

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
72304.1.1—  
2025  
(МЭК 62683-1:  
2017)

---

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Часть 1.1

**Аппаратура распределения  
и управления низковольтная.  
Классификатор свойств**

(IEC 62683-1:2017, Low-voltage switchgear and controlgear — Product data and properties for information exchange — Part 1: Catalogue data, MOD)

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2025

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2025 г. № 1528-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 62683-1:2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Данные и свойства изделий для обмена информацией. Часть 1. Каталожные данные» (IEC 62683-1:2017 «Low-voltage switchgear and controlgear — Product data and properties for information exchange — Part 1: Catalogue data», MOD) путем изменения нормативных и библиографических ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© IEC, 2017

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	3
4 Общие положения . . . . .	4
5 Свойства . . . . .	4
5.1 Критерии наименования свойств . . . . .	4
5.2 Атрибуты свойств . . . . .	4
6 Классы свойств . . . . .	4
7 Типы устройств . . . . .	5
7.1 Атрибуты классов устройств . . . . .	5
7.2 Классификация коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления . . . . .	5
7.3 Свойства классов автоматических выключателей . . . . .	16
7.4 Свойства классов выключателей . . . . .	25
7.5 Свойства контакторов, пускателей и подобных классов оборудования . . . . .	32
7.6 Свойства выключателей управления . . . . .	58
7.7 Свойства многофункциональных типов оборудования . . . . .	100
7.8 Свойства клеммных колодок . . . . .	100
8 Свойства объектов . . . . .	105
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте . . . . .	166
Библиография . . . . .	167

## Введение

Современный электротехнический рынок требует от изготовителей единообразного подхода к описаниям и стандартизации характеристик продукции.

Настоящий стандарт направлен на решение этой задачи, в том числе и на международном уровне (в соответствии с требованиями МЭК).

Настоящий стандарт содержит:

- отдельные классы коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления в зависимости от их свойств;

- базу для интеграции классов и свойств коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления в базу данных МЭК 61360, поддерживаемую подкомитетом МЭК ПК3D (см. <http://std.iec.ch/iec61360>).

В настоящем стандарте не устанавливается иерархия классов продукции.

Настоящий стандарт способствует снижению материальных затрат, времени и усилий:

- на отображение данных для удовлетворения каждого запроса заказчика;
- оптимизацию рабочего процесса обмена данными между предприятиями (B2B);
- минимизацию дублирования информации в складских запасах и базах данных потребителей и изготовителей;

- снижение материальных потерь и потерь во времени при неверном толковании данных во время обмена информацией о товарах;

- поиск при выборе продукции, особенно по критериям надежности и безопасности;

- предоставление доступа к данным о продукции всем, независимо от страны, языка и культуры;

- содействие быстрому росту электронного обмена за счет:

- упрощения разработки электронных каталогов, позволяющих дифференцировать продукты по характеристикам, сертификатам и т. д.;

- развития электронной торговли (использования электронных сетей для обмена информацией, товарами, услугами и платежами в коммерческих и коммуникационных целях между изготовителями и потребителями разных уровней).

Данные, приведенные в настоящем стандарте, содержат:

- классификатор коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления с использованием терминов из стандартов;

- информацию, содержащую технические характеристики, требуемые для обмена электронной торговли, соответствие характеристик стандартам на продукцию является основой настоящего стандарта.

**Примечание** — Классы, находящиеся «на рассмотрении», предназначены исключительно для информации и будут добавлены в следующих редакциях.

Для внедрения коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления, в том числе в базу данных МЭК 61360, необходимо учитывать следующие технические аспекты:

- стандарт МЭК 61360 требует наличия обязательных атрибутов. Полный перечень обязательных атрибутов с дополнительными соответствующими атрибутами для коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления доступен в базе данных МЭК 61360. На этапе разработки база данных CDD 62683 доступна по следующему адресу: <https://cdd.iec.ch/cdd/iec62683/iec62683.nsf>, в настоящем стандарте представлены только наиболее используемые атрибуты;

- модель данных для коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления реализована в соответствующем разделе словаря данных компонентов МЭК (CDD), МЭК 61360, путем создания словарей блоков, классов и свойств.

В настоящем стандарте в разделе 8 дополнительно приведено сопоставление для каждого международного класса классу из ГОСТ Р 59988.13.1 для построения систем автоматизированного проектирования электроники, при наличии сопоставимых характеристик. Таким образом, осуществляется возможность сопоставления технических характеристик продукции в области электронных компонентов и электротехнических устройств в национальной и международной системе классификаторов, что в свою очередь благоприятствует повышению уровня обмена свойствами продукции в национальных и международных информационно-технических системах при автоматизированной разработке продукции и ее обслуживания на всем протяжении ее жизненного цикла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Часть 1.1

Аппаратура распределения и управления низковольтная.  
Классификатор свойств

Technical data for computer-aided design. Part 1.1.  
Low-voltage switchgear and controlgear. Property classification

---

Дата введения — 2026—01—01

## 1 Область применения

В настоящем стандарте приведен классификатор коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления на основе определенных свойств.

Этот классификатор предназначен для обмена данными в электронном формате, содержащими технические свойства коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления.

В настоящем стандарте приведены четкие и однозначные определения ограниченного числа свойств и классов, которые используются для представления, выбора и идентификации продуктов, в электронных каталогах.

Каждое свойство имеет однозначно определенную характеристику и наименование, а также, определенные значения и единицы измерения где это применимо.

В данном стандарте не рассматриваются особенности, специфические характеристики изготовителей.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ IEC 60050-300—2015 Международный электротехнический словарь. Электрические и электронные измерения и измерительные приборы. Часть 311. Общие термины, относящиеся к измерениям. Часть 312. Общие термины, относящиеся к электрическим измерениям. Часть 313. Типы электрических приборов. Часть 314. Специальные термины, соответствующие типу прибора

ГОСТ IEC 60050-441—2015 Международный электротехнический словарь. Часть 441. Аппаратура коммутационная, аппаратура управления и плавкие предохранители

ГОСТ IEC 60050-442—2015 Международный электротехнический словарь. Часть 442. Электрические аксессуары

ГОСТ IEC 60050-445—2014 Международный электротехнический словарь. Часть 445. Реле времени

ГОСТ IEC 60050-581—2015 Международный электротехнический словарь. Часть 581. Электромеханические компоненты для электронного оборудования

ГОСТ IEC 60269-1—2016 Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 60947-1—2017 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила

ГОСТ IEC 60947-2—2021 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели

ГОСТ IEC 60947-4-1—2021 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-1. Контактторы и пускатели. Электромеханические контакторы и пускатели

ГОСТ IEC 60947-4-2—2023 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-2. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для электродвигателей переменного тока

ГОСТ IEC 60947-5-1—2014 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления

ГОСТ IEC 60947-5-2—2024 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Сенсорные выключатели

ГОСТ IEC 60947-6-1—2024 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная для переключения питания

ГОСТ IEC 60947-7-1—2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-1. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные для медных проводников

ГОСТ IEC 60947-7-2—2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-2. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные защитных проводников для присоединения медных проводников

ГОСТ IEC 60947-7-3—2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-3. Электрооборудование вспомогательное. Требования безопасности к колодке выводов для плавких предохранителей

ГОСТ IEC 60998-1—2017 Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 61009-1—2020 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила

ГОСТ IEC 61058-1—2012 Выключатели для электроприборов. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 61095 Контактторы электромеханические бытового и аналогичного назначения

ГОСТ IEC 61439-1—2013 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 62262—2015 Электрооборудование. Степени защиты, обеспечиваемой оболочками от наружного механического удара (код IK)

ГОСТ IEC 82079-1—2014 Подготовка инструкций по применению. Построение, содержание и представление материала. Часть 1. Общие принципы и подробные требования

ГОСТ IEC/TR 60755—2017 Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током. Общие требования

ГОСТ IEC/TS 60034-20-1—2013 Машины электрические вращающиеся. Часть 20-1. Управляющие двигатели. Шаговые двигатели

ГОСТ Р 52565—2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия

ГОСТ Р 53188.1—2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 1. Технические требования

ГОСТ Р 55716—2013 Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические условия

ГОСТ Р 58698—2019 Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования

ГОСТ Р 59988.13.1—2024 Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия коммутационные (реле, контакторы, переключатели и другие). Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам

ГОСТ Р 71314—2024/IEC/TS 63116:2021 Системы освещения. Общие требования

ГОСТ Р МЭК 61360-2 Стандартные типы элементов данных с ассоциированной схемой классификации электрических компонентов. Часть 2. Словарная схема EXPRESS

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ IEC 60947-1, а также следующие термины с соответствующими определениями:

#### 3.1

**атрибут (attribute):** Характеристика объекта или сущности.  
[ГОСТ Р ИСО/МЭК 11179-1—2010, пункт 3.1.1]

**Пример** — *Название свойства, код класса, единица измерения, в которой представлены значения свойства.*

#### 3.2

**блоки свойств (block of properties):** Совокупность свойств, описывающих один концепт рассматриваемого типа устройства.

**Примечание** — Блок свойств — это тип свойств по версии стандартов МЭК 61360-1 и ИСО 13584-2.  
[ГОСТ Р 59556—2021, пункт 3.4]

**3.3 множество элементов (cardinality):** Функция, определяющая количество повторений понятия в описании.

**Примечание** — Множество элементов позволяет использовать блок свойств, содержащийся в перечне свойств, более одного раза для отдельной транзакции, чтобы, например, описать устройство с несколькими разными выходами или использовать неоднократно в описании требований к устройству.

#### 3.4

**устройство (device):** Материальный элемент или совокупность таких элементов, предназначенные для выполнения требуемой функции.  
[ГОСТ Р 59556—2021, пункт 3.27]

**Примечание** — В настоящем стандарте «устройство» соответствует коммутационной аппаратуре и аппаратуре управления.

**3.5 класс устройства (device class):** Перечень свойств, содержащих характеристики устройства.

#### 3.6

**полиморфизм (polymorphism):** Шаблон, позволяющий заменить одно понятие в том же контексте другим, более специфичным (специализированным) понятием.

**Примечания**

1 Специализированный полиморфный блок может заменить более общий в том же контексте.

2 Полиморфный оператор (управляющее свойство) может участвовать в выборе между различными специализациями.

[ГОСТ Р 71842—2024, статья 260]

## 3.7

**свойство** (property): Характеристика, общая для всех членов класса объектов.  
[ГОСТ Р 59556—2021, пункт 3.20]

## 4 Общие положения

На основе модели данных ГОСТ Р МЭК 61360-2 допускается использовать структурированные данные, называемые множеством элементов и полиморфизмом.

## 5 Свойства

### 5.1 Критерии наименования свойств

В наименовании свойств следует использовать термины из стандартов на продукцию, если это применимо. Альтернативные термины допускается использовать, если они являются устоявшимися.

### 5.2 Атрибуты свойств

В настоящем стандарте рассматриваются следующие атрибуты свойств: идентификатор, наименование, описание, источник, тип данных, единицы измерения, формат значений, перечень значений.

## 6 Классы свойств

Свойство в классе должно описывать один общий аспект, охватываемый описанием этого класса. Перечень блоков свойств приведен в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Перечень блоков, используемых в классах устройств коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления

Наименование блока свойств	Описание	Источник	Идентификатор
Идентификация	Информация, необходимая для однозначного определения устройства		ACC011
Общие технические характеристики	Набор технических параметров, характерных для устройства		ACC012
Диагностические функции	Мониторинг для определения технического состояния устройства		ACC013
Главная цепь (коммутационного аппарата)	Все проводящие части коммутационного устройства, входящие в электрическую цепь, которую оно предназначено замыкать или размыкать	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-15-02	ACC014
Входные/выходные цепи	Схема устройства, используемого для приема или отправки сигналов или данных		ACC015
Цепи управления и вспомогательные цепи	Все токопроводящие цепи части устройства, которые предназначены для включения в цепь, отличную от главной цепи		ACC016
Блок устройства цепи управления	Часть, содержащая и обеспечивающая работу исполнительного устройства или рассеивателя световой индикации, смонтированная на корпусе или конструкции аппарата		ACC017
Индикаторный блок управления аппаратом	Часть, содержащая и обеспечивающая работу лампы, смонтированной на корпусе или конструкции аппарата		ACC018

Окончание таблицы 1

Наименование блока свойств	Описание	Источник	Идентификатор
Короткое замыкание	Значение тока короткого замыкания, указанное изготовителем, при котором устройство сохраняет работоспособность		ACC040
Максимальный расцепитель тока	Расцепитель, допускающий отключение контактного коммутационного аппарата с выдержкой времени или без нее, когда ток в расцепителе превышает заданное значение	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.4.25	ACC041
Передача данных	Функция связи для передачи информации, между устройством и системой		ACC050
Установка, монтаж, размеры	Информация, необходимая для установки устройства		ACC066
Соединительные элементы	Выводы, клеммы или другие детали, используемые для электрического соединения устройств		ACC068
Верификация	Оценка соответствия устройства сертификатам, стандартам и техническим условиям на него		ACC070

## 7 Типы устройств

### 7.1 Атрибуты классов устройств

Атрибуты классов устройств представлены в [1].

В данном стандарте рассматриваются следующие атрибуты классов устройств: идентификатор, наименование, описание, альтернативное наименование, соответствующий стандарт.

### 7.2 Классификация коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления

В таблице 2 представлена классификация коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления на основе соответствия стандартам на продукцию.

Графа с наименованием типа устройств структурирована в четыре уровня иерархии с использованием отступов.

Таблица 2 — Классификация коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
<b>Коммутационная аппаратура и аппарата управления</b>	Электроаппарат	Коммутационная аппаратура и аппаратура управления с присоединенными аппаратами коммутации и аппаратами управления и их комбинации для управления, измерений, защиты и регулирования, а также комплектные устройства аппаратов и оборудования с взаимными соединениями, вспомогательными устройствами, оболочками и поддерживающими конструкциями	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.1.1	ACC001
<b>Типы коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления</b>		Группа коммутационных аппаратов и их комбинации для управления, измерения, защиты и регулирования оборудования, а также комплектные устройства аппаратов и оборудования с взаимными соединениями, вспомогательными устройствами, оболочками и поддерживающими конструкциями		ACC100
<b>Классы автоматических выключателей</b>		Группа автоматических выключателей, их расцепители и аксессуары		ACC200
Автоматические выключатели		Контактное коммутационное устройство, способное включать, проводить и отключать электрические токи при нормальных условиях электрической цепи, а также включать, проводить в течение установленного времени и отключать электрические токи при определенных аномальных условиях электрической цепи, таких, как короткое замыкание	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-20	ACC201
Расцепитель автоматического выключателя	Расцепитель	Устройство, которое обеспечивает размыкание электрической цепи внутри автоматического выключателя, в случае превышения порога заданного значения		ACC202
Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током	Устройство защиты от утечки тока на землю	Контактный коммутационный аппарат, предназначенный для включения, проведения и отключения токов при нормальных условиях эксплуатации, а также размыкания контактов в случае, когда значение дифференциального тока достигает заданной величины в определенных условиях	ГОСТ IEC 61009-1—2020, пункт 3.3.5	ACC203
Независимый расцепитель автоматического выключателя	Шунтовой расцепитель	Расцепитель, возбуждаемый источником напряжения	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-16-41	ACC204

Продолжение таблицы 2

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Расцепитель минимального напряжения		Независимый расцепитель, который дает возможность тактному коммутационному устройству разомкнуться или замкнуться с выдержкой времени или без нее, когда напряжение на выводах расцепителя снижается ниже предопределенного значения	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-16-42	ACC205
Электрический привод автоматических выключателей	Моторный привод автоматического выключателя	Устройство, предназначенное дистанционно (с использованием электрического двигателя) создавать и передавать силу, воздействующую на подвижные части выключателя для выполнения его функций, а также для удержания выключателя в конечном положении		ACC206
Съемный автоматический выключатель		Автоматический выключатель, оснащенный в дополнение к прерывающим контактам комплектом контактов, которые позволяют снятие автоматического выключателя	Пункт 2.4. ГОСТ IEC 60947-2—2021	ACC207
Выдвижной автоматический выключатель		Автоматический выключатель, в дополнение к прерывающим контактам оснащенный группой изолирующих контактов, которые позволяют извлекать автоматический выключатель из главной цепи и в подвижном положении достигать изолирующего промежутка в соответствии с заданными требованиями	Пункт 2.5. ГОСТ IEC 60947-2—2021	ACC208
<b>Выключатель</b>		Контактное коммутационное устройство, способное включать, проводить и отключать, электрические токи при нормальных условиях	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-10	ACC300
Выключатель-разъединитель		Выключатель, который в разомкнутом положении удовлетворяет требованиям к разъединению, установленным для разъединителя	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-12	ACC301
Выключатель-разъединитель — плавкий предохранитель		Выключатель-разъединитель, в котором к одному или нескольким полюсам последовательно присоединены плавкие предохранители, образуя комбинированный блок	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-16	ACC302
Плавкий предохранитель — выключатель-разъединитель		Выключатель-разъединитель, в котором плавкая вставка или держатель плавкой вставки с плавкой вставкой образует подвижный контакт	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-19	ACC303
<b>Контакторы, пускатели и аналогичные типы оборудования</b>		Группа устройств, включающая: - контакторы; - пускатели; - устройства защиты		ACC400

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Автоматический выключатель, предохранитель для защиты электродвигателей		Автоматический выключатель, обеспечивающий защиту двигателя от перегрузки		АСС401
Электронное реле перегрузки		Электронное реле перегрузки, которое срабатывает при возникновении перегрузки, а также при повышении тока выше заданного значения в течение заданного периода времени при работе двигателя в соответствии с предписанными требованиями	ГОСТ IEC 60947-4-1—2021, пункт 3.4.28	АСС402
Устройство управления двигателем, модуль расширения		Блок, реализующий по меньшей мере одну дополнительную функцию для устройства управления электродвигателем		АСС403
Устройство управления двигателем, панель оператора		Панель, предназначенная для взаимодействия оператора с двигателем		АСС404
Защищенный пускатель	Комбинированный пускатель	Комбинация из пускателя, коммутационного аппарата с ручным управлением и аппарата для защиты от коротких замыканий, смонтированных и соединенных по инструкции изготовителя	ГОСТ IEC 60947-4-1—2021, пункт 3.4.6	АСС405
Пускатель электродвигателя	Пускатель	Комбинация всех средств коммутации, необходимых для запуска и остановки электродвигателя, в сочетании с надлежущей защитой от перегрузок	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-38	АСС415
Полупроводниковый контроллер переменного тока	Устройство плавного пуска	<p>Полупроводниковый коммутационный аппарат, предназначенный для выполнения функции пуска и отключения двигателя.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Поскольку в отключенном состоянии полупроводникового контроллера могут возникнуть опасные уровни тока утечки (см. 3.1.2.12), выходы нагрузки считаются постоянно находящимися под напряжением.</p> <p>2 В цепи, в которой ток (переменный или иной) проходит через ноль, эффект «невключения» тока, следующего после нулевого значения, равнозначен току отключения</p>	ГОСТ IEC 60947-4-2—2023, пункт 3.1.1.2	АСС406

Продолжение таблицы 2

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Контактор переменного тока		Контактное коммутационное устройство, имеющее только одно положение покоя, приводимое в действие не вручную, способное включать, проводить и отключать электрический переменный ток при нормальных условиях электрической цепи, включающих условия рабочей перегрузки	ГОСТ IEC 60947-4-1—2021, пункт 3.3.1	ACC407
Конденсаторный контактор		Контактор, используемый для коммутации конденсаторов		ACC408
Комбинация контакторов	Реверсивные контакторы	Устройство, состоящее из нескольких контакторов, соединенных электрически и механически между собой, предназначенное для переключения двухступенчатых или реверсивных двигателей по схеме «звезда»-«треугольник»		ACC409
Контактор постоянного тока		Контактное коммутационное устройство, имеющее только одно положение покоя, приводимое в действие не вручную, способное включать, проводить и отключать электрический постоянный ток при нормальных условиях электрической цепи, включающих условия рабочей перегрузки	ГОСТ IEC 60947-4-1—2021, пункт 3.3.1	ACC410
Тепловое реле	Расцепитель перегрузки	Реле или расцепитель перегрузки с обратно зависимой выдержкой времени, срабатывание которого (в том числе выдержка времени) зависит от теплового действия тока, проходящего через это реле или расцепитель	ГОСТ IEC 60947-1:2017, пункт 2.4.31	ACC411
Электронное реле перегрузки		Реле или расцепитель перегрузки с обратно зависимой выдержкой времени, срабатывание которого (в том числе выдержка времени) зависит от значения тока, проходящего через это реле или расцепитель		ACC412
Реле термисторное (РТС)	Блок управления со встроенной термозащитой для вращающихся электрических машин	Устройство, которое управляет функцией переключения, используя характеристику теплового датчика, выполненного на базе РТС-термистора		ACC413

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Электромеханический контактор для бытовых и аналогичных цепей		<p>Электромеханический воздушный контактор бытового и аналогичного назначения, снабженный главными контактами, предназначенными для подключения к цепям, номинальное напряжение которых не превышает 440 В (между фазами) с номинальными рабочими токами не более 63 А для категории применения АС-7а и 32 А для категорий применения АС-7b и АС-7с, и номинальным условным током короткого замыкания менее или равным 6 кА.</p> <p>Примечание — См. ГОСТ IEC 61095.</p>		ACC414
Подавитель переходных процессов	Ограничитель перенапряжения	Фильтр, предназначенный для ограничения пикового напряжения обратной электродвижущей силы (ЭДС), возникающей в катушке (например, контакторе) при отключении		ACC416
Механическое блокировочное устройство	Устройство блокировки	Устройство, которое обуславливает возможность срабатывания коммутационного аппарата в зависимости от положения или срабатывания одного или нескольких элементов другого оборудования	ГОСТ Р 55716—2013, пункт 3.5.48	ACC417
Корпус пускателя		Элемент конструкции (внешняя оболочка), оснащенный элементами управления, защищающий установленные внутри него компоненты пускателя		ACC418
Катушка для контактора, пускателя или контакторного реле		Компонент электромагнитного устройства, элемент контактора, пускателя или контакторного реле, управляющий замыканием его контактов		ACC419
Контактор с защелкой		Контактор, в котором запирающее приспособление не позволяет подвижным элементам вернуться в положение покоя, когда прекращается воздействие на механизм управления	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-34	ACC420
Устройство управления контактором	Полупроводниковый интерфейс, твердотельный интерфейс, усилительный модуль, интерфейсное реле	Электронный или электромеханический интерфейс для гальванической развязки и усиления сигнала управления от цепи с малым током к цепи с большим током, питающей катушку контактора для дистанционного управления		ACC421
Выключатели управления		Контактное коммутационное устройство, которое предназначено для целей управления коммутационной аппаратурой или аппаратурой управления, в том числе для сигнализации, электрической блокировки и т.д.	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-46	ACC500

Продолжение таблицы 2

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Сенсорный индуктивный выключатель		Выключатель, создающий электромагнитное поле в зоне чувствительности для обнаружения объектов и имеющий полупроводниковый коммутационный элемент	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.1	ACC501
Сенсорный емкостный выключатель		Выключатель, создающий электрическое поле в зоне чувствительности для обнаружения объектов и имеющий полупроводниковый коммутационный элемент. Примечание — Объекты могут быть как в твердом, так и в жидком состоянии.	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.2	ACC502
Немеханический магнитный сенсорный выключатель		Выключатель, обнаруживающий наличие магнитного поля, имеющий полупроводниковый коммутационный элемент и не содержащий подвижных частей в чувствительном элементе	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.5	ACC503
Сенсорный ультразвуковой выключатель		Выключатель, обнаруживающий объекты за счет отражения или прерывания ультразвуковых волн и имеющий полупроводниковый коммутационный элемент	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.3	ACC504
Сенсорный выключатель типа Т		Барьерный фотоэлектрический выключатель с разнесенной оптикой, который косвенно действует при боковом приближении контролируемого объекта воздействия по относительной оси между приемным и излучающим устройствами	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.4.3	ACC505
Сенсорный выключатель типа R		Ретрорефлекторный фотоэлектрический выключатель отражательного типа, который косвенно действует при боковом приближении контролируемого объекта воздействия к относительной оси между приемно-излучающим устройством и рефлектором	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.4.2	ACC506
Сенсорный выключатель типа D		Диффузный отражающий фотоэлектрический выключатель, использующий эффект диффузного отражения потока излучения от объекта воздействия при его продольном или поперечном приближении к координатной оси	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.4.1	ACC507
Сенсорный выключатель типа D с подавлением фонового воздействия		Фотоэлектрический выключатель, использующий эффект диффузного отражения потока излучения от объекта воздействия при его продольном или поперечном приближении к координатной оси, целенаправленно оптимизированный для более предсказуемого обнаружения на желаемом расстоянии от объектов с различными коэффициентами отражения, который обладает способностью не обнаруживать объекты в точно определенной области (так называемой фоновой зоне)	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.1.1.4.1.1	ACC508

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Контактный узел		Элемент или комбинация контактных элементов, которые могут быть объединены с подобными элементами, приводимыми в действие общим механизмом передачи	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт 2.3.3.10	ACC509
Контакторное реле		Контактор, используемый в качестве выключателя управления	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-35	ACC510
Позиционный выключатель		Автоматический выключатель управления, система приведения в действие которого приводится в действие посредством подвижной части машины, когда эта часть достигает заданного положения	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-49	ACC511
Поворотный концевой выключатель		Выключатель, органом управления которого является стержень или валик, вращением которого в одно или несколько фиксированных положений изменяют положение контактов	ГОСТ IEC 60050-442—2015, статья 442-04-04	ACC512
Выключатель с отдельным органом управления		Выключатель, органом управления которого является отдельный приводной механизм		ACC513
Выключатель блокировки защитного ограждения		Выключатель, предназначенный для использования в системе управления безопасностью, осуществляющий мониторинг положения защитного ограждения и блокировку его в закрытом состоянии до момента активации разблокировки		ACC514
Шнурковый выключатель		Выключатель, органом управления которого является шнурок, натяжением которого изменяют положение контактов	ГОСТ IEC 60050-442—2015, статья 442-04-08	ACC515
Шарнирный выключатель		Выключатель, переключение контактов которого осуществляется с помощью поворота корпуса выключателя на заданный угол		ACC516
Кнопочный выключатель		Выключатель управления, имеющий орган управления, предназначенный для приведения в действие усиленной части человеческого тела, обычно пальцем или ладонью руки, и имеющий накопленную энергию (пружины) для возврата в исходное положение	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-53	ACC517
Кнопка поворотная нажимная	Грибок	Комбинация коммутационных элементов типа «нажимная кнопка», в которой орган управления приводится в действие нажимным усилием руки оператора	ГОСТ IEC 60947-5-1	ACC518

Продолжение таблицы 2

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Орган управления поворотной кнопки		Приводной механизм выключателя, предназначенный для вращения		ACC519
Аппарат для целей управления с направляющей тягой		Аппарат, снабженный органом управления, представляющим собой тягу, расположенную, как правило, перпендикулярно к панели или крышке устройства, когда она находится в одном из положений переключения, и предназначенную для углового перемещения контактов	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт 2.2.2.19	ACC520
Педальный выключатель		Выключатель управления, имеющий орган управления, предназначенный для приведения в действие ногой	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-14-52	ACC521
Кнопка аварийной остановки	Устройство аварийной остановки	Приводимое вручную устройство управления, используемое для пуска функции аварийной остановки		ACC522
Световой индикатор	Сигнальный индикатор; контрольный индикатор	Информационный указатель, функционирующий на основе зажигания и погасания источника света	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, J.2.1	ACC523
Индикаторная стойка		Сборка, содержащая один или более сигнальных узлов, подающих информацию в виде световых или звуковых сигналов	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, J.2.5	ACC524
Орган управления кнопочным выключателем		Механизм, предназначенный для приведения в действие кнопочного выключателя, усилием части человеческого тела, обычно пальцем или ладонью руки, и имеющий накопленную энергию (пружины) для возврата в исходное положение		ACC525
Блок контактов цепи управления	Контактный узел	Элемент или комбинация контактных элементов, которые могут быть объединены с подобными элементами, приводимыми в действие общим механизмом передачи	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт 2.3.3.10	ACC526
Орган управления устройства аварийной остановки		Механизм, предназначенный для приведения в действие устройства аварийной остановки силой, прикладываемой частью тела человека, обычно пальцем или ладонью руки, и имеющий накопленную энергию (пружины) для возврата в исходное положение		ACC527
Модуль для индикаторной стойки		Сборка, для предоставления информации в виде звуковых или световых сигналов		ACC528

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
Рефлектор	Отражатель	Специальное устройство, используемое для отражения света обратно к приемному устройству фотоэлектрических сенсоровных выключателей типа R	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 2.2.14	ACC529
Лампа для устройства управления		Источник оптического излучения, как правило, в видимом диапазоне, предназначенный для установки в устройство управления		ACC530
Биркодержатель для выключателя и/или светового индикатора		Приспособление для крепления этикетки, предназначенное для установки рядом с элементом управления или сигнализации с целью обозначения его функции или состояния		ACC531
Этикетка для устройств управления	Паспортная табличка, этикетка, заводская табличка	Этикетка, предназначенная для отображения информации, связанной с элементом управления или состоянием		ACC532
Защитная крышка	Кожух	Крышка из изолирующего материала, используемая для закрытия находящихся под напряжением или обесточиваемых компонентов, либо соседствующих с металлическими элементами заземления для предотвращения случайного соприкосновения человека с токоведущим элементом		ACC533
Пневматический блок вспомогательных контактов с выдержкой времени		Блок вспомогательных контактов, механически приводимый в действие контактором или реле контактора, на котором он установлен, обеспечивающий пневматическую выдержку времени, предшествующую переключению вспомогательных контактов		ACC534
Электронный блок вспомогательных контактов с выдержкой времени	Модуль времени	Набор контактов, срабатывающих с выдержкой времени, обеспечивающей электронным устройством запускаемым управляющим сигналом		ACC535
Реле времени		Логическое реле с одной или более функциями времени	ГОСТ IEC 60050-445—2014, статья 445-01-01	ACC536
Датчик угла поворота	Угловой энкодер	Датчик, преобразующий угловое положение или угловое перемещение оси в аналоговый или цифровой сигнал		ACC540
Линейный датчик положения	Линейный энкодер	Датчик, преобразующий свое линейное положение или линейное перемещение вдоль шкалы в аналоговый или цифровой сигнал		ACC541

## Окончание таблицы 2

Наименование класса устройств	Альтернативное наименование	Описание	Источник	Идентификатор
<b>Многофункциональные типы оборудования</b>		Группа коммутационных устройств, выполняющих несколько различных функций		АСС600
Коммутационная аппаратура переключения источников питания		Аппаратура, состоящая из одного или нескольких коммутационных аппаратов, предназначенных для переключения цепей нагрузки от одного источника к другому	ГОСТ IEC 60947-6-1—2024, пункт 3.3.1	АСС601
<b>Клеммные колодки</b>		Изолирующая часть, с размещенными на ней двумя или более соединенными металллическими контактами	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.2.20	АСС700
Проходная клеммная колодка		Изолирующая часть, состоящая из двух или более металллических контактов, соединенных на основании или корпусе		АСС701
Разъединительная клеммная колодка	Клеммная колодка с ножевым замыкателем	Проходная клеммная колодка, в которой любая цепь может быть разъединена		АСС703
Клеммная колодка защитных проводников		Устройство с одним или более фиксирующим узлом, предназначенное для присоединения и/или токоведущего соединения защитных проводников (PE и PEN) с установочными панелями, конструкцией которых могут быть предусмотрены фиксирующие устройства резьбового или безвинтового типа	ГОСТ IEC 60947-7-2—2016, пункт 2.1	АСС704
Колодка выводов для плавких предохранителей		Основание клеммной колодки с установленным держателем плавкой вставки	ГОСТ IEC 60947-7-3—2016, пункт 2.1	АСС705

**7.3 Свойства классов автоматических выключателей****7.3.1 Общие требования**

В таблицах 3—10 приведены свойства для каждого типа устройств.

**7.3.2 Автоматические выключатели**

Таблица 3 — Автоматические выключатели

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Автоматические выключатели</b>	ACC201	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Орган управления		ACE214
Степень защиты передней панели		ACE247
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Разъединение (функция)		ACE204
Обеспечение блокировки		ACE243
Моторный привод		ACE239
<b>Главная цепь (коммутационного аппарата)</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Номинальный ток		ACE424
Номинальное рабочее напряжение переменного тока		ACE457
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В		ACE716
Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В		ACE702
Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 690 В		ACE717
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В		ACE715

Продолжение таблицы 3

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В		ACE701
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 690 В		ACE718
Отключающая способность в цепи переменного тока, 120 В		ACE700
Предельная отключающая способность в цепи переменного тока, 480 В		ACE703
Отключающая способность в цепи переменного тока, 690 В		ACE704
Номинальный кратковременный выдерживаемый переменный ток, 1 с		ACE712
Номинальное рабочее напряжение для ИТ-систем		ACE721
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Опорная температура для расцепителя с температурной компенсацией		ACE743
Опорная температура для расцепителя без температурной компенсации		ACE744
Технология расцепителя максимального тока		ACE740
Способность к расцеплению при перегрузке		ACE742
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Уставка тока перегрузки нейтрального полюса		ACE745
Расцепитель защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой		ACE746
Уставка номинального мгновенного тока короткого замыкания		ACE747
Расцепитель тока замыкания на землю		ACE760
Уставка тока замыкания на землю		ACE761
Расцепитель дифференциального тока		ACE750
Тип устройства защитного отключения		ACE751
Пределы номинального рабочего напряжения расцепителя дифференциального тока		ACE752
Уставка отключающего дифференциального тока		ACE753
Уставка выдержки времени по дифференциальному току		ACE755
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально разомкнутых дополнительных вспомогательных контактов		ACE512
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Количество нормально замкнутых дополнительных вспомогательных контактов		ACE509
Количество переключающих вспомогательных контактов		ACE514

Окончание таблицы 3

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Количество переключающих дополнительных вспомогательных контактов		ACE515
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
<b>Установка, монтаж и размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Масса устройства		ACE808
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
Способ отключения		ACE855
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.3.3 Расцепители автоматических выключателей

Таблица 4 — Расцепители автоматических выключателей

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Расцепители автоматических выключателей</b>	ACC202	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109

Окончание таблицы 4

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
Номинальный ток		ACE424
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Опорная температура для расцепителя с температурной компенсацией		ACE743
Опорная температура для расцепителя без температурной компенсации		ACE744
Технология расцепителя максимального тока		ACE740
Способность к расцеплению при перегрузке		ACE742
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Уставка тока перегрузки нейтрального полюса		ACE745
Расцепитель защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой		ACE746
Уставка номинального мгновенного тока короткого замыкания		ACE747
Расцепитель тока замыкания на землю		Расцепитель тока замыкания на землю
Уставка тока замыкания на землю		ACE761
Расцепитель дифференциального тока		ACE750
Тип устройства защитного отключения		ACE751
Пределы номинального рабочего напряжения расцепителя дифференциального тока		ACE752
Уставка отключающего дифференциального тока		ACE753
Уставка выдержки времени по дифференциальному току		ACE755
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.3.4 Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током

Таблица 5 — Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током</b>	ACC203	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Использование в однофазных сетях		ACE206
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
<b>Главная цепь (коммутационного аппарата)</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Номинальный ток		ACE424
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Функциональная зависимость от напряжения сети		ACE756
Тип устройства защитного отключения		ACE751
Уставка отключающего дифференциального тока		ACE753
Уставка выдержки времени по дифференциальному току		ACE755
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.3.5 Независимый расцепитель автоматического выключателя

Таблица 6 — Независимый расцепитель автоматического выключателя

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Независимый расцепитель автоматического выключателя</b>	ACC204	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.3.6 Расцепитель минимального напряжения

Таблица 7 — Расцепитель минимального напряжения

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>	ACC205	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 7

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.3.7 Электрический привод автоматических выключателей

Таблица 8 — Электрический привод автоматических выключателей

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Электрический привод автоматических выключателей</b>	ACC206	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Время включения		ACE521
Собственное время отключения		ACE522
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606

Окончание таблицы 8

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.3.8 Съёмный автоматический выключатель

Таблица 9 — Съёмный автоматический выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Съёмный автоматический выключатель</b>	ACC207	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
<b>Главная цепь (коммутационного аппарата)</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Номинальный ток		ACE424
Номинальное рабочее напряжение переменного тока		ACE457
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Масса устройства		ACE808

Окончание таблицы 9

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.3.9 Выдвижной автоматический выключатель

Таблица 10 — Выдвижной автоматический выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Выдвижной автоматический выключатель</b>	ACC208	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип соответствующего автоматического выключателя		ACE219
Обеспечение блокировки		ACE243
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
<b>Главная цепь (коммутационного аппарата)</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Номинальный ток		ACE424
Номинальное рабочее напряжение переменного тока		ACE457
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Масса устройства		ACE808

Окончание таблицы 10

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

#### 7.4 Свойства классов выключателей

##### 7.4.1 Общие требования

В таблицах 11—14 приведены свойства для каждого типа устройств.

##### 7.4.2 Выключатель-разъединитель

Таблица 11 — Выключатель-разъединитель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Выключатель-разъединитель</b>	ACC301	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Видимость основного контакта в разомкнутом положении		ACE234
Орган управления		ACE214
Разъединение (функция)		ACE204
Обеспечение блокировки		ACE243
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Номинальный ток		ACE424
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 230 В		ACE476
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 400 В		ACE471

## ГОСТ Р 72304.1.1—2025

Продолжение таблицы 11

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 690 В		ACE472
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 230 В		ACE477
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 400 В		ACE432
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 690 В		ACE473
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22		ACE475
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 230 В		ACE478
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 400 В		ACE435
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 690 В		ACE474
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE479
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE480
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE426
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE459
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23		ACE481
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23		ACE482
Категории циклов оперирования		ACE463
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальная мощность (в лошадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц		ACE443
Условный тепловой ток на открытом воздухе		ACE438
Условный тепловой ток в закрытом исполнении		ACE439
Температура окружающего воздуха		ACE440
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460

Окончание таблицы 11

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Номинальный кратковременный выдерживаемый переменный ток, 1 с		ACE712
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 230 В		ACE722
Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, 400 В		ACE708
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 690 В		ACE723
Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 230 В		ACE724
Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 400 В		ACE725
Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 690 В		ACE726
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Монтаж на панель		ACE805
Монтаж на дверь		ACE806
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.4.3 Выключатель-разъединитель — плавкий предохранитель

Таблица 12 — Выключатель-разъединитель — плавкий предохранитель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Выключатель-разъединитель — плавкий предохранитель</b>	ACC302	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Орган управления		ACE214
Разъединение (функция)		ACE204
Обеспечение блокировки		ACE243
Двойное размыкание цепи		ACE236
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401
Количество защищенных полюсов		ACE410
Номинальный ток		ACE424
Серия плавких предохранителей		ACE453
Характеристики плавкой вставки		ACE452
Размер плавкой вставки		ACE454
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 230 В		ACE476
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 400 В		ACE471
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 690 В		ACE472
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 230 В		ACE477
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 400 В		ACE432
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 690 В		ACE473

Продолжение таблицы 12

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22		ACE475
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 230 В		ACE478
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 400 В		ACE435
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 690 В		ACE474
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE479
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE480
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE426
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE459
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23		ACE481
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23		ACE482
Категории циклов оперирования		ACE463
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальная мощность (в лошадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц		ACE443
Условный тепловой ток на открытом воздухе		ACE438
Условный тепловой ток в закрытом исполнении		ACE439
Температура окружающего воздуха		ACE440
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 230 В		ACE722
Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, 400 В		ACE708
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 690 В		ACE723
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801

Окончание таблицы 12

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Монтаж на панель		ACE805
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
Способ отключения		ACE855
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

#### 7.4.4 Плавкий предохранитель — выключатель-разъединитель

Таблица 13 — Плавкий предохранитель — выключатель-разъединитель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Плавкий предохранитель — выключатель-разъединитель</b>	ACC303	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Орган управления		ACE214
Разъединение (функция)		ACE204
Обеспечение блокировки		ACE243
Двойное размыкание цепи		ACE236
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество полюсов		ACE401

Продолжение таблицы 13

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Количество защищенных полюсов		ACE410
Номинальный ток		ACE424
Серия плавких предохранителей		ACE453
Характеристики плавкой вставки		ACE452
Размер плавкой вставки		ACE454
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 230 В		ACE476
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 400 В		ACE471
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 690 В		ACE472
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 230 В		ACE477
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 400 В		ACE432
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 690 В		ACE473
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22		ACE475
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 230 В		ACE478
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 400 В		ACE435
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 690 В		ACE474
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE479
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21		ACE480
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE426
Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22		ACE459
Категории циклов оперирования		ACE463
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальная мощность (в лошадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц		ACE443
Условный тепловой ток на открытом воздухе		ACE438
Условный тепловой ток в закрытом исполнении		ACE439

Окончание таблицы 13

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Температура окружающего воздуха		ACE440
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 230 В		ACE722
Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, 400 В		ACE708
Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 690 В		ACE723
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Монтаж на панель		ACE805
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Положение подключения главной цепи		ACE870
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5 Свойства контакторов, пускателей и подобных классов оборудования

### 7.5.1 Общие требования

В таблицах 14—34 приведены свойства для каждого типа устройств.

### 7.5.2 Автоматический выключатель, предназначенный для защиты электродвигателей

Таблица 14 — Автоматический выключатель, предназначенный для защиты электродвигателей

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Автоматический выключатель, предназначенный для защиты электродвигателей</b>	ACC401	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105

Продолжение таблицы 14

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Орган управления		ACE214
Тип расцепителя максимального тока		ACE215
Класс расцепления		ACE213
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE412
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальный рабочий ток, 400 В		ACE429
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Защита от перегрузки с температурной компенсацией		ACE748
Чувствительность к обрыву фазы		ACE749
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В		ACE716
Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В		ACE702
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В		ACE715
Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В		ACE701
Номинальный ток короткого замыкания 480 Y/277 В		ACE713

Окончание таблицы 14

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальный ток короткого замыкания 600 Y/347 В		ACE714
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.3 Электронное реле перегрузки

Таблица 15 — Электронное реле перегрузки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Электронное реле перегрузки</b>	ACC402	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Использование в однофазных сетях		ACE206
Устройство с автономным питанием		ACE207
Тип сброса расцепителя перегрузки		ACE208
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Класс расцепления		ACE213
Встроенный датчик тока		ACE216
Автоматическое отключение нагрузки		ACE205
Обнаружение замыкания на землю		ACE220
Обнаружение перегрузки		ACE222

Окончание таблицы 15

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Обнаружение остановки работы		ACE221
Обнаружение повышенного и/или пониженного тока		ACE223
Обнаружение повышенного и/или пониженного напряжения		ACE224
Обнаружение дисбаланса тока		ACE225
Обнаружение изменения порядка чередования фаз		ACE227
<b>Диагностические функции</b>	ACC013	
Обнаружение изменения коэффициента мощности, $\cos(\varphi)$		ACE302
Мониторинг напряжения		ACE301
Обнаружение падения мощности		ACE303
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Чувствительность к обрыву фазы		ACE749
<b>Входные/выходные цепи</b>	ACC015	
Количество входов терморезистора РТС		ACE334
Количество аналоговых входов		ACE331
Количество цифровых выходов		ACE333
Количество цифровых входов (токоприемных)		ACE332
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
НМИ-порт (Человеко-машинный интерфейс)		ACE362
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5.4 Устройство управления двигателем, модуль расширения

Таблица 16 — Устройство управления двигателем, модуль расширения

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Устройство управления двигателем, модуль расширения</b>	ACC403	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Автоматическое отключение нагрузки		ACE205
Обнаружение замыкания на землю		ACE220
Обнаружение повышенного и/или пониженного напряжения		ACE224
Обнаружение повышенного и/или пониженного тока		ACE223
Обнаружение перегрузки		ACE222
Обнаружение остановки работы		ACE221
Обнаружение дисбаланса тока		ACE225
Обнаружение асимметрии напряжения		ACE226
Обнаружение изменения порядка чередования фаз		ACE227
<b>Диагностические функции</b>	ACC013	
Обнаружение изменения коэффициента мощности, $\cos(\varphi)$		ACE302
Обнаружение падения мощности		ACE303
<b>Входные/выходные цепи</b>	ACC015	
Количество входов терморезистора РТС		ACE334
Количество аналоговых входов		ACE331
Количество цифровых выходов		ACE333
Количество цифровых входов (токоприемных)		ACE332
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604

Окончание таблицы 16

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
HMI-порт (Человеко-машинный интерфейс)		ACE362
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.5 Устройство управления двигателем, панель оператора

Таблица 17 — Устройство управления двигателем, панель оператора

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Устройство управления двигателем, панель оператора</b>	ACC404	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5.6 Комбинированный пускатель

Таблица 18 — Комбинированный пускатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Комбинированный пускатель</b>	ACC405	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип пускателя		ACE201
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Разъединение (функция)		ACE204
Класс расцепления		ACE213
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE412
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE434
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Защита от перегрузки с температурной компенсацией		ACE748
<b>Короткое замыкание</b>	ACC040	
Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, тип 2, 400 В		ACE705
Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, тип 2, 230 В		ACE709

Окончание таблицы 18

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальный условный ток короткого замыкания, тип 1, 480 Y/277 В		ACE706
Номинальный условный ток короткого замыкания, тип 1, 600 Y/347 В		ACE707
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.7 Пускатель электродвигателя

Таблица 19 — Пускатель электродвигателя

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Пускатель электродвигателя</b>	ACC415	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105

Продолжение таблицы 19

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип пускателя		ACE201
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Класс расцепления		ACE213
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE412
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE434
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Защита от перегрузки с температурной компенсацией		ACE748
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804

Окончание таблицы 19

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.8 Полупроводниковый контроллер переменного тока

Таблица 20 — Полупроводниковый контроллер переменного тока

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Полупроводниковый контроллер переменного тока</b>	ACC406	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Интегрированная защита двигателя от перегрузки		ACE211
Интегрированная схема байпаса		ACE212
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальный рабочий ток, 40 °С		ACE430
Номинальная рабочая мощность, двигатель с подключением по схеме «треугольник» 230 В, 40 °С		ACE416
Номинальная рабочая мощность, двигатель с подключением по схеме «треугольник» 400 В, 40 °С		ACE417
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц, схема подключения — «треугольник»		ACE420

Окончание таблицы 20

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц, схема подключения — «треугольник»		ACE421
Номинальная рабочая мощность, схема подключения — «звезда», 230 В, 40 °С		ACE414
Номинальная рабочая мощность, схема подключения — «звезда», 400 В, 40 °С		ACE415
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц, схема подключения — «звезда»		ACE422
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц, схема подключения — «звезда»		ACE423
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Передача данных</b>	ACC050	
Протокол связи		ACE361
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.9 Контактор переменного тока

Таблица 21 — Контактор переменного тока

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Контактор переменного тока</b>	ACC407	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103

Продолжение таблицы 21

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество главных контактов, нормально замкнутых		ACE403
Количество главных контактов, нормально разомкнутых		ACE404
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE412
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Номинальная мощность (в лошадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц		ACE443
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE434
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE442
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-1, 400 В		ACE431
Номинальный рабочий ток, AC-1, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 230 В		ACE433
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604

Окончание таблицы 21

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.10 Конденсаторный контактор

Таблица 22 — Конденсаторный контактор

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Конденсаторный контактор</b>	ACC408	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество главных контактов, нормально замкнутых реле		ACE403
Количество главных контактов, нормально разомкнутых		ACE404
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-6b, 400 В		ACE405
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-6b, 230 В		ACE464
Номинальная рабочая мощность при емкостной нагрузке, 460 В, 60 Гц		ACE406

Окончание таблицы 22

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальная рабочая мощность при емкостной нагрузке, 575 В, 60 Гц		ACE402
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.11 Комбинация контакторов

Таблица 23 — Комбинация контакторов

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Комбинация контакторов</b>	ACC409	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 23

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип пускателя		ACE201
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE413
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE412
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В		ACE434
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В		ACE442
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц		ACE418
Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц		ACE419
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5.12 Контакттор постоянного тока

Таблица 24 — Контакттор постоянного тока

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Контакттор постоянного тока</b>	ACC410	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Количество главных контактов, нормально замкнутых		ACE403
Количество главных контактов, нормально разомкнутых		ACE404
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 440 В		ACE407
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 220 В		ACE465
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 440 В		ACE408
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 220 В		ACE470
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 440 В		ACE409
Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 220 В		ACE466
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 440 В		ACE425
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 220 В		ACE467
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 440 В		ACE427
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 220 В		ACE468
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 440 В		ACE428

Окончание таблицы 24

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 220 В		ACE469
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)		ACE608
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.13 Тепловое реле

Таблица 25 — Тепловое реле

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Тепловое реле</b>	ACC411	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 25

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип сброса расцепителя перегрузки		ACE208
Кнопка проверки расцепителя		ACE210
Класс расцепления		ACE213
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
Чувствительность к обрыву фазы		ACE749
Защита от перегрузки с температурной компенсацией		ACE748
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

#### 7.5.14 Электронное реле перегрузки

Таблица 26 — Электронное реле перегрузки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Электронное реле перегрузки</b>	ACC412	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106

Окончание таблицы 26

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Использование в однофазных сетях		ACE206
Устройство с автономным питанием		ACE207
Тип сброса расцепителя перегрузки		ACE208
Кнопка проверки расцепителя		ACE210
Класс расцепления		ACE213
Дополнительный трансформатор тока		ACE203
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Обнаружение замыкания на землю		ACE220
Обнаружение перегрузки		ACE222
Обнаружение остановки работы		ACE221
<b>Максимальный расцепитель тока</b>	ACC041	
Тепловая память		ACE739
Чувствительность к обрыву фазы		ACE749
Уставка тока срабатывания расцепителя перегрузки		ACE741
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5.15 Реле термисторное (РТС)

Таблица 27 — Реле термисторное (РТС)

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Реле термисторное (РТС)</b>	ACC413	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип сброса расцепителя перегрузки		ACE208
Память для регистрации неисправностей		ACE209
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Входные/выходные цепи</b>	ACC015	
Количество входов терморезистора РТС		ACE334
Обнаружение короткого замыкания и/или обрыва цепи		ACE335
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
Вставной вывод для вспомогательных и/или управляющих цепей		ACE853
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.5.16 Электромеханический контактор для бытовых и аналогичных цепей

Таблица 28 — Электромеханический контактор для бытовых и аналогичных цепей

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Электромеханический контактор для бытовых и аналогичных цепей</b>	ACC414	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Ручное управление		ACE202
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-7a, 230 В		ACE436
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-7b, 230 В		ACE437
Номинальная мощность (в лошадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц		ACE443
Количество главных контактов, нормально замкнутых		ACE403
Количество главных контактов, нормально разомкнутых		ACE404
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Род тока		ACE601
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Монтаж на панель		ACE805
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854

Окончание таблицы 28

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.17 Подавитель переходных процессов

Таблица 29 — Подавитель переходных процессов

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Подавитель переходных процессов</b>	ACC416	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Род тока		ACE601
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.5.18 Механическое блокировочное устройство**

Таблица 30 — Механическое блокировочное устройство

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Механическое блокировочное устройство</b>	ACC417	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.5.19 Корпус пускателя**

Таблица 31 — Корпус пускателя

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Корпус пускателя</b>	ACC418	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 31

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Тип пускателя		ACE201
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
Материал корпуса		ACE260
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Аварийная остановка		ACE288
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.20 Катушка для контактора, пускателя или контакторного реле

Таблица 32 — Катушка для контактора, пускателя или контакторного реле

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Катушка для контактора, пускателя или контакторного реле</b>	ACC419	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241

Окончание таблицы 32

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854

**7.5.21 Контактор с защелкой**

Таблица 33 — Контактор с защелкой

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Контактор с защелкой</b>	ACC420	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
Управление расцеплением		ACE542
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503

Окончание таблицы 33

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.5.22 Устройство управления контактором

Таблица 34 — Устройство управления контактором

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Устройство управления контактором</b>	ACC421	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
Тип технологии устройства		ACE232
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606

Окончание таблицы 34

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6 Свойства выключателей управления

### 7.6.1 Общие требования

В таблицах 35—66 приведены свойства для каждого типа устройств.

### 7.6.2 Сенсорный индуктивный выключатель

Таблица 35 — Сенсорный индуктивный выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный индуктивный выключатель</b>	ACC501	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Эффективное расстояние дальности действия		ACE250

Окончание таблицы 35

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Функция коммутационного элемента		ACE253
Род тока		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм для подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Материал сенсорной поверхности		ACE261
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое подключение датчика		ACE856
Длина кабеля питания		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.3 Сенсорный емкостной выключатель

Таблица 36 — Сенсорный емкостной выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный емкостной выключатель</b>	ACC502	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Эффективное расстояние дальности действия		ACE250
Функция коммутационного элемента		ACE253
Род тока		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм для подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Материал сенсорной поверхности		ACE261
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531

Окончание таблицы 36

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое подключение датчика		ACE856
Длина кабеля		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.4 Немеханический магнитный сенсорный выключатель**

На рассмотрении.

**7.6.5 Сенсорный ультразвуковой выключатель**

На рассмотрении.

**7.6.6 Сенсорный выключатель типа Т**

Таблица 37 — Сенсорный выключатель типа Т

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный выключатель типа Т</b>	ACC505	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109

Продолжение таблицы 37

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Ширина устройства		ACE802
Высота устройства		ACE801
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Диапазон чувствительности		ACE257
Активный оптический сигнал		ACE258
Тип источника света		ACE259
Уровень фотобиологической безопасности		ACE262
Класс лазерной безопасности		ACE263
Функция коммутационного элемента		ACE253
Род тока		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое соединение датчика		ACE856

Окончание таблицы 37

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Длина кабеля		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.7 Сенсорный выключатель типа R

Таблица 38 — Сенсорный выключатель типа R

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный выключатель типа R</b>	ACC506	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Ширина устройства		ACE802
Высота устройства		ACE801
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Слепая зона		ACE252
Диапазон чувствительности		ACE257
Активный оптический сигнал		ACE258
Тип источника света		ACE259

Окончание таблицы 38

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Уровень фотобиологической безопасности		ACE262
Класс лазерной безопасности		ACE263
Функция коммутационного элемента		ACE253
<b>Род тока</b>		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое соединение датчика		ACE856
Длина кабеля		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.8 Сенсорный выключатель типа D

Таблица 39 — Сенсорный выключатель типа D

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный выключатель типа D</b>	ACC507	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Ширина устройства		ACE802
Высота устройства		ACE801
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Слепая зона		ACE252
Диапазон чувствительности		ACE257
Активный оптический сигнал		ACE258
Тип источника света		ACE259
Уровень фотобиологической безопасности		ACE262
Класс лазерной безопасности		ACE263
Функция коммутационного элемента		ACE253
Род тока		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260

Окончание таблицы 39

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое соединение датчика		ACE856
Длина кабеля		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.9 Сенсорный выключатель типа D с подавлением фоновое воздействия

Таблица 40 — Сенсорный выключатель типа D с подавлением фоновое воздействия

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Сенсорный выключатель типа D с подавлением фоновое воздействия</b>	ACC508	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108

Продолжение таблицы 40

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Ширина устройства		ACE802
Высота устройства		ACE801
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Монтажное положение датчика		ACE811
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Номинальное расстояние дальности действия		ACE251
Слепая зона		ACE252
Диапазон чувствительности		ACE257
Активный оптический сигнал		ACE258
Тип источника света		ACE259
Уровень фотобиологической безопасности		ACE262
Класс лазерной безопасности		ACE263
Функция коммутационного элемента		ACE253
Род тока		ACE601
Выходной интерфейс датчика		ACE254
Количество клемм подключения		ACE877
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока		ACE533
Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока		ACE534
Остаточный ток		ACE537
Минимальный рабочий ток		ACE538
Падение напряжения		ACE539
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540

Окончание таблицы 40

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое соединение датчика		ACE856
Длина кабеля		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.10 Контактный узел**

Таблица 41 — Контактный узел

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Контактный узел</b>	ACC509	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
Тип элемента контактного действия		ACE516
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520

Окончание таблицы 41

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE507
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
<b>Установка, монтаж и размеры</b>	ACC066	
Монтаж дополнительного блока		ACE807
Ширина устройства		ACE802
Высота устройства		ACE801
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.11 Контактное реле

Таблица 42 — Контактное реле

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Контактное реле</b>	ACC510	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

## ГОСТ Р 72304.1.1—2025

Окончание таблицы 42

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Количество нормально разомкнутых контактов с опережающим замыканием		ACE513
Количество нормально замкнутых контактов с задержкой размыкания		ACE510
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-12		ACE501
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Обозначение номинальных характеристик контакта для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE507
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Монтаж на стандартную рейку		ACE804
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.12 Позиционный выключатель

Таблица 43 — Позиционный выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Позиционный выключатель</b>	ACC511	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Механическая прочность		ACE255
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Движение органа управления		ACE641
Орган управления позиционного выключателя		ACE642
Естественное (прямое) движение размыкания контактного элемента		ACE655
Тип материала лицевой панели		ACE643
Материал наконечника органа управления		ACE644
Диаметр ролика		ACE654
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Тип элемента контактного действия		ACE516
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518

Окончание таблицы 43

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Количество нормально замкнутых контактов с задержкой размыкания		ACE510
Количество нормально разомкнутых контактов с опережающим замыканием		ACE513
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Стандарт на корпус		ACE812
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое подключение датчика		ACE856
Количество кабельных вводов		ACE875
Размер кабельных вводов		ACE876
Съемный узел		ACE858
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.13 Поворотный концевой выключатель**

На рассмотрении.

**7.6.14 Выключатель с отдельным приводом**

На рассмотрении.

**7.6.15 Блокировка выключателя от многократных включений**

На рассмотрении.

**7.6.16 Шнурковый выключатель**

Таблица 44 — Шнурковый выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Шнурковый выключатель</b>	ACC515	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 44

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Механическая прочность		ACE255
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Длина троса органа управления		ACE217
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Пригоден для использования в функции управления безопасностью		ACE523
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Количество нормально-замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально-разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
Количество кабельных вводов		ACE875
Размер кабельных вводов		ACE876
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.17 Шарнирный выключатель**

На рассмотрении.

**7.6.18 Кнопочный выключатель**

Таблица 45 — Кнопочный выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Кнопочный выключатель</b>	ACC517	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты передней панели		ACE247
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Количество органов управления		ACE635
Цвет органа управления		ACE625
Тип возврата органа управления		ACE621
Способ монтажа кнопки		ACE622
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Ширина органа управления		ACE645
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Способ разблокировки		ACE629
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Тип цоколя лампы		ACE650
Наличие лампы		ACE651

Окончание таблицы 45

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Со встроенным светодиодом (LED)		ACE653
Мигающий режим		ACE638
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
Световой индикатор со встроенным устройством понижения напряжения		ACE536
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Тип элемента контактного действия		ACE516
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-14, 230 В		ACE541
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока.		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока.		ACE507
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.19 Кнопка поворотно-нажимная

Таблица 46 — Кнопка поворотно-нажимная

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Кнопка поворотно-нажимная</b>	ACC518	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты передней панели		ACE247
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Орган управления		ACE214
Количество выбираемых положений		ACE624
Тип возврата органа управления		ACE621
Положение извлечения ключа		ACE634
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Цвет органа управления		ACE625
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Тип цоколя лампы		ACE650
Наличие лампы		ACE651
Со встроенным светодиодом (LED)		ACE653
Мигающий режим		ACE638

Окончание таблицы 46

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
Световой индикатор со встроенным устройством понижения напряжения		ACE536
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Тип элемента контактного зависимого действия		Тип элемента контактного зависимого действия
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE507
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.20 Орган управления поворотной кнопки

Таблица 47 — Орган управления поворотной кнопки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Орган управления поворотной кнопки</b>	ACC519	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты передней панели		ACE247
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Орган управления		ACE214
Количество выбираемых положений		ACE624
Тип возврата органа управления		ACE621
Положение извлечения ключа		ACE634
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Цвет органа управления		ACE625
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.21 Аппарат для цепей управления с направляющей тягой

Таблица 48 — Аппарат для цепей управления с направляющей тягой

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Аппарат для цепей управления с направляющей тягой</b>	ACC520	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Обеспечение блокировки		ACE243
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока.		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока.		ACE507
Количество электрических циклов оперирования		ACE517

Окончание таблицы 48

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Тип возврата органа управления		ACE621
Количество выбираемых положений		ACE624
Количество направлений срабатывания		ACE657
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.22 Педальный выключатель

Таблица 49 — Педальный выключатель

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Педальный выключатель</b>	ACC521	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238

Окончание таблицы 49

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Температура окружающего воздуха		ACE440
Класс защиты от поражения электрическим током		ACE249
Материал корпуса		ACE260
Механическая прочность		ACE255
Цвет корпуса		ACE637
Обеспечение блокировки		ACE243
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество фиксированных положений педали		ACE524
Пригоден для использования в функции управления безопасностью		ACE523
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Тип аналогового выхода		ACE544
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Защитный кожух		ACE816
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
Количество кабельных вводов		ACE875
Размер кабельных вводов		ACE876
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.23 Кнопка аварийной остановки

Таблица 50 — Кнопка аварийной остановки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Кнопка аварийной остановки</b>	ACC522	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Степень защиты передней панели		ACE247
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Цвет органа управления		ACE625
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Способ разблокировки		ACE629
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Тип цоколя лампы		ACE650
Наличие лампы		ACE651
Со встроенным светодиодом (LED)		ACE653
Мигающий режим		ACE638
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601

Окончание таблицы 50

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Световой индикатор со встроенным устройством понижения напряжения		ACE536
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Пригоден для использования в функции управления безопасностью		ACE523
Тип элемента контактного действия		ACE516
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.24 Световой индикатор

Таблица 51 — Световой индикатор

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Световой индикатор</b>	ACC523	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103

Продолжение таблицы 51

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Степень защиты передней панели		ACE247
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Цвет линзы		ACE630
Форма передней поверхности линзы		ACE652
Способ крепления линзы		ACE631
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Маркировка		ACE636
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Тип цоколя лампы		ACE650
Наличие лампы		ACE651
Со встроенным светодиодом (LED)		ACE653
Мигающий режим		ACE638
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
Световой индикатор со встроенным устройством понижения напряжения		ACE536
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850

Окончание таблицы 51

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.25 Индикаторная стойка**

Таблица 52 — Индикаторная стойка

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Индикаторная стойка</b>	ACC524	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Количество индикаторных ламп		ACE649
Устройство звуковой сигнализации		ACE639
Уровень звукового давления		ACE640
Диаметр устройства		ACE810
Цветовая конфигурация индикаторной стойки		ACE646
Материал корпуса		ACE260
Цвет корпуса		ACE637
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Наличие лампы		ACE651
Мигающий режим		ACE638
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532

Окончание таблицы 52

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Род тока		ACE601
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

#### 7.6.26 Орган управления кнопочным выключателем

Таблица 53 — Орган управления кнопочным выключателем

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Орган управления кнопочным выключателем</b>	ACC525	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты передней панели		ACE247
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Количество органов управления		ACE635
Цвет органа управления		ACE625
Тип возврата органа управления		ACE621
Способ монтажа кнопки		ACE622

Окончание таблицы 53

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Ширина органа управления		ACE645
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Способ разблокировки		Способ разблокировки
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.27 Блок контактов цепи управления

Таблица 54 — Блок контактов цепи управления

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Блок контактов цепи управления</b>	ACC526	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты клемм (IP-код)		ACE248
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Предел напряжения питания		ACE531

Окончание таблицы 54

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
Тип элемента контактного действия		ACE516
Количество нормально замкнутых контактов		ACE518
Количество нормально разомкнутых контактов		ACE519
Количество переключающих контактов		ACE520
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В		ACE502
Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В		ACE503
Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока		ACE504
Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока		ACE505
Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE506
Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботочных цепей постоянного тока		ACE507
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.28 Орган управления устройства аварийной остановки

Таблица 55 — Орган управления устройства аварийной остановки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Орган управления устройства аварийной остановки</b>	ACC527	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102

Окончание таблицы 55

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты передней панели		ACE247
Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)		ACE238
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Блок устройства цепи управления</b>	ACC017	
Форма лицевой части органа управления		ACE623
Цвет органа управления		ACE625
Размер монтажного отверстия		ACE626
Материал арматуры		ACE627
Цвет арматуры		ACE628
Способ разблокировки		ACE629
Маркировка		ACE636
Возможность подсветки		ACE632
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.29 Модуль для индикаторной стойки**

Таблица 56 — Модуль для индикаторной стойки

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Модуль для индикаторной стойки</b>	ACC528	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101

Окончание таблицы 56

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Устройство звуковой сигнализации		ACE639
Уровень звукового давления		ACE640
Диаметр устройства		ACE810
Цвет линзы		ACE630
Материал корпуса		ACE260
Цвет корпуса		ACE637
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Индикаторный блок управления аппаратом</b>	ACC018	
Тип лампы		ACE633
Наличие лампы		ACE651
Мигающий режим		ACE638
Предел напряжения питания		ACE531
Номинальная частота		ACE532
Род тока		ACE601
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим		ACE850
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.30 Рефлектор

Таблица 57 — Рефлектор

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Рефлектор</b>	ACC529	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Конструкция корпуса		ACE813
Монтаж пластины		ACE818

## 7.6.31 Лампа для устройства управления

Таблица 58 — Лампа для устройства управления

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Лампа для устройства управления</b>	ACC530	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Температура окружающего воздуха		ACE440

Окончание таблицы 58

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Тип лампы		ACE633
Тип цоколя лампы		ACE650
Цвет свечения лампы		ACE279
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Потребляемая мощность лампы		ACE545
Предел напряжения питания		ACE531
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.6.32 Биркодержатель для выключателя и/или светового индикатора

Таблица 59 — Биркодержатель для выключателя и/или светового индикатора

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Биркодержатель для выключателя и/или светового индикатора</b>	ACC531	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Форма передней части опоры		ACE280
Цвет аксессуара		ACE281
Высота выемки		ACE282
Ширина выемки		ACE283
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241

Окончание таблицы 59

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.33 Этикетка для устройств управления**

Таблица 60 — Этикетка для устройств управления

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Этикетка для устройств управления</b>	ACC532	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Форма передней части опоры		ACE280
Цвет аксессуара		ACE281
Маркировка		ACE636
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.34 Защитная крышка

Таблица 61 — Защитная крышка

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Защитная крышка</b>	ACC533	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Цвет защитной крышки		ACE286
Материал защитной крышки		ACE287
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.35 Пневматический блок вспомогательных контактов с выдержкой времени

Таблица 62 — Пневматический блок вспомогательных контактов с выдержкой времени

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Пневматический блок вспомогательных контактов с выдержкой времени</b>	ACC534	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103

Окончание таблицы 62

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
Тип выдержки времени		ACE276
Механическая прочность		ACE255
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Диапазон настройки выдержки времени		ACE546
Количество электрических циклов оперирования		ACE517
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Род тока		ACE601
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.36 Электронный блок вспомогательных контактов с выдержкой времени

Таблица 63 — Электронный блок вспомогательных контактов с выдержкой времени

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Электронный блок вспомогательных контактов с выдержкой времени</b>	ACC535	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Тип связанного коммутационного устройства		ACE241
Тип выдержки времени		ACE276
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Диапазон настройки выдержки времени		ACE546
Номинальное рабочее напряжение		ACE455
Род тока		ACE601
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.37 Реле времени

Таблица 64 — Реле времени

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Реле времени</b>	ACC536	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Функция выдержки времени		ACE277
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Триггерный вход		ACE548
Триггерный фронт		ACE547
Диапазон настройки выдержки времени		ACE546
Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов		ACE511
Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов		ACE508
Количество переключающих контактов		ACE520
Наличие полупроводникового выхода		ACE525
Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц		ACE602
Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц		ACE604
Номинальное напряжение постоянного тока		ACE606
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим вспомогательных и/или цепей управления		ACE854
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.6.38 Датчик угла поворота

Таблица 65 — Датчик угла поворота

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Датчик угла поворота</b>	ACC540	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Тип кодирования положения		ACE268
Многооборотный орган управления		ACE267
Количество оборотов		ACE272
Шаги за один оборот		ACE271
Угловая точность		ACE278
Диаметр вала		ACE275
Степень защиты устройства (IP код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Материал корпуса		ACE260
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Тип выхода датчика		ACE543
Предел напряжения питания		ACE531
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое подключение датчика		ACE856
Длина кабеля питания		ACE857
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Диаметр устройства		ACE810
Интерфейс вала		ACE817

Окончание таблицы 65

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

**7.6.39 Линейный датчик положения**

Таблица 66 — Линейный датчик положения

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Линейный датчик положения</b>	ACC541	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Рабочий ход		ACE273
Тип кодирования положения		ACE268
Разрешающая способность		ACE270
Линейная точность (измерительного прибора)		ACE274
Степень защиты устройства (IP-код)		ACE218
Температура окружающего воздуха		ACE440
Материал корпуса		ACE260
Дополнительные функции		ACE256
<b>Цепи управления и вспомогательные цепи</b>	ACC016	
Тип выхода датчика		ACE543
Предел напряжения питания		ACE531
Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания		ACE540
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Электрическое подключение датчика		ACE856
Длина кабеля питания		ACE857

Окончание таблицы 66

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Номинальное сечение проводника		ACE862
Материал оболочки кабеля		ACE859
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Диаметр устройства		ACE810
Конструкция корпуса		ACE813
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.7 Свойства многофункциональных типов оборудования

На рассмотрении.

### 7.8 Свойства клеммных колодок

#### 7.8.1 Общие требования

В таблицах 67—70 приведены свойства для каждого типа устройств.

#### 7.8.2 Проходная клеммная колодка

Таблица 67 — Проходная клеммная колодка

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Проходная клеммная колодка</b>	ACC701	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Цвет клеммной колодки		ACE240
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Способ монтажа устройства		ACE814

Окончание таблицы 67

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Наличие заглушки		ACE815
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальный ток		ACE424
Номинальное напряжение		ACE444
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Зажим главной цепи		ACE852
Номинальное сечение гибкого проводника		ACE865
Номинальное сечение жесткого проводника		ACE867
Зажим		ACE850
Зажим, второй тип		ACE851
Ориентация подключения		ACE869
Количество зажимных элементов		ACE872
Количество независимых цепей		ACE874
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

### 7.8.3 Разъединительная клеммная колодка

Таблица 68 — Разъединительная клеммная колодка

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Разъединительная клеммная колодка</b>	ACC703	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107

Окончание таблицы 68

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Цвет клеммной колодки		ACE240
Отключающее устройство		ACE228
Встроенный разъем для подключения измерительного оборудования		ACE233
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Способ монтажа устройства		ACE814
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Наличие заглушки		ACE815
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальный ток		ACE424
Номинальное напряжение		ACE444
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
Механическая износостойкость		ACE447
Номинальное сечение проводника		ACE862
Номинальное сечение гибкого проводника		ACE865
Номинальное сечение жесткого проводника		ACE867
Зажим		ACE850
Зажим, второй тип		ACE851
Ориентация подключения		ACE869
Количество зажимных элементов		ACE872
Количество независимых цепей		ACE874
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.8.4 Клеммная колодка защитных проводников

Таблица 69 — Клеммная колодка защитных проводников

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Клеммная колодка защитных проводников</b>	ACC704	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Цвет клеммной колодки		ACE240
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Способ монтажа устройства		ACE814
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Наличие заглушки		ACE815
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
Температура окружающего воздуха		ACE440
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Номинальное сечение проводника		ACE862
Номинальное сечение гибкого проводника		ACE865
Номинальное сечение жесткого проводника		ACE867
Зажим		ACE850
Зажим, второй тип		ACE851
Ориентация подключения		ACE869
Количество зажимных элементов		ACE872
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 7.8.5 Колодка выводов для плавких предохранителей

Таблица 70 — Колодка выводов для плавких предохранителей

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
<b>Колодка выводов для плавких предохранителей</b>	ACC705	
<b>Идентификация</b>	ACC011	
Глобальный номер товарной позиции (GTIN)		ACE101
Наименование изготовителя		ACE102
Код изготовителя		ACE103
Группа продукции		ACE104
Наименование продукта		ACE105
Наименование поставщика		ACE106
Код поставщика		ACE107
Сайт с информацией о продукте		ACE108
Код ТН ВЭД		ACE109
<b>Общие технические характеристики</b>	ACC012	
Цвет клеммной колодки		ACE240
<b>Установка, монтаж, размеры</b>	ACC066	
Способ монтажа устройства		ACE814
Высота устройства		ACE801
Ширина устройства		ACE802
Длина устройства		ACE803
Наличие заглушки		ACE815
<b>Главные цепи коммутационных аппаратов</b>	ACC014	
Номинальный ток		ACE424
Номинальное напряжение		ACE444
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		ACE460
Температура окружающего воздуха		ACE440
Размер плавкой вставки		ACE454
Номинальная мощность рассеивания колодок выводов для плавких вставок		ACE450
Сигнальный индикатор		ACE451
<b>Соединительные элементы</b>	ACC068	
Номинальное сечение проводника		ACE862
Номинальное сечение гибкого проводника		ACE865
Номинальное сечение жесткого проводника		ACE867
Зажим		ACE850
Зажим, второй тип		ACE851

Окончание таблицы 70

Свойства каждого типа	Классификатор	Идентификатор свойств
Ориентация подключения		ACE869
Количество зажимных элементов		ACE872
<b>Верификация</b>	ACC070	
Сертификация		ACE902
Стандарты на продукцию		ACE901
Экологическая декларация		ACE903

## 8 Свойства объектов

Свойства, перечисленные в таблице 71, представлены восемью атрибутами. Больше атрибутов приведено в МЭК CDD. Перечень значений для каждого кода из списка значений указан в таблице 72.

Таблица 71 — Списки свойств, используемых в классах устройств

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE101		Глобальный номер товарной позиции (GTIN)	Международный уникальный и универсальный идентификатор для продуктов и услуг, используемый в торговле и промышленности				STRING_TYPE	X..32
ACE102		Наименование изготовителя	Наименование физического лица, компании или организации, несущих ответственность за подтверждение соответствия продукта применимым стандартам и предоставление информации о продукте				STRING_TYPE	X..32
ACE103		Код изготовителя	Уникальный идентификатор продукта, присвоенный изготовителем				STRING_TYPE	X..64
ACE104		Группа продукции	Наименование группы продукции, выпущенной изготовителем				STRING_TYPE	X..64
ACE105		Наименование продукта	Наименование продукта, присвоенное изготовителем				STRING_TYPE	X..64
ACE106		Наименование поставщика	Наименование организации, ответственной за распространение продукта на рынке				STRING_TYPE	X..32
ACE107		Код поставщика	Уникальный идентификатор продукта, присвоенный поставщиком				STRING_TYPE	X..64
ACE108		Сайт с информацией о продукте	Адрес в сети Интернет (Uniform Resource Locator, URL) документации на продукт				STRING_TYPE	X..1024
ACE109		Код ТН ВЭД	Номер, присваиваемый каждому типу продуктов, продаваемых на международном рынке				INT_TYPE	NR1..14

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE201		Тип пускателя	Тип оборудования или узла, предназначенного для запуска электродвигателей, обеспечения их непрерывной работы, отключения питания двигателя, а также защиты двигателей и связанных цепей от рабочих перегрузок				ENUM_STRING_TYPE (ACI010)	X..32
ACE202		Ручное управление	Управление оперированием посредством вмешательства человека	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-16-04			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE203		Дополнительный трансформатор тока	Дополнительный трансформатор тока, необходимый для корректной работы устройства				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE204		Разъединение (функция)	Действие, направленное на отключение питания всей установки или ее отдельной части путем отсоединения этой установки или ее части от любого источника электрической энергии по соображениям безопасности	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.1.19			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE205		Автоматическое отключение нагрузки	Возможность преднамеренного отключения заранее выбранных нагрузок от энергосистемы в ответ на нештатные условия с целью сохранения целостности остальной части системы				ENUM_BOOLEAN_TYPE(A CI008)	
ACE206		Использование в однофазных сетях	Возможность эксплуатации трехфазного устройства в однофазной электрической цепи				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE207		Устройство с автономным питанием	Устройство поставляется без дополнительного блока питания				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE208		Тип сброса расцепителя перегрузки	Способ повторного запуска расцепителя перегрузки				ENUM_STRING_TYPE (ACI093)	X..32
ACE209		Память для регистрации неисправностей	Функция сохранения записи о неисправности в памяти при отключении электропитания				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE210		Кнопка проверки расцепителя	Кнопка, предназначенная для ручного запуска механизма размыкания				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE211		Интегрированная защита двигателя от перегрузки	Встроенная защита двигателя, предназначенная для срабатывания в случае перегрузки защищаемой цепи				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE212		Интегрированная схема байпаса	Главная цепь механического коммутационного аппарата, соединенная параллельно с главной цепью полупроводникового коммутационного аппарата, при этом механизмы управления двух коммутационных аппаратов согласованы				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE213		Класс расцепления	Классификация тепловых защитных устройств по значению максимального времени срабатывания в секундах				ENUM_STRING_TYPE (ACI094)	M..4
ACE214		Орган управления	Часть приводного механизма, к которой прикладывают внешнее усилие воздействия	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-15-22			ENUM_STRING_TYPE (ACI011)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE215		Тип расцепителя максимального тока	Расцепитель, допускающий отключение контактного коммутационного аппарата с выдержкой времени или без нее, когда ток в расцепителе превышает заданное значение	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.4.25			ENUM_STRING_TYPE (ACI090)	X..32
ACE216		Встроенный датчик тока	Датчик тока, интегрированный в устройство				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE217		Длина троса органа управления	Максимальное удлинение вдоль оси троса, которое возможно вытянуть вручную			Метр	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE218		Степень защиты устройства (IP-код)	Числовые обозначения в соответствии с ГОСТ 14254, обозначаемые символом IP, применимые к корпусу электрооборудования для обеспечения: - защиты людей от контакта или приближения к токоведущим частям, а также от контакта с движущимися частями (за исключением гладких вращающихся валов и подобных элементов) внутри оболочки; - защиты электрического оборудования от проникновения твердых инородных тел; - защиты электрического оборудования от вредного проникновения воды (если это указано в классификации)		IP		ENUM_CODE_TYPE (ACI001)	M..8
ACE219		Тип соответствующего автоматического выключателя	Тип автоматического выключателя, совместимого с данным устройством				STRING_TYPE	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE220		Обнаружение замыкания на землю	Способность обнаруживать утечку тока из оборудования на землю для обеспечения дополнительной защиты от возгорания и других опасностей				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE221		Обнаружение опрокидывание ротора электродвигателя	Способность определять, когда ток не снизился ниже предписанного значения в течение заданного периода времени при пуске или когда отсутствует вращение двигателя после заданного периода времени в соответствии с предписанными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE222		Обнаружение перегрузки	Способность обнаруживать возникновение перегрузки, а также повышение тока выше заданного значения в течение периода времени при работе двигателя в соответствии с предписанными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE223		Обнаружение повышенного и/или пониженного тока	Способность обнаруживать, когда ток превышает и/или снижается ниже заданного значения				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE224		Обнаружение повышенного и/или пониженного напряжения	Способность обнаруживать, когда напряжение превышает и/или снижается ниже заданного значения				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE225		Обнаружение дисбаланса тока	Способность обнаруживать дисбаланс величины тока в соответствии с заданными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE226		Обнаружение асимметрии напряжения	Способность обнаруживать асимметрию величины напряжения в соответствии с заданными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE227		Обнаружение изменения порядка чередования фаз	Обнаружение неправильного чередования фаз на входе оборудования в соответствии с установленными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE228		Отключающее устройство	Способ приведения в действие устройства для отключения цепи				ENUM_STRING_TYPE (ACI018)	
ACE232		Тип технологии устройства	Технология, используемая для реализации основной функции устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI099)	X..32
ACE233		Встроенный разъем для подключения измерительного оборудования	Разъем, встроенный в устройство, предназначенный для подключения измерительного оборудования				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE234		Видимость основного контакта в разомкнутом положении	Свойство конструкции, гарантирующее четкую видимость положения и разделения всех основных контактов полюсов при разомкнутом положении устройства				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE236		Двойное размыкание цепи	Одновременное размыкание основной цепи с двух сторон				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE238		Степени защиты от наружного механического удара (Код IK)	Степень (уровень) защиты оборудования, обеспеченного оболочкой против вредных механических воздействий и проверенного стандартизированными методами испытаний	ГОСТ IEC 62262—2015, пункт 3.2		IK	ENUM_CODE_TYPE (ACI005)	M..4

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE239		Моторный привод	Зависимый механический привод, способный выполнять включение и отключение коммутационного устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI007)	X..32
ACE240		Цвет клеммной колодки	Цвет комплекта из двух и более зажимов, установленных на одной проводящей части				ENUM_STRING_TYPE (ACI024)	X..32
ACE241		Тип связанного коммутационного устройства	Тип устройства управления или коммутации, с которым может быть связано данное изделие				STRING_TYPE	X..32
ACE243		Обеспечение блокировки	Предусмотрена возможность блокировки исполнительного механизма, как минимум, в выключенном положении				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE247		Степень защиты передней панели	Числовые обозначения в соответствии с ГОСТ 14254, обозначаемые символом IP, определяют степень защиты той части устройства, которая выходит за пределы передней панели корпуса		IP		ENUM_CODE_TYPE (ACI001)	M..8
ACE248		Степень защиты клемм (IP-код)	Числовые обозначения в соответствии с ГОСТ 14254, обозначаемые символом IP, определяют степень защиты, обеспечиваемой устройством на главных и вспомогательных выводах, независимо от корпуса		IP		ENUM_CODE_TYPE (ACI003)	M..8
ACE249		Класс защиты от поражения электрическим током	Классификация защиты от электрического удара, обеспечиваемой сочетанием конструктивных решений оборудования и устройств, а также методом установки. Примечание — См. ГОСТ Р 58698—2019, раздел 7.				ENUM_STRING_TYPE (ACI006)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE250		Эффективное расстояние дальности действия	Расстояние дальности действия конкретного сенсорного выключателя, измеренное при установленных значениях температуры, напряжения питания и определенных условиях монтажа	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.3.1.5	$S_r$	мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1
ACE251		Номинальное расстояние дальности действия	Условная величина, используемая для обозначения расстояния дальности действия. Примечание — Номинальное расстояние дальности действия не учитывает технологические допуски или отклонения, связанные с внешними условиями, такими как отклонения значений напряжения и температуры	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.3.1.1	$S_n$	мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1
ACE252		Слепая зона	Зона, расположенная между чувствительной поверхностью и минимальным расстоянием дальности действия, в пределах которой невозможно обнаружить объект воздействия	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.3.1.3		мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1
ACE253		Функция коммутационного элемента	Выходная функция устройства, реализованная с помощью полупроводникового коммутационного элемента или контактного элемента. Примечание — См. ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, подраздел 3.2.				ENUM_STRING_TYPE (ACI050)	X..32
ACE254		Выходной интерфейс датчика	Технология выходного интерфейса датчика				ENUM_STRING_TYPE (ACI053)	X..32
ACE255		Механическая прочность	Количество механических операций, которое устройство способно выполнить в заданных условиях испытаний до достижения предельного состояния				INT_TYPE	NR1..9

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE256		Дополнительные функции	Дополнительная функциональность устройства				STRING_TYPE	X..256
ACE257		Диапазон чувствительности	Значение расстояния, в пределах которого регулируется расстояние дальности действия	ГОСТ IEC 60947-5-2—2024, пункт 3.3.1.2	$S_d$	мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1
ACE258		Активный оптический сигнал	Оптический сигнал, активирующий датчик				ENUM_STRING_TYPE (ACI052)	X..32
ACE259		Тип источника света	Тип электрического источника света и его видимость				ENUM_STRING_TYPE (ACI054)	X..32
ACE260		Материал корпуса	Основной материал корпуса устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI042)	X..32
ACE261		Материал сенсорной поверхности	Основной материал передней поверхности сенсора				ENUM_STRING_TYPE (ACI041)	X..32
ACE262		Уровень фотобиологической безопасности	Класс риска воздействия искусственного оптического излучения на человека				ENUM_CODE_TYPE (ACI055)	X..32
ACE263		Класс лазерной безопасности	Степень риска, связанного с воздействием излучения				ENUM_CODE_TYPE (ACI056)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE267		Многооборотный орган управления	Выполняющий свои функции, более чем за один оборот				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE268		Тип кодирования положения	Представление углового или линейного положения подвижного элемента в закодированном виде				ENUM_STRING_TYPE (ACI019)	X..32
ACE270		Разрешающая способность	Наименьшее изменение измеряемой величины, вызывающее различимое изменение показания	ГОСТ IEC 60050-300—2015, статья 311-03-10		мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..1.6
ACE271		Шаги за один оборот	Количество дискретных шагов на один оборот	ГОСТ IEC/TS 60034-20-1—2013, пункт 3.38			INT_TYPE	NR1..8
ACE272		Количество оборотов	Максимальное количество вращений органа управления				NT_TYPE	NR1.6
ACE273		Рабочий ход	Максимальная длина перемещения объекта			м	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE274		Линейная точность (измерительного прибора)	Способность измерительного прибора представлять значение расстояния, близкое к истинному значению измеряемой величины. Примечания 1 Этот термин используется в теории «истинного значения». 2 Точность тем лучше, чем ближе показание прибора к соответствующему истинному значению.			мм	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..1.6

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE275		Диаметр вала	Номинальное значение диаметра вала			мм	LEVEL (NOM) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2
ACE276		Тип выдержки времени	Тип, зависящий от события, инициирующего временную задержку вспомогательного контактного блока				ENUM_STRING_TYPE (ACI097)	X..32
ACE277		Функция выдержки времени	Алгоритм временных задержек, определяемый питающими и контрольными сигналами				ENUM_STRING_TYPE (ACI106)	X..32
ACE278		Угловая точность	Способность измерительного прибора предоставлять значение угла, близкое к истинному значению измеряемой величины. П р и м е ч а н и я 1 Этот термин используется в теории «истинного значения». 2 Точность тем лучше, чем ближе показание.				REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2
ACE279		Цвет свечения лампы	Видимый цвет света, излучаемый лампой				ENUM_STRING_TYPE (ACI026)	X..32
ACE280		Форма передней части опоры	Геометрическая форма опоры в фронтальной проекции				ENUM_STRING_TYPE (ACI071)	X..32
ACE281		Цвет аксессуара	Цвет поверхности основной части аксессуара				ENUM_STRING_TYPE (ACI025)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE282		Высота выемки	Высота выемки, предназначенной для установки другой детали			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE283		Ширина выемки	Ширина выемки, предназначенной для установки другой детали			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE286		Цвет защитной крышки	Цвет поверхности основной части защитной крышки				ENUM_STRING_TYPE (ACI023)	X..32
ACE287		Материал защитной крышки	Материал, из которого изготовлена защитная крышка, обеспечивающая защиту устройства от воздействия внешних условий				ENUM_STRING_TYPE (ACI044)	X..32
ACE288		Аварийная остановка	Функция или сигнал, предназначенные: - для предотвращения или уменьшения опасности поражения персонала, повреждения оборудования или для обычной работы; - для разового ручного действия				ENUM_STRING_TYPE (ACI008)	
ACE301		Мониторинг напряжения	Возможность непрерывного или периодического измерения напряжения для определения состояния питающего напряжения				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE302		Обнаружение изменения коэффициента мощности, cos(φ)	Способность обнаруживать изменение коэффициента мощности смещения в соответствии с заданными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE303		Обнаружение падения мощности	Способность обнаруживать величину мощности ниже заданного значения в соответствии с установленными требованиями				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE331		Количество аналоговых входов	Количество каналов для подключения аналоговых датчиков				INT_TYPE	NR1..2
ACE332		Количество цифровых входов (токоприемных)	Количество входов для считывания сигналов от механических контактов или твердотельных устройств				INT_TYPE	NR1..2
ACE333		Количество цифровых выходов	Количество двухпозиционных сигнальных выходов, реализованных либо на основе механических контактов, либо на основе твердотельных переключателей (например, контакты реле, симисторы, транзисторы или их эквиваленты)				INT_TYPE	NR1..2
ACE334		Количество входов для подключения терморезисторов РТС	Количество аналоговых входов, предназначенных для подключения датчиков с положительным температурным коэффициентом (РТС)				INT_TYPE	NR1..2
ACE335		Обнаружение короткого замыкания и/или обрыва цепи	Способность обнаруживать короткое замыкание и/или обрыв измерительных цепей				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE361		Протокол связи	Перечень правил для передачи данных, связывающий несколько компонентов системы.  Примечания 1 Протокол связи может определять условия для установления соединения со средой передачи, правила, регулирующие доступ к среде, процедуры защиты от ошибок, функциональные и процедурные средства обмена данными, транспортные механизмы, управление связью, представление данных и обмен прикладными данными.	ГОСТ Р 71314—2024, пункт 3.4				

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
			<p>Протоколы связи определяют, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- блоки данных, передаваемые между компонентами системы;</li> <li>- значение единиц данных (семантика);</li> <li>- формат единиц данных (синтаксис);</li> <li>- логическую временную последовательность обмена данными.</li> </ul> <p>2 Протоколы связи, используемые в системе, могут быть организованы в соответствии с общепринятыми в отрасли эталонными моделями, например семиуровневой эталонной моделью ISO-OSI.</p>					
ACE362		НМ1-порт (Человеко-машинный интерфейс)	Наличие коммуникационного порта, предназначенного для подключения человеко-машинного интерфейса (HMI) для пользователя				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE401		Количество полюсов	Количество электрически изолированных проводящих путей главной цепи коммутационного устройства				INT_TYPE	NR1..1
ACE402		Номинальная рабочая мощность при емкостной нагрузке, 575 В, 60 Гц	Мощность емкостной нагрузки, которую коммутирует данное устройство в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 575 В, 60 Гц					
ACE403	5.34	Количество главных контактов, нормально замкнутых	Количество контактов, входящих в главную цепь механического коммутационного аппарата, предназначенных для пропускания в замкнутом состоянии тока главной цепи, усилие размыкания которых обеспечивается электромагнитом				INT_TYPE	NR1..1

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE404	5.34	Количество главных контактов, нормально разомкнутых	Количество контактов главной цепи с электромагнитным управлением в механическом коммутационном устройстве, предназначенных для пропускания тока в замкнутом состоянии, замыкание которых обеспечивается электромагнитом				INT_TYPE	NR1..1
ACE405		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-6b, 400 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения AC-6b при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока			кВар	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE406		Номинальная рабочая мощность при емкостной нагрузке, 460 В, 60 Гц	Мощность емкостной нагрузки, для управления которой предназначено коммутационное устройство в заданных условиях при номинальном рабочем напряжении 460 В, 60 Гц			кВар	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE407		Номинальная рабочая мощность категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 440 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения DC-1 при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE408		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 440 В	Мощность нагрузки, для управления которой предназначено коммутирующее устройство в соответствии с категорией применения DC-3 при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE409		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ/IEC 60947-1 DC-5, 440 В	Мощность нагрузки, для управления которой предназначено коммутирующее устройство в соответствии с категорией применения DC-5 при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE410		Количество защищенных полюсов	Количество полюсов, имеющих защиту от перегрузки по току				INT_TYPE	NR1..1
ACE412		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ/IEC 60947-1 AC-3, 230 В	Мощность нагрузки, для управления которой предназначено коммутирующее устройство в соответствии с категорией применения AC-3 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE413		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ/IEC 60947-1 AC-3, 400 В	Мощность нагрузки, для управления которой предназначено коммутирующее устройство в соответствии с категорией применения AC-3 при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE414		Номинальная рабочая мощность, схема подключения — «звезда», 230 В, 40 °С	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной звездой, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока и при температуре 40 °С			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE415		Номинальная рабочая мощность, схема подключения — «звезда», 400 В, 40 °С	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной звездой, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока и при температуре 40 °С			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE416		Номинальная рабочая мощность, двигатель с подключением по схеме «треугольник», 230 В, 40 °С	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной треугольником, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока и при температуре 40 °С			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE417		Номинальная рабочая мощность, двигатель с подключением по схеме «треугольник», 400 В, 40 °С	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной треугольником, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока и при температуре 40 °С			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE418		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 460 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE419		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 575 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE420		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц, схема подключения — «треугольник»	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной треугольником, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 460 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE421		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц, схема подключения — «треугольник»	Значение мощности трехфазной двигательной нагрузки, соединенной треугольником, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 575 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE422		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 460 В, 60 Гц, схема подключения — «звезда»	Мощность трехфазной двигательной нагрузки, соединенной звездой, для управления которой предназначено коммутационное устройство в заданных условиях при номинальном рабочем напряжении 460 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE423		Номинальная мощность трехфазного двигателя (в лошадиных силах), 575 В, 60 Гц, схема подключения — «звезда»	Мощность трехфазной двигательной нагрузки, соединенной звездой, для управления которой предназначено коммутационное устройство в заданных условиях при номинальном рабочем напряжении 575 В и частоте 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE424	2.2.143; 2.2.144; 2.2.145	Номинальный ток	Максимально допустимый непрерывный ток по условиям нагрева токопроводящих частей и изоляции, при котором оборудование может работать неограниченное количество времени		$I_n$	A	LEVEL (MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE425		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 440 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения DC-1, при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE426		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения DC-22		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE427		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 440 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения DC-3, при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE428		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 440 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения DC-5, при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE429		Номинальный рабочий ток, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, при номинальном рабочем напряжении 440 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE430		Номинальный рабочий ток, 40 °С	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в указанных условиях, при температуре окружающей среды 40 °С		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE431		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-1, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-1, при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE432		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-22, при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE433		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-1, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-1, при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE434		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-3, при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE435		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-23, при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE436		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-7a, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-7a, при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE437		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-7b, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-7b, при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока			A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE438		Условный тепловой ток на открытом воздухе	Максимальный ток, не вызывающий превышения допустимой температуры токопроводящих частей и изоляции оборудования открытого исполнения на открытом воздухе. Примечание — Под открытым воздухом подразумевается нормальная атмосфера в помещении без сквозняков.		$I_{th}$	A	LEVEL (MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE439		Условный тепловой ток в закрытом исполнении	Максимальный ток, не вызывающий превышения допустимой температуры токопроводящих частей и изоляции оборудования закрытого исполнения		$I_{th}$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE440	3.30; 3.31	Температура окружающего воздуха	Установленная для предписанных условий температура воздуха, окружающего укомплектованное коммутационное устройство или плавкий предохранитель	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-11-13		°C	LEVEL (MIN,MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.1
ACE442		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-3, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы, в условиях категории применения AC-3, при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE443		Номинальная мощность (в лощадиных силах) для однофазного тока, 120 В, 60 Гц	Значение мощности однофазной двигательной нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в указанных условиях при номинальном рабочем напряжении 120 В, 60 Гц			л.с.	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE444	2.1.202	Номинальное напряжение	Напряжение, установленное изготовителем для заданных условий оперирования устройства	ГОСТ IEC 60050-442—2015, статья 442-01-03		В	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE447	3.70	Механическая износостойкость	Количество циклов срабатывания без нагрузки, после которых не происходит снижения заявленных характеристик устройства				INT_TYPE	NR1..9
ACE450		Номинальная мощность рассеивания коллодок выводов для плавких вставок	Максимальная мощность рассеивания в случае, когда коллодка выводов для плавких предохранителей находится при длительной нагрузке в условиях, оговоренных для держателя и плавкой вставки	ГОСТ IEC 60947-7-3—2016, пункт 2.7		Вт	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2.1
ACE451		Сигнальный индикатор	Устройство, относящееся к выключателю и визуально сигнализирующее о состоянии цепи	ГОСТ IEC 61058-1—2012, пункт 3.1.17			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE452		Характеристики плавкой вставки	Код, состоящий из одной или нескольких букв, включающий: диапазон отключения, категория применения и, при необходимости, класс выдержки времени. Пример: gG, aM, gN, J				STRING_TYPE	X..32
ACE453		Система предохранителей	Совокупность плавких предохранителей, основанная на одинаковых физических принципах относительно формы плавких вставок, типа контактов и т.п.	ГОСТ IEC 60269-1—2016, пункт 2.7			STRING_TYPE	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE454		Размер плавкой вставки	Установленный перечень размеров предохранителей в пределах предохранительной системы, каждый типоразмер которого охватывает заданный диапазон номинальных токов, для которого уставленные размеры предохранителей остаются неизменными. Пример: 00, 10 мм x 38 мм				STRING_TYPE	X..32
ACE455		Номинальное рабочее напряжение	Диапазон напряжений в сочетании с номинальным рабочим током, предназначенный для коммутации устройств в указанных условиях		$U_e$	В	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR2..4.2
ACE457		Номинальное рабочее напряжение переменного тока	Наибольшее значение напряжения переменного тока, при котором предполагается функционирование коммутационного аппарата		$U_e$	В	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR2..4.2
ACE459		Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-22	Максимальное значение напряжения постоянного тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-22		$U_e$	В	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR2..4.2
ACE460		Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Значение импульсного выдерживаемого напряжения, указанное изготовителем НКУ, характеризующее заданную устойчивость изоляции к переходным перенапряжениям	ГОСТ IEC 61439-1—2013, пункт 3.8.9.4	$U_{imp}$	кВ	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.1
ACE463		Категории циклов оперирования	Дополнительная буква в коде категории применения, указывающая различие между частым (A) и редким срабатыванием (B)				ENUM_STRING_TYPE (AC1062)	X..2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE464		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-6b, 230 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения AC-6b при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока			кВАР	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE465		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 220 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения DC-1 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE466		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 220 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения DC-5 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока			кВт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE467		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-1, 220 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-1 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока		$I_e$	А	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE468		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 220 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-3 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока		$I_e$	А	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE469		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-5, 220 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-5 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE470		Номинальная рабочая мощность, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-3, 220 В	Значение мощности нагрузки, которую коммутационное устройство предназначено контролировать в условиях категории применения DC-3 при номинальном рабочем напряжении 220 В постоянного тока			kBT	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE471		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 400 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-21 при номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE472		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 690 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-21 при номинальном рабочем напряжении 690 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE473		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 690 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-22 при номинальном рабочем напряжении 690 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE474		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 690 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-23 при номинальном рабочем напряжении 690 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE475		Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22	Максимальное значение напряжения переменного тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-22		$U_e$	B	LEVEL (MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE476		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-21, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-21 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE477		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-22, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-22 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE478		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-23, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-23 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE479		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-21		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE480		Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-21	Максимальное значение напряжения постоянного тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-21			B	LEVEL (MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE481		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-23		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE482		Номинальное рабочее напряжение, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-23	Максимальное значение напряжения постоянного тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-23			B	LEVEL (MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE501		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-12	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-12		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE502		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-15, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-15 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE503		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 DC-13, 24 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения DC-13 при номинальном рабочем напряжении 24 В постоянного тока		$I_e$	A	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE504		Номинальные характеристики контактов для цепей переменного тока	Электрические характеристики, основанные на номинальном токе в закрытом исполнении, максимальном рабочем напряжении и категориях применения для переменного тока				STRING_TYPE	M..4
ACE505		Номинальные характеристики контактов для цепей постоянного тока	Электрические характеристики, основанные на номинальном токе в закрытом исполнении, максимальном рабочем напряжении и категориях применения для постоянного тока				STRING_TYPE	M..4
ACE506		Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботоковых цепей постоянного тока	Минимальный ток постоянного тока, при котором обеспечивается заявленная надежность контакта для слаботоковых цепей при указанном номинальном рабочем напряжении			мА	ENUM_INT_TYPE (AC105)	NR1..3
ACE507		Номинальное рабочее напряжение для слаботоковых цепей постоянного тока	Напряжение постоянного тока, при котором обеспечивается заявленная надежность контакта для слаботоковых цепей при указанном номинальном рабочем токе			В	ENUM_INT_TYPE (AC102)	NR1..2
ACE508		Количество нормально замкнутых вспомогательных контактов	Количество размыкающихся контактных элементов, входящих в цепь управления или вспомогательную цепь, механически приводимых в действие коммутационным аппаратом при его срабатывании				INT_TYPE	NR1..2
ACE509	5.34	Количество нормально замкнутых дополнительных вспомогательных контактов	Наибольшее число контактных элементов, используемых в цепи управления или во вспомогательной цепи, механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или приводом, которые можно получить в качестве опции				INT_TYPE	NR1..2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE510	5.34	Количество нормально замкнутых контактов с задержкой размыкания	Количество контактных элементов, расположенных в цепи управления или во вспомогательной цепи и механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или приводом, размыкающихся с задержкой при срабатывании				INT_TYPE	NR1..2
ACE511	5.34	Количество нормально разомкнутых вспомогательных контактов	Количество замыкающихся контактных элементов, входящих в цепь управления или вспомогательную цепь и механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или органом управления при его срабатывании				INT_TYPE	NR1..2
ACE512	5.34	Количество нормально разомкнутых дополнительных вспомогательных контактов	Предельное число контактных элементов, расположенных в цепи управления или во вспомогательной цепи и механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или органом управления, замыкающихся при срабатывании, которые можно приобрести в качестве опций				INT_TYPE	NR1..2
ACE513	5.34	Количество нормально разомкнутых контактов с опережающим замыканием	Количество контактных элементов, входящих в цепь управления или вспомогательную цепь и механически управляемых коммутационным аппаратом или органом управления, которые замыкаются раньше любого нормально разомкнутого контакта				INT_TYPE	NR1..2
ACE514	5.34	Количество переключающих вспомогательных контактов	Число комбинаций контактных элементов, расположенных в цепи управления или вспомогательной цепи и механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или органом управления, в каждой из которых есть один замыкающий и один размыкающий контактный элемент				INT_TYPE	NR1..2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE515	5.34	Количество переключающих дополнительных вспомогательных контактов	Число комбинаций контактных элементов, расположенных в цепи управления или вспомогательной цепи и механически приводимых в действие коммутационным аппаратом или органом управления, в каждой из которых есть один замыкающий и один размыкающий контактные элементы, которые можно приобрести в качестве опции				INT_TYPE	NR1..2
ACE516		Тип элемента контактного действия	Тип элемента аппарата с автоматическим или ручным приводом, скорость движения которого зависит или не зависит от скорости приводной системы. Примечание — См. ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункты 2.3.3.8 и 2.3.3.9.				ENUM_STRING_TYPE (ACI051)	X..64
ACE517		Количество электрических циклов оперирования	Количество циклов оперирования под нагрузкой, во время которых будут достигнуты или превышены 90 % всех протестированных устройств без ремонта или замены каких-либо частей				INT_TYPE	NR1..8
ACE518		Количество нормально замкнутых контактов	Количество контактных элементов, которые размыкаются при срабатывании				INT_TYPE	NR1..2
ACE519		Количество нормально разомкнутых контактов	Количество контактных элементов, которые замыкаются при срабатывании				INT_TYPE	NR1..2
ACE520		Количество переключающих контактов	Количество контактных элементов, каждый из которых предназначен для замыкания и размыкания электрических цепей				INT_TYPE	NR1..2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE521	1.1.155	Время включения	Интервал времени между моментом инициирования замыкания и моментом, когда электрический ток начинает протекать в главной цепи	ГОСТ IEC 60050-441—2015, статья 441-17-40		с	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE522	1.1.158	Собственное время отключения	Интервал времени от момента подачи команды на отключение до момента прекращения соприкосновения (размыкания) дугогасительных контактов (для выключателей с шунтирующими резисторами следует различать время до момента прекращения соприкосновения основных дугогасительных контактов и то же для дугогасительных контактов шунтирующей цепи)	ГОСТ Р 52565—2006, пункт А.4.7		с	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE523		Пригоден для использования в функции управления безопасностью	Способность быть частью системы безопасности, реализующей защитную функцию				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE524		Количество фиксированных положений педали	Количество рабочих положений переключателя, зависящее от положения ноги				ENUM_STRING_TYPE (ACI074)	X..32
ACE525		Наличие полупроводникового выхода	Выходная функция устройства, реализованная с использованием полупроводникового коммутационного элемента				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE531	2.1.11	Предел напряжения питания	Диапазон напряжения питания устройства, включая допустимые отклонения, от нижнего до верхнего предела		$U_b$	В	LEVEL (MIN,MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE532	2.3.141	Номинальная частота	Значение частоты, указанное изготовителем, на которое рассчитано НКУ и которое соответствует условиям его работы	ГОСТ IEC 61439-1—2013, пункт 3.8.12	$f$	Гц	ENUM_STRING_TYPE (AC104)	X..32
ACE533		Номинальный рабочий ток для цепей переменного тока	Диапазон тока в сочетании с номинальным рабочим напряжением переменного тока, который устройство предназначено коммутировать в заданных условиях		$I_e$	МА	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..5
ACE534		Номинальный рабочий ток для цепей постоянного тока	Диапазон тока в сочетании с номинальным рабочим напряжением постоянного тока, который устройство предназначено коммутировать в заданных условиях		$I_e$	МА	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..5
ACE536		Световой индикатор со встроенным устройством понижения напряжения	Световой индикатор, в корпусе которого содержится устройство (трансформатор, резистор и т.д.), предназначенное для получения на выводах лампы напряжения, отличающегося от номинального рабочего напряжения индикатора	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт J.2.4			ENUM_BOOLEAN_TYPE (AC1008)	
ACE537		Остаточный ток	Ток, протекающий в электрической цепи нагрузки сенсорного выключателя в выключенном состоянии	ГОСТ IEC 60947-5-2—2012, пункт 3.4.5.1	$I_r$	МА	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2.2
ACE538		Минимальный рабочий ток	Ток, необходимый для сохранения электрической проводимости во включенном состоянии коммутационного элемента сенсорного выключателя	ГОСТ IEC 60947-5-2—2012, пункт 3.4.5.2	$I_m$	МА	LEVEL (MIN) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR1..3.1
ACE539	2.1.26	Падение напряжения	Напряжение, измеренное на зажимах токоведущего вывода сенсорного выключателя при протекании рабочего тока в определенных условиях	ГОСТ IEC 60947-5-2—2012, пункт 5.3.1.4	$U_d$	В	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2.1

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE540		Выход с защитой от перегрузки и короткого замыкания	Выход устройства с защитой от перегрузки и коротких замыканий подключенной нагрузки				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE541		Номинальный рабочий ток, категория применения по ГОСТ IEC 60947-1 AC-14, 230 В	Значение тока, при котором коммутационное устройство предназначено для работы в условиях категории применения AC-14 при номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока		$I_e$	мА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE542		Управление расцеплением	Способ размыкания или замыкания электрической цепи внутри коммутационного аппарата				ENUM_STRING_TYPE (ACI098)	X..32
ACE543		Тип выхода датчика	Характеристики выходного интерфейса датчика (энкодера), определяемые используемой технологией				ENUM_STRING_TYPE (ACI057)	X..32
ACE544		Тип аналогового выхода	Аналоговый выходной сигнал (ток или напряжение), значение которого непрерывно меняется пропорционально измеряемой величине				ENUM_STRING_TYPE (ACI058)	X..32
ACE545		Потребляемая мощность лампы	Номинальная мощность лампы определенного типа, указанная изготовителем или поставщиком, при ее работе в соответствии со спецификациями			Вт	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE546		Диапазон настройки выдержки времени	Границы диапазона регулировки времени выдержки управляющего сигнала			с	LEVEL (MIN,MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2.1

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE547		Триггерный фронт	Направление переднего фронта сигнала, инициирующего функцию				ENUM_STRING_TYPE (ACI107)	X..32
ACE548		Триггерный вход	Входной сигнал, используемый для инициации функции				ENUM_STRING_TYPE (ACI108)	X..32
ACE601		Род тока	Тип источника электрического тока				ENUM_STRING_TYPE (ACI103)	X..16
ACE602	2.1.204	Номинальное напряжение переменного тока, 50 Гц	Диапазон номинального напряжения на частоте 50 Гц, прикладываемого к цепи управления или ее источнику питания		$U_c$	B	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE604	2.1.204	Номинальное напряжение переменного тока, 60 Гц	Диапазон номинального напряжения на частоте 60 Гц, прикладываемого к цепи управления или ее источнику питания		$U_c$	B	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE606	2.1.204	Номинальное напряжение постоянного тока	Диапазон номинального напряжения постоянного тока, прикладываемого к цепи управления или ее источнику питания		$U_c$	B	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE608		Совместимость с выходами программируемых логических контроллеров (ПЛК)	Номинальное напряжение и ток управления устройства, совместимые с характеристиками цифрового выхода ПЛК				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE621		Тип возврата органа управления	Возврат приводного механизма в исходное положение после снятия внешней силы				ENUM_STRING_TYPE (ACI014)	X..32
ACE622		Способ монтажа кнопки	Тип монтажа, определяемый положением кнопки в исходном и рабочем состояниях относительно окружающей фиксированной поверхности, например, панели управления. Примечание — Типы монтажа указаны в ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункты 2.3.4.1—2.3.4.4.				ENUM_STRING_TYPE (ACI015)	X..32
ACE623		Форма лицевой части органа управления	Форма передней части механического приводного механизма, предназначенного для приложения внешней управляющей силы				ENUM_STRING_TYPE (ACI070)	X..32
ACE624		Количество выбираемых положений	Количество фиксированных положений органа управления				INT_TYPE	NR1..1
ACE625		Цвет органа управления	Цвет элемента приводного механизма, предназначенного для приложения внешней управляющей силы				ENUM_STRING_TYPE (ACI020)	X..32
ACE626		Размер монтажного отверстия	Диаметр монтажного отверстия для крепления устройства			мм	ENUM_INT_TYPE (ACI085)	NR1..2
ACE627		Материал арматуры	Материал устройства крепления светового фильтра. Примечание — См. ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт J.2.3.				ENUM_STRING_TYPE (ACI042)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE628		Цвет арматуры	Цвет устройства крепления светофильтра. Примечание — См. ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт J.2.3.				ENUM_STRING_TYPE (ACI042)	X..32
ACE629		Способ разблокировки	Метод отсоединения органа управления из зафиксированного положения				ENUM_STRING_TYPE (ACI016)	X..32
ACE630		Цвет линзы	Цвет оптического элемента, преобразующего плоские волны в сферические на основе принципа преломления				ENUM_STRING_TYPE (ACI023)	X..32
ACE631		Способ крепления линзы	Тип монтажа, определяемый положением линзы относительно окружающей поверхности				ENUM_STRING_TYPE (ACI082)	X..32
ACE632		Возможность подсветки	Возможность оснащения органа управления источником света				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE633		Тип лампы	Тип осветительного прибора, в зависимости от принципа излучения света				ENUM_STRING_TYPE (ACI068)	X..32
ACE634		Положение извлечения ключа	Положение селектора, в котором ключ можно свободно извлечь					
ACE635		Количество органов управления	Количество частей устройства, к которым может быть приложена внешнее усилие воздействия				INT_TYPE	NR1..1

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE636		Маркировка	Логотип, надпись, графический символ, пиктограмма, тактильный индикатор, предупреждающий знак на продукте, нанесенные с целью идентификации его типа или как указание	ГОСТ IEC 82079-1—2014, пункт 3.24			ENUM_STRING_TYPE (ACI028)	X..32
ACE637		Цвет корпуса	Цвет корпуса устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI021)	X..32
ACE638		Мигающий режим	Намеренное, периодическое изменение интенсивности света				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE639		Устройство звуковой сигнализации	Устройство, генерирующая звуковой сигнал при срабатывании				ENUM_STRING_TYPE (ACI069)	X..32
ACE640		Уровень звукового давления	Десять десятичных логарифмов отношения среднего по времени квадрата звукового давления к квадрату опорного звукового давления	ГОСТ Р 53188.1—2019, пункт 3.2	$L_p$	дБ	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE641		Движение органа управления	Направление движения системы привода механизма				ENUM_STRING_TYPE (ACI013)	X..32
ACE642		Орган управления позиционного выключателя	Форма элемента органа управления позиционного выключателя, к которому прикладывается внешнее усилие				ENUM_STRING_TYPE (ACI012)	X..32
ACE643		Тип материала лицевой панели	Основной материал лицевой панели				ENUM_STRING_TYPE (ACI042)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE644		Материал накопчика органа управления	Материал элемента приводного механизма, который соприкасается взаимодействующей частью с контролируемым объектом				ENUM_STRING_TYPE (ACI043)	X..32
ACE645		Ширина органа управления	Максимальный фронтальный размер исполнительной части приводной системы, к которому прикладывается внешнее воздействие			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE646		Цветовая конфигурация индикаторной стойки	Перечень цветов для индикаторной стойки				ENUM_STRING_TYPE (ACI022)	X..32
ACE649		Количество индикаторных ламп	Количество индикаторных ламп, встроенных в устройство				INT_TYPE	NR1..1
ACE650		Тип цоколя лампы	Типовое обозначение конструкции соединительного элемента, с помощью которого осуществляется механическое крепление лампы и обеспечивающее электрический контакт с ней				ENUM_STRING_TYPE (ACI038)	X..32
ACE651		Наличие лампы	Лампа, входящая в комплект поставки устройства				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE652		Форма передней поверхности линзы	Внешняя форма фронтальной поверхности линзы				ENUM_STRING_TYPE (ACI071)	
ACE653		Со встроенным светодиодом (LED)	Светодиод, встроенный в устройство и не подлежащий замене				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE654		Диаметр ролика	Геометрический диаметр круглого поперечного сечения ролика на стороне приводного механизма			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE655		Естественное (прямое) движение замыкания контактного элемента	Размыкание контактов непосредственно за счет движения органа управления, осуществляемого с помощью неупругих элементов (например, без пружины)	ГОСТ IEC 60947-5-1—2014, пункт К.2.2			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE657	5.37	Количество направлений срабатывания	Количественная характеристика числа различных направлений, в которых может перемещаться приводной механизм для управления устройством, относительно осей декартовой системы координат				ENUM_STRING_TYPE (ACI075)	X..32
ACE700		Отключающая способность в цепи переменного тока, 120 В	Максимальный среднеквадратичный ток при номинальном напряжении 120 В переменного тока, который устройство способно отключить в стандартных условиях работы			кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE701		Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 400 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.2	$I_{cs}$	%	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE702		Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 400 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 400 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний не включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.1	$I_{cu}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE703		Отключающая способность в цепи переменного тока, 480 В	Максимальный (среднеквадратичный) симметричный ток при номинальном напряжении 480 В переменного тока, который устройство способно отключить в стандартных условиях работы			кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE704		Отключающая способность в цепи переменного тока, 690 В	Максимальный (среднеквадратичный) симметричный ток при номинальном напряжении 690 В переменного тока, который устройство способно отключить в стандартных условиях работы			кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE705	2.2.150.1	Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, тип 2, 400 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида; тип 2: при коротком замыкании устройство должно сохранять работоспособность для последующей эксплуатации; при указанном номинальном рабочем напряжении 400 В переменного тока	ГОСТ IEC 60947-1-2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE706	2.2.150.1	Номинальный условный ток короткого замыкания, тип 1, 480 V/277 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида; тип 1: в условиях короткого замыкания устройство не должно представлять опасности для людей или оборудования, и могут быть непригодны для дальнейшей работы без ремонта и замены деталей при заданном номинальном рабочем напряжении 480 V/277 В	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE707	2.2.150.1	Номинальный условный ток короткого замыкания, тип 1, 600 V/347 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида; тип 1: в условиях короткого замыкания устройство не должно представлять опасности для людей или оборудования, и могут быть непригодны для дальнейшей работы без ремонта и замены деталей при заданном номинальном рабочем напряжении 600 V/347 В	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE708	2.2.150.1	Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, 400 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, при номинальном рабочем напряжении 400 В, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE709	2.2.150.1	Номинальный условный ток короткого замыкания в цепи переменного тока, тип 2, 230 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида; тип 2: при коротком замыкании устройство должно сохранять работоспособность для последующей эксплуатации; при указанном номинальном рабочем напряжении 230 В переменного тока	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE712		Номинальный кратковременный выдерживаемый переменный ток, 1 секунда	Значение максимального тока, который выключатель способен выдерживать в течение короткого промежутка времени (до 1 с) без каких-либо ухудшений характеристик		$I_{cw}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE713	2.2.150	Номинальный ток короткого замыкания 480 V/277 В	Максимальный, ожидаемый ток короткого замыкания, установленный изготовителем, при номинальном напряжении 480 V/277 В			кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE714	2.2.150	Номинальный ток короткого замыкания 600 У/347 В	Максимальный, ожидаемый ток короткого замыкания, установленный изготовителем, при номинальном напряжении 600 У/347 В			кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE715		Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 230 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.2	$I_{cs}$	%	INT_MEASURE_TYPE	NR1..3
ACE716		Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 230 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 230 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний не включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.1	$I_{cu}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE717		Предельная отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 690 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 690 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний не включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.1	$I_{cu}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE718		Рабочая отключающая способность при коротком замыкании в цепи переменного тока, 690 В	Отключающая способность при номинальном рабочем напряжении 690 В, для которой заданные условия в соответствии с предписанной последовательностью испытаний включают в себя способность автоматического выключателя проводить номинальный ток непрерывно	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.15.2	$I_{cu}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE721		Номинальное рабочее напряжение для ИТ-систем	Максимальное значение номинального рабочего напряжения, при котором устройство пригодно для использования в ИТ-системах			В	ENUM_INT_TYPE (ACI101)	NR1..4
ACE722		Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 230 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, при номинальном напряжении 230 В, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE723		Номинальный условный ток короткого замыкания, переменный ток, 690 В	Указанное изготовителем значение ожидаемого тока, при номинальном напряжении 690 В, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 4.3.6.4	$I_q$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE724		Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 230 В	Включающая способность, для которой предписанные условия включают в себя короткое замыкание на выводах коммутационного устройства при номинальном рабочем напряжении 230 В	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.5.15	$I_{cm}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE725		Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 400 В	Включающая способность, для которой предписанные условия включают в себя короткое замыкание на выводах коммутационного устройства при номинальном рабочем напряжении 400 В	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.5.15	$I_{cm}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE726		Включающая способность при коротком замыкании, переменный ток, 690 В	Включающая способность, для которой предписанные условия включают в себя короткое замыкание на выводах коммутационного устройства при номинальном рабочем напряжении 690 В	ГОСТ IEC 60947-1—2017, пункт 2.5.15	$I_{cm}$	кА	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE739		Тепловая память	Способность защиты от перегрузки сохранять времятоковую характеристику после отключения тока				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE740		Технология расцепителя максимального тока	Технология (магнитная, термомангнитная или электронная), используемая для реализации функции расцепителя максимального тока				ENUM_STRING_TYPE (ACI091)	X..32
ACE741		Уставка тока срабатывания расцепителя при перегрузке	Пределы диапазона уставок расцепителя для максимального тока			A	LEVEL (MIN,MAX) OF REAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE742		Способность к расцеплению при перегрузке	Предусмотрен ли расцепитель при перегрузке (наличие/отсутствие) и возможность его регулировки (регулируемый/нерегулируемый)				ENUM_STRING_TYPE (ACI092)	X..32
ACE743		Опорная температура для расцепителя с температурной компенсацией	Температура окружающей среды, используемая в качестве основы для построения время-токовой характеристики расцепителя с температурной компенсацией			°C	ENUM_STRING_TYPE (ACI100)	X..32
ACE744		Опорная температура для расцепителя без температурной компенсации	Температура окружающей среды, используемая в качестве основы для построения время-токовой характеристики расцепителя без температурной компенсации			°C	ENUM_STRING_TYPE (ACI100)	X..32

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE745		Уставка тока перегрузки нейтрального полюса	Отношение уставки тока перегрузки нейтрального полюса к уставке тока перегрузки фазных полюсов			%	ENUM_STRING_TYPE (ACI095)	X..32
ACE746		Расцепитель защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой	Расцепитель максимального тока, предназначенный для срабатывания в конце кратковременной задержки	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.12			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE747		Уставка номинального мгновенного тока короткого замыкания	Номинальное значение тока, вызывающего срабатывание расцепителя без целевой задержки времени	ГОСТ IEC 60947-2—2021, пункт 2.20	$I_j$	A	LEVEL (MIN,MAX) OFREAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2
ACE748		Защита от перегрузки с температурной компенсацией	Наличие защиты от перегрузки с учетом поправки на температуру окружающей среды				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE749		Чувствительность к обрыву фазы	Наличие многополюсной защиты от перегрузки, срабатывающей при обрыве фазы				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE750		Расцепитель дифференциального тока	Устройство для инициации срабатывания устройства при превышении значения дифференциального тока срабатывания или равного ему				ENUM_STRING_TYPE (ACI007)	
ACE751		Тип устройства защитного отключения	Классификация по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока				ENUM_STRING_TYPE (ACI096)	X..2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE752		Предельные значения номинального напряжения срабатывания расцепителя тока утечки	Диапазон номинального рабочего напряжения для автоматических выключателей, оснащенных защитой от дифференциального тока, функционально зависящей от наличия сетевого напряжения			B		
ACE753		Уставка отключающего дифференциального тока	Предельное значение уставки отключающего дифференциального тока синусоидальной формы, обеспечивающее срабатывание расцепителя		$I_{\Delta n}$	mA	LEVEL (MIN,MAX) OFREAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.3
ACE755		Уставка выдержки времени по дифференциальному току	Предел диапазона уставок времени срабатывания, при дифференциальном токе, равном $2 \cdot I_{\Delta n}$		$\Delta t$	мс	LEVEL (MIN,MAX) OFREAL_MEASURE_TYPE	NR2..2.2
ACE756		Функциональная зависимость от напряжения сети	Устройства, для которых функции обнаружения, сравнения и отключения зависят от напряжения источника питания				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE760		Расцепитель тока замыкания на землю	Расцепитель, предназначенный для срабатывания при возникновении тока утечки на землю из-за нарушения изоляции, при превышении значения тока установленного порога				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE761		Уставка тока замыкания на землю	Пределы диапазона уставок расцепителя тока замыкания на землю		$I_g$	A	LEVEL (MIN,MAX) OFREAL_MEASURE_TYPE	NR2..5.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE801		Высота устройства	Стандартная высота устройства, измеренная с учетом разъемов и клемм, но без дополнительных элементов и кабелей. Примечание — См. рисунок 1.			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE802		Ширина устройства	Стандартная ширина устройства, измеренная с учетом разъемов и клемм, но без дополнительных элементов и кабелей. Примечание — См. рисунок 2.			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE803		Длина устройства	Стандартное значение длины или глубины устройства, измеренное с учетом разъемов и клемм, но без дополнительных элементов и кабелей. Примечание — См. рисунок 3.			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE804		Монтаж на стандартную рейку	Возможность установки устройства на стандартную рейку				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE805		Монтаж на панель	Конструкция устройства предусматривает возможность монтажа на панель				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE806		Монтаж на дверь	Возможность монтажа устройства на дверь				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE807		Монтаж дополнительного блока	Способ крепления или встраивания дополнительно блока в устройство				ENUM_STRING_TYPE (ACI080)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE808	4.10	Масса устройства	Масса изделия в сборе со всеми закрепленными элементами. Примечание — Без учета упаковки и дополнительных аксессуаров.			гр	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE810		Диаметр устройства	Диаметр круглого поперечного сечения устройства			мм	INT_MEASURE_TYPE	NR1..4
ACE811		Монтажное положение датчика	Требования к положению датчика при монтаже относительно его чувствительного элемента				ENUM_STRING_TYPE (ACI081)	X..32
ACE812		Стандарт на корпус	Стандартизованные размеры, точки крепления и характеристики корпуса				ENUM_STRING_TYPE (ACI073)	X..32
ACE813		Конструкция корпуса	Общий вид устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI072)	X..32
ACE814		Способ монтажа устройства	Способ монтажа устройства на опору				ENUM_STRING_TYPE (ACI087)	X..32
ACE815		Наличие заглушки	Установка дополнительной боковой крышки необходима для завершения сборки				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE816		Защитный кожух	Устройство оснащено крышкой, защищающей орган управления				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE817		Интерфейс вала	Способ соединения вала с вращающимся элементом				ENUM_STRING_TYPE (ACI088)	X..32
ACE818		Монтаж пластины	Метод крепления пластины к ее опорной поверхности				ENUM_STRING_TYPE (ACI089) (HOLE)	X..32
ACE850		Зажим	Часть(и) зажима, необходимая(ые) для механического прижима и электрического соединения проводника(ов), включая те части, которые требуются для обеспечения надлежащего давления контакта	ГОСТ IEC 60998-1—2017, пункт 3.6			ENUM_STRING_TYPE (ACI033)	X..32
ACE851		Зажим, второй тип	Часть(и) зажима, необходимая(ые) для механического прижима и электрического соединения проводника(ов), включая те части, которые требуются для обеспечения надлежащего давления контакта, второго типа, встроеного в устройство				ENUM_STRING_TYPE (ACI033)	X..32
ACE852		Зажим главной цепи	Тип электрического соединения основной цепи устройства с проводником, соответствующим предполагаемому применению				ENUM_STRING_TYPE (ACI032)	X..64
ACE853		Вставной вывод для вспомогательных и/или управляющих цепей	Подключение и отключение электрического контакта клеммы возможно без перемещения проводников, подключенных к этой цепи				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE854		Зажим вспомогательных цепей и/или цепей управления	Тип электрического соединения вспомогательных и/или цепей управления устройства с проводником, соответствующим предполагаемому применению				ENUM_STRING_TYPE (ACI033)	X..64

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE855		Способ отключения	Конструктивное исполнение, обеспечивающее отключение устройства от основной цепи				ENUM_STRING_TYPE (ACI039)	X..32
ACE856		Электрическое подключение датчика	Конструктивное исполнение электрического соединения от корпуса датчика к проводнику, соответствующему предполагаемому применению				ENUM_STRING_TYPE (ACI030)	X..32
ACE857		Длина кабеля питания	Значение длины электрического соединительного кабеля			м	REAL_MEASURE_TYPE	NR1..2.1
ACE858		Съемный узел	Блок, вставляемый в стойку и удерживаемый направляющими рейками. Примечание — Сменные узлы могут быть разных типов — от печатных плат с установленными на них компонентами до рамных конструкций или выдвижных модулей с разъемным соединением.	ГОСТ IEC 60050-581—2015, статья 581-25-01			ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	
ACE859		Материал оболочки кабеля	Материал трубчатой оболочки кабеля				ENUM_STRING_TYPE (ACI040)	X..32
ACE862		Номинальное сечение проводника	Заявленное изготовителем значение максимального сечения жесткого (одножильного или жесткого многожильного) и гибкого проводников, присоединяемых к зажиму, обеспечивающее необходимые электрические и механические характеристики вывода	ГОСТ IEC 60947-7-1—2016, пункт 2.2		мм <sup>2</sup>	REAL_MEASURE_TYPE	NR2..3.2

Продолжение таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE865		Номинальное сечение гибкого проводника	Заявленное изготовителем значение максимального сечения гибкого проводника, присоединяемого к зажиму, обеспечивающее необходимые электрические и механические характеристики вывода			мм <sup>2</sup>	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE867		Номинальное сечение жесткого проводника	Заявленное изготовителем значение максимального сечения жесткого (одножильного или жесткого многожильного), присоединяемых к зажиму, обеспечивающее необходимые электрические и механические характеристики вывода			мм <sup>2</sup>	LEVEL (MIN,MAX) OF INT_MEASURE_TYPE	NR2..3.2
ACE869		Ориентация подключения	Параметр, определяющий правильное расположение зажимных элементов при монтаже устройства				ENUM_STRING_TYPE (ACI036)	X..32
ACE870		Положение подключения главной цепи	Ориентация подключения главной цепи, при расположении устройства в рабочем положении				ENUM_STRING_TYPE (ACI035)	X..32
ACE872		Количество зажимных элементов	Максимальное количество зажимных элементов, предусмотренных в конструкции клеммной сборки				INT_TYPE	NR1..1
ACE874		Количество независимых цепей	Количество независимых цепей устройства				INT_TYPE	NR1..1
ACE875		Количество кабельных вводов	Количество отверстий в корпусе, предназначенных для электрического подсоеди- нения				INT_TYPE	NR1..1
ACE876		Размер кабельных вводов	Характеристики отверстий в корпусе, предназначенных для электрического соединения				ENUM_STRING_TYPE (ACI084)	X..32

Окончание таблицы 71

Идентификатор свойств	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование свойства	Определение	Источник	Графическое изображение	Единица измерения	Тип данных	Формат файловой системы
ACE877		Количество клемм подключения	Количество токоведущих частей устройства, предназначенных для электрического подключения к внешним цепям				ENUM_STRING_TYPE (ACI037)	X..32
ACE901		Стандарты на продукцию	Перечень стандартов, требованиям которых отвечает продукт				STRING_TYPE	X..32
ACE902		Сертификация	Сертификат, подтверждающий соответствие продукта требованиям стандартов и прохождение анализа состояния производства				STRING_TYPE	X..32
ACE903		Экологическая декларация	Возможность получения данных, содержащих количественную оценку экологических характеристик, определенных с помощью заранее заданных параметров, и, при необходимости, дополнительной экологической информации				ENUM_BOOLEAN_TYPE (ACI008)	

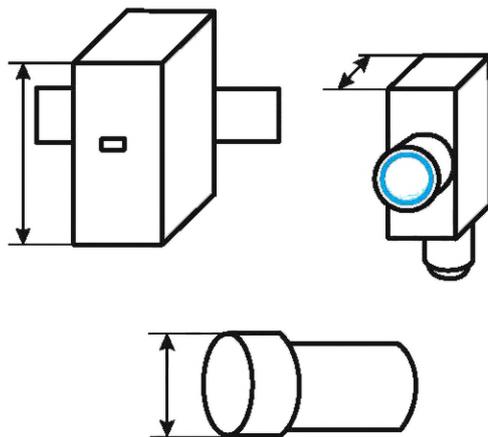


Рисунок 1 — Высота устройства

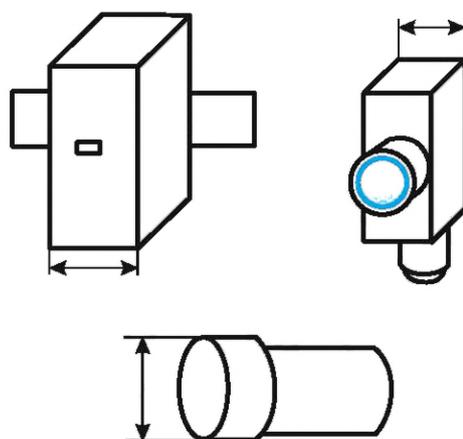


Рисунок 2 — Ширина устройства

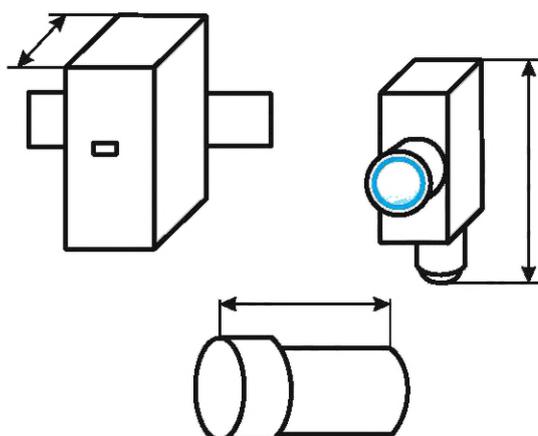


Рисунок 3 — Длина устройства

Таблица 72 — Списки значений свойств

Классификатор	Идентификатор свойства по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
АС1001		Степень защиты устройства (IP-код)	IP00, IP01, IP02, IP10, IP11, IP12, IP20, IP21, IP22, IP30, IP31, IP32, IP33, IP40, IP41, IP42, IP43, IP44, IP45, IP50, IP51, IP52, IP53, IP54, IP55, IP56, IP57, IP58, IP60, IP61, IP62, IP63, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX5, IPX6, IPX7, IPX8, IPX9, IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X, IP6X	ГОСТ 14254
АС1003		Степень защиты контактных выводов (ip код)	IP00, IP01, IP02, IP10, IP11, IP12, IP20, IP21, IP22, IP30, IP31, IP32, IPX1, IPX2, IP1X, IP2X, IP3X	ГОСТ 14254
АС1005		Степени защиты от наружного механического удара (код IK)	IK00, IK01, IK02, IK03, IK04, IK05, IK06, IK07, IK08, IK09, IK10	ГОСТ IEC 62262
АС1006		Класс защиты от поражения электрическим током	Класс защиты I, класс защиты II, класс защиты III	
АС1007		Встроенная функция	Встроенная, опционально, не предусмотрено	
АС1008		Возможные варианты: да или нет	Да, нет	
АС1010		Тип пускателя	Пускатель прямого пуска, пускатель «звезда-треугольник», реверсивный пускатель, двухступенчатый пускатель, иной тип	
АС1011		Тип органа управления выключателя	Поворотная рукоятка прямого действия, поворотная рукоятка с кулачковым механизмом для установки на двери, боковая поворотная рукоятка (левая или правая), нажимная кнопка, тумблер (перекидной переключатель), ключ (кнопочный выключатель с ключом), поворотная кнопка (круглая поворотная ручка), выносная поворотная рукоятка, рычаг для большого пальца	
АС1012		Орган управления позиционного выключателя	Рычаг с роликом, округлый плунжер, роликовый плунжер, вилочный рычаг с роликом, пружинный шток, рычаг со штоком, иной орган управления, без органа управления	
АС1013		Движение органа управления	Линейное, вращательное, разнонаправленное	
АС1014		Тип возврата органа управления	Возвратная пружина, фиксация (защелкивание), фиксированное положение, пружинный возврат в центр, пружинный возврат справа налево, пружинный возврат слева направо, пружинный возврат слева в центр, пружинный возврат справа в центр	

Продолжение таблицы 72

Классификатор	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
AC1015		Способ монтажа кнопки	Утопленный монтаж (заподлицо с панелью), выступающий монтаж, углубленный монтаж, уплотнительная прокладка, установленная с внешней стороны, уплотнительная прокладка, установленная с внутренней стороны, наличие защитной стенки от механического воздействия, грибовидная кнопка	
AC1016		Способ разблокировки	Поворот для разблокировки, нажать-потянуть, нажать-нажать (механизм с фиксацией при повторном нажатии), потянуть для разблокировки, разблокировка ключом, иные способы разблокировки	
AC1017		Положение извлечения ключа	Слева, справа, по центру, иные положения	
AC1018		Отключающее устройство	Поворотное, штекерное, иное	
AC1019		Тип кодирования положения	Абсолютное, инкрементальное, гибридное	
AC1020		Цвет органа управления	Красный, черно-белый, красно-зеленый, прозрачный, синий, белый, желтый, серебряный, черный, золотой, зеленый, серый, набор из нескольких цветов, оранжевый, фиолетовый, иные цвета	
AC1021		Цвет корпуса	Хром, серебро, черный, белый, иные цвета	
AC1022		Цветовая конфигурация индикаторной стойки	Зеленый, красный, оранжевый, синий, прозрачный, желтый, красно-оранжевый, красно-зеленый, оранжево-зеленый, красно-оранжево-зеленый, красно-оранжево-зелено-синий, красно-оранжево-зелено-сине-желтый, иные цвета	
AC1023		Цвет линзы	Красный, прозрачный, синий, белый, желтый, оранжевый, зеленый, набор из нескольких цветов, фиолетовый, иные цвета	
AC1024		Цвет клеммной колодки	Серый, оранжевый, желтый, зеленый, синий, коричневый, черный, красный, белый, бежевый, желто-зеленый, иные цвета	
AC1025		Цвет аксессуара	Черный, белый, хром, красный, синий, желтый, оранжевый, зеленый, фиолетовый, иные цвета	
AC1026		Цвет свечения лампы	Красный, синий, белый, желтый, оранжевый, зеленый, фиолетовый, иные цвета	

Продолжение таблицы 72

Классификатор	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
АС1028		Маркировка	Символ «0», символ «I», символ «I-O», символ «I-O-II», символ «II», символ «III», символ «-», символ «+», символ «разблокировка», символ «стрелка вверх», символ «стрелка вниз», символ «стрелка вправо», символ «стрелка влево», иные обозначения, без обозначений	
АС1030		Электрическое подключение датчика	Винтовое соединение, разъем 1/2 дюйма, разъем 3/4 дюйма, разъем 7/8 дюйма, разъем М5, разъем М8, разъем М12, штекерный разъем, иное соединение	
АС1032		Зажим главной цепи	Винтового типа, безвинтового типа и иные зажимные элементы	
АС1033		Зажим	Винтового типа, безвинтового типа, клеммные, штекерные и иные зажимные элементы	
АС1035		Положение подключения главной цепи	Заднее подключение, переднее подключение, иное подключение	
АС1036		Ориентация подключения	Верхняя, угловая, боковая	
АС1037		Количество клемм для подключения	2 клеммы, 3 клеммы, 4 клеммы, иное количество клемм	
АС1038		Тип цоколя лампы	ВА15d, ВА15s, Е10, ВА9s, LED, W2 × 4,6, клиновидный цоколь, иные типы	
АС1039		Способ отключения	Выдвижной, вставной, фиксированный	
АС1040		Материал оболочки кабеля	ПВХ (поливинилхлорид), силикон, вулканизированный полиуретан, полиуретан, иной материал	
АС1041		Материал сенсорной поверхности	Тефлон, пластик, металл, керамика, иной материал	
АС1042		Тип материала	Пластик, металл, иной материал	
АС1043		Материал законечника органа управления	Сталь, эластомер, стекловолокно, керамика, термопласт, иной материал	
АС1044		Материал защитной крышки	Силикон, полиуретан, эластомер, иной материал	
АС1050		Функция коммутационного элемента	Замыкающий контакт (НО—нормально открытый), размыкающий контакт (НЗ—нормально замкнутый), переключающий контакт, программируемый контакт, иные	

Продолжение таблицы 72

Классификатор	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
АС1051		Тип элемента контактного действия	Зависимого действия, мгновенного действия, зависимое с прямым замыканием, мгновенное с прямым замыканием	
АС1052		Активный оптический сигнал	Активируемый светом, активируемый пропаданием света, переключаемый	
АС1053		Выходной интерфейс датчика	NPN, PNP, NPN или PNP, PNP/PNP, NPN/NPN, PNP/NPN, иные	
АС1054		Тип источника света	Светодиод видимый, светодиод невидимый, лазер видимый, лазер невидимый, иной источник света	
АС1055		Уровень фотобиологической безопасности	Группа риска 1, группа риска 2, группа риска 3	
АС1056		Класс лазерной безопасности	класс 1, класс 1С, класс 1М, класс 2, класс 2М, класс 3R, класс 3В, класс 4	
АС1057		Тип выхода датчика	Аналоговый, NPN с открытым коллектором, PNP с открытым коллектором, RS422, Profibus, CANopen, Ethernet и иные	
АС1058		Тип аналогового выхода	От 4 до 20 мА, от 0 до 10 В, от 0 до 5 В, иные	
АС1062		Категории циклов оперирования	А, В	
АС1068		Тип лампы	Лампа накаливания, неоновая, светодиодная, иные лампы	
АС1069		Устройство звуковой сигнализации	Зуммер, сирена	
АС1070		Форма лицевой части органа управления	Круглая, квадратная, прямоугольная, иная форма	
АС1071		Форма передней части линзы	Круглая, квадратная, прямоугольная, овальная, иная форма	
АС1072		Конструкция корпуса	Прямоугольный, цилиндр гладкий, цилиндр с резьбой, иная конструкция	
АС1073		Стандарт на корпус	[ЕН 50041], [ЕН 50047], другие стандарты, нет стандартов	
АС1074		Количество фиксированных положений педали	2, 3	

Продолжение таблицы 72

Классификатор	Идентификатор свойств по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
АС1075		Количество направлений срабатывания	2, 4, 8	
АС1080		Монтаж дополнительного блока	Крепление к основанию, боковое крепление, лицевое крепление, иной вид монтажа	
АС1081		Монтажное положение датчика	Установка заподлицо, установка не заподлицо	
АС1082		Способ крепления линзы	Заподлицо, удлиненный	
АС1084		Размер кабельных вводов	M5, M16, M20, M25, 1/2 NPT, PF 1/2, PG11, PG13, нет входа, иной размер	
АС1085		Размер монтажного отверстия	8, 12, 16, 18, 22, 30	
АС1087		Способ монтажа устройства	S-профиль, G-рейка, рейка 15 мм, рейка 35 мм, рейка 75 мм, специальный профиль, винтовой крепеж, иные способы монтажа	
АС1088		Соединительная муфта для вала	Цельная, с полым сквозным отверстием, конический, иная муфта	
АС1089		Монтаж пластины	Болтовое отверстие, клеевое крепление, иные способы	
АС1090		Тип расцепителя максимального тока	Перегрузки и короткого замыкания, только короткого замыкания	
АС1091		Технология расцепителей максимального тока	Терромагнитные, магнитные, электронные, иные технологии	
АС1092		Способность к расцеплению при перегрузке	Нерегулируемый, регулируемый, иное размыкание	
АС1093		Тип сброса расцепителя перегрузки	Ручной, автоматический, ручной и автоматический	
АС1094		Класс расцепления	класс 2E, класс 3E, класс 5, класс 10, класс 10A, класс 10E, класс 20, класс 20E, класс 30, класс 30E, класс 40E	
АС1095		Уставка тока перегрузки нейтрального полюса	Без уставки, 1, 0,5, иные настройки	

Окончание таблицы 72

Классификатор	Идентификатор своей же по ГОСТ Р 59988.13.1—2024	Наименование	Перечень значений	Источник
АС1096		Тип устройства защитного отключения	АС, А, В	ГОСТ IEC/TR 60755—2017, пункт 4.7
АС1097		Тип выдержки времени	Задержка включения, задержка выключения, переключение со звезды на треугольник	
АС1098		Управление расцеплением	Электрическая, ручная и электрическая	
АС1099		Тип технологии устройства	Электронная, электромеханическая	
АС1100		Опорная температура окружающей среды	25, 30, 35, 40, 45, 50, без опорной температуры	
АС1101		Номинальное рабочее напряжение	0, 230, 400, 690	
АС1102		Номинальное рабочее напряжение контакта для слаботоковых цепей	5, 24	
АС1103		Род тока	Переменный, постоянный, переменный и постоянный	
АС1104		Номинальная частота	50 Гц, 60 Гц, 50/60 Гц, нет частоты	
АС1105		Минимальный номинальный рабочий ток контакта для слаботоковых цепей постоянного тока	1, 5, 10, 100	
АС1106		Функция выдержки времени	Задержка включения, задержка выключения, задержка включения и выключения, переключение со звезды на треугольник, задержка импульса, для мигания светодиодов, многофункциональный, разбивка на интервалы, повторно запускаемый интервал, время удержания	
АС1107		Триггерный фронт	Фронт нарастания, фронт спада, программируемый	
АС1108		Триггерный вход	Управляющее напряжение, входной сигнал, программируемый	

Приложение ДА  
(справочное)Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов  
международным стандартам, использованным в качестве ссылочных  
в примененном международном стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного национального, межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего ссылочного международного стандарта
ГОСТ IEC 60947-1—2017	IDT	IEC 60947-1:2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичный стандарт.		

**Библиография**

- [1] МЭК 61360-1:2017 Стандартные типы элементов данных с ассоциированной схемой классификации. Часть 1. Определения. Принципы и методы (Standard data element types with associated classification scheme — Part 1: Definitions — Principles and methods)
- [2] ЕН 50041:2019 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Аппараты для цепей управления. Позиционные выключатели 42,5 × 80. Размеры и характеристики (Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use — Control switches — Position switches 42,5 × 80 — Dimensions and characteristics)
- [3] ЕН 50047:2019 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Аппараты для цепей управления. Позиционные выключатели 30 × 55. Размеры и характеристики (Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use — Control switches — Position switches 30 × 55 — Dimensions and characteristics)

УДК 621.3:8:004.656:007.52:006.74:006.354

ОКС 29.130.20

Ключевые слова: классификатор низковольтной аппаратуры, коды свойств низковольтной аппаратуры

---

Редактор *Л.В. Коретникова*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *И.А. Королева*  
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 01.12.2025. Подписано в печать 08.12.2025. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 20,00. Уч.-изд. л. 16,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

