

С С С Р

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
ЯЩИКИ

Типы, основные параметры
Типах

ОСТ 16 О. 800.884-81

Издание официальное

СОГЛАСОВАНО

с головной организацией
по стандартизации

* 25 * 12 1981г.

с заказчиком

20. 12 1981г.

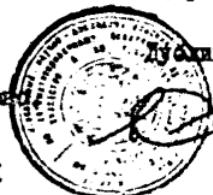
с другими заинтересованными
организациями (предприятиями)

УТВЕРДИНО

организацией-изготовителем

* 31 * 12 1981г.

Верно:



Листикат полностью соответствует подлиннику.

УДК

Группа Е17

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

ЯЩИКИ

Типы, основные параметры.

Тираж

ОСТ 16 0.800.884 - 81

Исправление подготавливается на штате 1
"Бюроиздом Министерства электротехнической
промышленности"

заявление о выдаче отдельно № 21 Рану В. Ф. Чубриков
Всероссийский институт по изучению



1 Гаражное и складское здание
электротехническое

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ	
(Госстандарт)	
Утверждено ведомством по реестру государственной регистрации	
18.06.02 за № Р249335	

УДК 621.516.3

Группа Е17

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ

ОСТ 160.800.884-81

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

ЯЩИКИ

Типы, основные параметры

Типах

Введен впервые

Приказом Министерства электротехнической промышленности
от 23.04.1982 г. № 199 срок введения установлен с 01.07.1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий стандарт устанавливает основные параметры и типах
низковольтных комплектных устройств вида ящиков (далее ящики).

Стандарт распространяется на ящики, предназначенные для управ-
ления электроприводами и распределения электроэнергии и допускаемых
для разработки и производства на предприятиях отрасли.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Стандарт не распространяется на ящики для электроподвижного состава и электрооборудования судов.

Стандарт соответствует СТ СЭВ II20-78 и ГОСТ 22789-77 в части терминологии.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Назначением типах является установление базовых типов ящиков на основе сочетания параметрических рядов этих изделий. Типы необходимы исполнителям и заказчикам для обязательного применения при разработке тематических заявок на разработку новых изделий, при разработке и экспертизе планов развития науки и техники, технических задач на новые разработки, при проведении ОКР, при подготовке решения о снятии изделий с производства в соответствии с ОСТ 16 0.690.004.10-80.

I.2. Классификация ящиков устанавливается ОСТ 16 0.689.044-75.

I.3. Основной параметрический ряд номинальных токов устанавливается настоящим стандартом и приведен в табл. I.

Под номинальным током ящика понимается номинальный ток аппарата, намеченный в данном ящике. Ящики с промежуточными значениями токов, соответствующими номинальным токам уставок аппаратов, по ОСТ 16 0.689.044-75 присваиваются базовые типы по ближайшему большему значению номинального тока.

I.4. Размерные ряды ящиков устанавливаются ГОСТ 10986-80.

2. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

2.1. Типы ящиков, образуемых сочетанием рядов номинальных токов и функциональных назначений ящиков, приведен в табл. I.

2.2. Базовые типовые обозначения, приведенные в табл. I, состоят из двух частей, отделяемых друг от друга дефисом. Левая часть характеризует ящик по функциональному назначению, правая - по номинальному току. Разворнутые типовые обозначения образуются добавлением к базовым типовым обозначениям дополнительных знаков в соответствии с ОСТ 16 0.689.044-75.

2.3. Перечень ящиков, рекомендуемых к разработке и освоению производством, приведен в табл.2.

2.4. Ящики поставляются по техническим условиям на конкретные исполнения, а при малой серийности - по техническим условиям ТУ 16 536.042-76.

Таблица 2.

ПЕРЕЧЕНЬ

ЯЧИКОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К РАЗРАБОТКЕ И ОСВОЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ

Наименование изделия, обозначение код ЕГД	Основные парамет- ры	Предприятие- разработчик	Симметричное изделие, вза- мен которого разрабаты- вается данное	Ориентировочный срок начала разработки при наличии зака- зов потребителя	Ориентировоч- ный срок начи- на серийного производства
Ящики управления асинхронными электро- двигателями трехфазно- го тока с к.з. ротором на ток до 300 А, №5-44	250 А	ВНИИР		1986	1989
Ящики ввода и распре- деления электроэнергии на токи: до 250 А - №3-44		Отделение ВНИИэлектро- аппарата г.Ставрополь		1980	1984
до 400 А - №3-46	250 А				
до 630 А - №3-48	400 А			1980	1984
	630 А			1983	1986

Лист регистрации изменений ОСТГБ 0.500.28У-81

Типы ящиков

Таблица I.

Номинальные токи ящиков, А	Характеристика ящиков по функциональному назначению							
	Для управления, измерения, сигнализации, автоматики и защиты главных, центральных, блочных и групповых цепей управления электрических станций	Для управления, измерения, сигнализации, автоматики и защиты главных цепей (шнуров) управления подстанций	Со статическими полупроводниково-выми преобразователями для электроприводов переменного тока	Для управления асинхронными электродвигателями трехфазного тока с короткозамкнутым ротором	Для управления асинхронными электродвигателями трехфазного тока с фазным ротором	Для управления синхронными электрическими машинами	Ввода и распределения электроэнергии	Для автоматического регулирования, для управления специальными электроприводами, вспомогательные, общего назначения
• 0 ^{x)}	Я1-00	Я2-00						
4,0	Я1-26	Я2-25		Я5-26				Я9-00 Я9-26
6,3	Я1-28	Я2-28		Я5-28				Я9-28
10,0	Я1-30	Я2-30		Я5-30				Я8-30 Я9-30
25,0	Я1-33	Я2-33		Я5-33				Я8-33 Я9-33
40,0	Я1-36	Я2-36		Я5-36				Я8-36 Я9-36
63,0	Я1-38	Я2-38	Я4-38	Я5-38	Я6-38			Я8-38 Я9-38
100,0	Я1-40	Я2-40	Я4-40	Я5-40	Я6-40	Я7-40	Я8-40	
160,0	Я1-42	Я2-42	Я4-42	Я5-42	Я6-42	Я7-42	Я8-42	
250,0								
400,0								ОА.285.053-80
630,0								ОА.285.053-80

Примечание. x) Ящики включают аппараты только цепей управления.