

**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**

**Типаж**

**ОСТ 16 О. 800.884-81**

**Издание официальное**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

с головной организацией  
по стандартизации

организацией-изготовителем

" 25 " 12 1981г.

" 31 " 12 1981г.

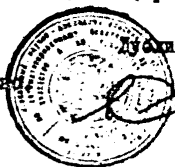
с заказчиком

20.12 1981г.

с другими заинтересованными  
организациями (предприятиями)

Документ полностью соответствует подлиннику.

Верно



УДК

Группа Б17

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ  
ЯЩИКИ

Типы, основные параметры.

Таблаж

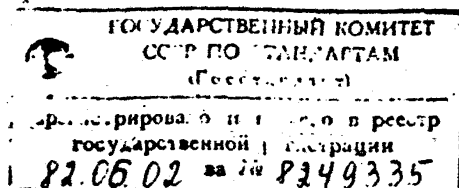
ОСТ 16 0.800.884 -81

Исправки подшиты на листе 1  
"Приказом Министерства электротехнической  
промышленности"

зав. бюро стандартизации Д. Ф. Чиркова



1. Распространение устройств  
электротехнических



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 16 0.800.884-81

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

ЯЩИКИ

Типы, основные параметры

Типы

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 типы  
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 1120-78 и ГОСТ 22789-77 в части терминологии.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначением типажа является установление базовых типов ящиков на основе сочетания параметрических рядов этих изделий. Типаж необходим исполнителям и заказчикам для обязательного применения при разработке тематических заявок на разработку новых изделий, при разработке и экспертизе планов развития науки и техники, технических заданий на новые разработки, при проведении ОКР, при подготовке решения о снятии изделий с производства в соответствии с ОСТ16 0.690.004.10-80.

1.2. Классификация ящиков устанавливается ОСТ16 0.689.044-75.

1.3. Основной параметрический ряд номинальных токов устанавливается настоящим стандартом и приведен в табл.1.

Под номинальным током ящика понимается номинальный ток аппарата, наибольший в данном ящике. Ящиками с промежуточными значениями токов, соответствующими номинальным токам уставок аппаратов, по ОСТ16 0.689.044-75 присваиваются базовые типы по ближайшему большому значению номинального тока.

1.4. Размерные ряды ящиков устанавливаются ГОСТ 10985-80.

## 2. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЯ

2.1. Типы ящиков, образуемый 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, отделенных друг от друга дефисом. Левая часть характеризует ящик по функциональному назначению, правая - по номинальному току. Развернутые типовые обозначения образуются добавлением к базовым типовым обозначениям дополнительных знаков в соответствии с ОСТ16 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 ТУ16. 536.042-76.

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

ИЗДЕЛИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К РАЗРАБОТКЕ И ОСВОЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ

Наименование изделия, обозначение код ЕСКД	Основные парамет- ры	Предприятие- разработчик	Снижаемое изделие, вза- мен которого разрабатыва- ется данное	Ориентировочный срок начала разработки при наличии зака- зов потребителя	Ориентировоч- ный срок нача- ла серийного производства
Ящики управления асинхронными электро- двигателями трехфазно- го тока с к.в. ротором на ток до 250 А, ИБ-44	250 А	ВНИИР		1986	1989
Ящики ввода и распре- деления электроэнергии на ток:		Отделение ВНИИэлектро- аппарата г.Ставрополь		1980	1984
до 250 А - ЯБ-44	250 А				
до 400 А - ЯБ-46	400 А			1980	1984
до 630 А - ЯБ-48	630 А			1983	1986





Типы ящиков

Таблица I.

Номиналь- ные то- ки ящи- ков, А	Характеристика ящиков по функциональному назначению							
	Для управления, из- мерения, сигнализа- ции, автоматики и защиты главных, центральных, блоч- ных и групповых щитов управления электрических стан- ций	Для управления, измерения, сигнали- зации, автомати- тики и защиты главных щитов (пультов) управ- ления подстанций	Со статическими полупроводнико- выми преобразова- телями для элект- роприводов пере- менного тока	Для управления асинхронными электродвигате- лями трехфазно- го тока с корот- козамкнутым ро- тором	Для управления асинхронными электродвига- телями трех- фазного тока с фазным ро- тором	Для управ- ления син- хронными электри- ческими машинами	Ввода и распределения электроэнергии	Для автомати- ческого регу- лирования, для управления специальными электроприво- дами, вспомо- гательные, об- щего назначения
• 0 <sup>x)</sup>	Я1-00	Я2-00						
4,0	Я1-25	Я2-25		Я5-25				Я9-00
6,3	Я1-28	Я2-28		Я5-28				Я9-26
10,0	Я1-30	Я2-30		Я5-30				Я9-28
25,0	Я1-33	Я2-33		Я5-33			Я8-30	Я9-30
40,0	Я1-36	Я2-36		Я5-36			Я8-33	Я9-33
63,0	Я1-38	Я2-38	Я4-38	Я5-38	Я6-38		Я8-36	Я9-36
100,0	Я1-40	Я2-40	Я4-40	Я5-40	Я6-40		Я8-38	Я9-38
160,0	Я1-42	Я2-42	Я4-42	Я5-42	Я6-42	Я7-40	Я8-40	
250,0						Я7-42	Я8-42	
400,0							ОАА.285.053-80	
630,0							ОАА.285.053-80	

Примечание. x) Ящики включают аппараты только цепей управления.