СССР

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЯЩИКИ

Типы, основные параметры

Типаж

ОСТ 16 0.800.884-81

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

СОГЛАСОВАНО

с головной организацией

по стандартизации

" 25 " 12 1981г.

с заказчиком

20. 12 1981г.

с другими заинтересованными

организациями (предприятиями)

УТВЕРЖДЕНО

организацией-изготовителем

" 31 " 12 1981г.

Дубликат полностью соответствует подлиннику.

Верно

УДК

Группа Е17

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

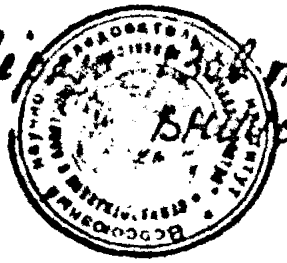
ЯЩИКИ

Типы, основные параметры.

Типаж

ОСТ 16 0.800.884-81

Исправление подчисткой на листе 1
„Приказом Министерства электротехнической промышленности"



заверяю Зав. отделом №21 В. Ф. Чуприков
ВНИИстандартэлектро

1. Распределительные устройства электрические

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)
Зарегистрировано и [illegible] в реестр
государственной регистрации
82.06.02 за № 8249335

УДК 621.516.3 Группа Е17

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЯЩИКИ

Типы, основные параметры

Типаж

ОСТ 160.800.884-81

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 типаж низковольтных комплектных устройств вида ящиков (далее ящики).

Стандарт распространяется на ящики, предназначенные для управления 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.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. 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.

I.2. Классификация ящиков устанавливается ОСТ16 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, 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 большему значению номинального тока.

I.4. Размерные ряды ящиков устанавливаются ГОСТ 10985-80.

2. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

2.1. Типаж ящиков, образуемый сочетанием рядов номинальных токов и функциональных назначений ящиков, приведен в табл. 1.

2.2. Базовые типовые обозначения, приведенные в табл. 1, 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.

Таблица 2.

ПЕРЕЧЕНЬ

ЯЩИКОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К РАЗРАБОТКЕ И ОСВОЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ

Наименование изделия, обозначение код ЕСКД	Основные параметры	Предприятие-разработчик	Снимаемое изделие, взамен которого разрабатывается данное	Ориентировочный срок начала разработки при наличии заказов потребителя	Ориентировочный срок начала серийного производства
Ящики управления асинхронными электродвигателями трехфазного тока с к.з. ротором на ток до 250 А, Я5-44	250 А	ВНИИР		1986	1989
Ящики ввода и распределения электроэнергии на токи:		Отделение ВНИИэлектроаппарата г.Ставрополь		1980	1984
до 250 А - Я8-44	250 А				
до 400 А - Я8-46	400 А			1980	1984
до 630 А - Я8-48	630 А			1983	1986

Лист регистрации изменений ОСТ16 0.800.884-81

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Изъятых					

Типаж ящиков

Таблица I.

Номинальные токи ящиков, А	Характеристика ящиков по функциональному назначению							
	Для управления, измерения, сигнализации, автоматики и защиты главных, центральных, блочных и групповых щитов управления электрических станций	Для управления, измерения, сигнализации, автоматики и защиты главных щитов (пультов) управления подстанций	Со статическими полупроводниковыми 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	Я1-25	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	Я7-40	Я8-38	Я9-38
160,0	Я1-42	Я2-42	Я4-42	Я5-42	Я6-42	Я7-42	Я8-40	
250,0							Я8-42	
400,0							ОАА.285.053-80	
630,0							ОАА.285.053-80	

Примечание. x) Ящики включают аппараты только цепей управления.

gost.e-ecolog.ru