С С С Р

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТ[illegible] НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
БЛОКИ И ПАНЕЛИ
Типы, основные пара[illegible]тры
Типаж

ОСТ 160.800.883 - 77

Издание офи[illegible]ьное

gost.e-ecolog.ru

СОГЛАСОВАНО

с головной организацией

по стандартизации

" 25 " 12 1981г.

УТВЕРЖДЕНО

организацией-изготовителем

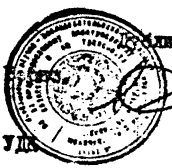
" 31 " 12 1981г.

с заказчиком

20.12. 1981г.

с другими заинтересованными

организациями (предприятиями)



...ликат полностью соответствует подлиннику.

УДК

Группа Е17

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

БЛОКИ И ПАНЕЛИ

Типы, основные параметры

Типаж

ОСТ 16 0.100.883-81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)
зарегистрирован в реестре
государственной регистрации
82.06.02 за № 824909

УДК 621.316.37.027.2

Группа Г7

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ БЛОКИ И ПАНЕЛИ

Типы, основные параметры

Типаж

ОСТ 160.800.883-81

Введен впервые

Приказом Министерства электротехнической промышленности от 23.04. 1982г. № 199 срок введения установлен с 01.07.1982г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий стандарт устанавливает основные параметры и типаж блоков и панелей с размещенными на них электрическими аппаратами.

Стандарт распространяется на блоки и панели, поставляемые как самостоятельные изделия для последующего размещения в низковольтных комплектных устройствах управления электроприводами и распределения электроэнергии, и допускаемых для разработки и производства на предприятиях отрасли.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Стандарт не распространяется на блоки и панели, предназначенные для комплектации изделий предприятия-изготовителя, а также блоки и панели с бесконтактной аппаратурой в том числе блоки со статическими преобразователями, предназначенными для электроприводов постоянного тока. Стандарт соответствует СТ СЭВ 1120-78 и ГОСТ 22789-77 в части терминологии.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Назначением типажа является установление базовых типов блоков и панелей 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 блоков и панелей устанавливается ОСТ16 0.689.044-75.

I.3. Основной параметрический ряд номинальных токов блоков и панелей устанавливается настоящим стандартом и приведен в табл.I и 2. Под номинальным током блока или панели понимается номинальный ток аппарата, наибольший в данном блоке или панели. Блокам и панелям с промежуточными значениями токов, соответствующими номинальным токам уставок аппаратов по ОСТ16 0.689.044-75, присваиваются базовые типы по ближайшему большему значению номинального тока.

1.4. Высота блока не превышает 1200 мм, высота панели свыше 1200 мм, но не более 2000 мм (без несущих рам).

Размерные ряды блоков и панелей устанавливаются стандартами или техническими условиями на конкретные серии блоков и панелей.

2. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

2.1. Типаж блоков и панелей, образуемый сочетанием рядов номинальных токов и функциональных назначений блоков и панелей, приведен в табл. 1 и 2.

2.2. Базовые типовые обозначения, приведенные в табл. 1 и 2, состоят из двух частей, отделенных друг от друга дефисом. Левая часть характеризует блок или панель по конструкции (Б - блок, П - панель) и 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 блоков и панелей, рекомендуемых к разработке и освоению производством, приведен в табл. 3.

2.4. Блоки и панели поставляются по техническим условиям на конкретные исполнения, а при малой серийности - по техническим условиям ТУ16. 536.042-76.

Таблица 3

ПЕРЕЧЕНЬ

БЛОКОВ И ПАНЕЛЕЙ, 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
Блоки управления асинхронными электродвигателями трех фазного тока с к.з. ротором на номинальные токи:		ВНИИРелестроения			
250 А - Б5-44	250 А			1984-1986	1986-1988
400 А - Б5-46	400 А				
630 А - Б5-48	630 А				
Панели ввода и распределения электроэнергии на токи:		То же		1984-1986	1986-1988
40 А - П8-36	40 А				
63 А - П8-38	63 А				

Лист регистрации изменений ОСТ16 0.800.883-81

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

Типы блоков

Таблица I

Номинальные токи блоков, А	Характеристика блоков по функциональному назначению							
	Для управления, измерения, сигнализации, автоматики и защиты релейных, силовых, главных, центральных, блочных, местных 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)]	Б1-00	Б2-00						Б9-00
4,0	Б1-26	Б2-26		Б5-26				Б9-26
6,3	Б1-28	Б2-28		Б5-28				Б9-28
10,0	Б1-30	Б2-30		Б5-30		Б7-30		Б9-30
25,0	Б1-33	Б2-33		Б5-33		Б7-33	Б8-33	Б9-33
40,0	Б1-36	Б2-36		Б5-36		Б7-36	Б8-36	Б9-36
63,0	Б1-38	Б2-38	Б4-38	Б5-38		Б7-38	Б8-38	
100,0	Б1-40	Б2-40	Б4-40	Б5-40		Б7-40	Б8-40	
160,0	Б1-42	Б2-42	Б4-42	Б5-42		Б7-42	Б8-42	
250,0			Б4-44			Б7-44	Б8-44	
400,0			Б4-46			Б7-46	Б8-46	
630,0			Б4-48			Б7-48	Б8-48	
800,0			Б4-49					
1000,0			Б4-50					
1250,0								
1600,0								
2000,0								
2500,0								

Примечание: [x)] Блоки включают аппараты только цепей управления.

Типаж панелей

Таблица 2

Номинальные токи панелей,	Характеристика панелей 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]	Ш-00	П2-00						П9-00
4,0	Ш-26	П2-26						П9-26
6,3	Ш-28	П2-28						П9-28
10,0	Ш-30	П2-30						П9-30
25,0	Ш-33	П2-33						П9-33
40,0	Ш-36	П2-36						П9-36
63,0	Ш-38	П2-38		П5-38				П9-38
100,0	Ш-40	П2-40		П5-40	П6-40	П7-40	П8-40	П9-40
160,0	Ш-42	П2-42		П5-42	П6-42	П7-42	П8-42	
250,0				П5-44	П6-44	П7-44	П8-44	
400,0				П5-46	П6-46	П7-46	П8-46	
630,0				П5-48	П6-48	П7-48	П8-48	
800,0					П6-49		П8-49	
1000,0					П6-50		П8-50	
1250,0					П6-51		П8-51	
1600,0					П6-52		П8-52	
					П6-53		П8-53	
2500,0					П6-54		П8-54	

Примечание: [x] Панели включают аппараты только цепей управления.

gost.e-ecolog.ru