КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЩРН(В)-П ДЛЯ ЩИТКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ IP41

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П для щитков распределительных товарного знака IEK с дверцами (далее – корпуса) предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

По требованиям безопасности корпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

Корпуса выпускаются в соответствии с ТУ 27.90.33-003-83135016-2017.

Корпуса предназначены для установки на стенах из негорючих материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

Основные параметры

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование		ЩРН(В)-П-4	ЩРН(В)-П-6	ЩРН(В)-П-8	ЩРН(В)-П-12	ЩРН(В)-П-18	ЩРН(В)-П-24	ЩРН(В)-П-36
Номинальное напряжение, В		230/400						
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А, не более		100						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660						
Количество рядов*		1					2	3
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус		4	6	8	12	18	24	36
Статическая нагрузка, Н		4,5	7,0	8,0	13,5	20,0	27,0	40,0
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262		IK05						
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP41						
Масса, кг	ЩРН-П	0,32	0,43	0,49	0,65	0,93	1,17	1,92
	ЩРВ-П	0,36	0,41	0,49	0,62	0,96	1,11	1,85

Примечание. *Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей.

Расширенная информация приведена в руководстве по эксплуатации на сайте www.iek.ru.

Таблица 2 – Климатические условия, утилизация и гарантии производителя

Параметр		Значение
Нормальные условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От минус 5 до плюс 40 °С
	Относительная влажность	Не более 50 % при температуре до плюс 40 °С; допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С
	Вид климатического исполнения	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Корпуса также пригодны для эксплуатации в данных условиях при температуре от минус 20 до плюс 80 °С
	Характеристики окружающей среды	– невзрывоопасная; – не содержащая токопроводящей пыли; – не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий

Продолжение таблицы 2

Параметр		Значение
Транспортирование	Температура	От минус 40 до плюс 50 °С
	Условия	В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги
Хранение	Температура	От минус 40 до плюс 50 °С
	Условия	Неотапливаемые хранилища
	Относительная влажность	75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С
Ремонтопригодность		Неремонтопригодные
Утилизация		Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения		5
Срок службы, лет		15

Комплектность

Комплект поставки представлен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество на типоисполнение													
	ЩРН-П-4	ЩРН-П-6	ЩРН-П-8	ЩРН-П-12	ЩРН-П-18	ЩРН-П-24	ЩРН-П-36	ЩРВ-П-4	ЩРВ-П-6	ЩРВ-П-8	ЩРВ-П-12	ЩРВ-П-18	ЩРВ-П-24	ЩРВ-П-36
Корпус, шт.	1													
Паспорт, экз.	1													
Шина на 4 присоединения, шт.	1			–	–	–	–	1			–	–	–	–
Шина на 6 присоединений, шт.	–	1	–	1	–	2	–	–	1	–	1	–	2	–
Шина на 8 присоединений, шт.	–	–	1	1	1	2	2	–	–	1	1	1	2	2
Шина на 10 присоединений, шт.	–	–	–	–	1	–	2	–	–	–	–	1	–	2
Шуруп 4,2×34, шт.	2				4			–	–	–	–	–	–	–
Дюбель 6×35, шт.	2				4			–	–	–	–	–	–	–
Лента маркировочная, шт.	1					2	3	1					2	3

Указания мер безопасности

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

При обнаружении неисправности корпуса необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.