

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

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

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

По требованиям безопасности корпуса соответствуют ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

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

Корпуса предназначены для установки в жилых и общественных зданиях на стенах (ЩРН-П) и в нишах стен (ЩРВ-П) из негорючих материалов.

Основные параметры

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	ЩРН(В)-П-4 PRIME	ЩРН(В)-П-6 PRIME	ЩРН(В)-П-9 PRIME	ЩРН(В)-П-12 PRIME	ЩРН(В)-П-18 PRIME	ЩРН(В)-П-24 PRIME	ЩРН(В)-П-36 PRIME
Номинальное напряжение, В	230/400 В, 50 Гц						
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А, не более	100						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660						
Количество рядов	1					2	3
Расстояние между рядами аппаратов, мм	—					150	
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус*	4	6	9	12	18	24	36
Статическая нагрузка, Н	4,5	7	9	13,5	20	27	40
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						
Степень защиты при открытой дверце по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20						
Масса, кг	ЩРН-П	0,47	0,56	0,68	0,79	1,0	1,21
	ЩРВ-П	0,44	0,53	0,64	0,75	0,98	1,25
							1,73

*Ширина модульного аппарата – 18 мм.

Таблица 2 – Габаритные размеры корпусов

Наименование	ЩРН-П-4 PRIME	ЩРН-П-6 PRIME	ЩРН-П-9 PRIME	ЩРН-П-12 PRIME	ЩРН-П-18 PRIME	ЩРН-П-24 PRIME	ЩРН-П-36 PRIME	ЩРВ-П-4 PRIME	ЩРВ-П-6 PRIME	ЩРВ-П-9 PRIME	ЩРВ-П-12 PRIME	ЩРВ-П-18 PRIME	ЩРВ-П-24 PRIME	ЩРВ-П-36 PRIME
Габаритные размеры, мм	Длина	146	182	236	290	398	290	162	198	252	306	414	306	
	Ширина	100						102						
	Высота	190				340	490	210					360	510

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

Таблица 3 – Климатические условия, утилизация и гарантии производителя

Параметр		Значение
Нормальные условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От минус 5 до плюс 40 °С
	Рабочее положение корпуса	Вертикальное
	Высота над уровнем моря, м	2000
	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 25 до плюс 85 °С
Нормальные условия эксплуатации	Характеристики окружающей среды	– невзрывоопасная; – не содержащая токопроводящей пыли; – не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий
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	Утилизацию корпусов необходимо производить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке изделий, изготовленных из пластмасс	
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения	5	
Срок службы, лет	25	

Комплектность

Комплект поставки корпусов приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество, шт., экз.													
	ЩРН-П-4 PRIME	ЩРН-П-6 PRIME	ЩРН-П-9 PRIME	ЩРН-П-12 PRIME	ЩРН-П-18 PRIME	ЩРН-П-24 PRIME	ЩРН-П-36 PRIME	ЩРН-П-4 PRIME	ЩРН-П-6 PRIME	ЩРН-П-9 PRIME	ЩРН-П-12 PRIME	ЩРН-П-18 PRIME	ЩРН-П-24 PRIME	ЩРН-П-36 PRIME
Корпус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Этикетка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Суппорт	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
Крышка для суппорта	1	2	2	2	2	4	4	1	2	2	2	2	4	4
DIN-рейка	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3
Держатель DIN-рейки	—	—	—	2	2	4	6	—	—	—	2	2	4	6
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 4/2 (4 группы/креп по краям)	—	2	1	1	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 6/2 (6 групп/креп по краям)	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1

Продолжение таблицы 4

Наименование	Количество, шт., экз.													
	ЩРН-П-4 PRIME	ЩРН-П-6 PRIME	ЩРН-П-9 PRIME	ЩРН-П-12 PRIME	ЩРН-П-18 PRIME	ЩРН-П-24 PRIME	ЩРН-П-36 PRIME	ЩРВ-П-4 PRIME	ЩРВ-П-6 PRIME	ЩРН-П-9 PRIME	ЩРН-П-12 PRIME	ЩРН-П-18 PRIME	ЩРН-П-24 PRIME	ЩРН-П-36 PRIME
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 10/2 (10 групп/креп по краям)	—	—	—	1	2	2	3	—	—	—	1	2	2	3
Дюбель 6×35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Саморез 4,2×32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Маркировочная лента	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3
Вставка	—	1	1	1	1	1	1	—						
Саморез 3×10	2	4	4	4	4	6	8	2	2	2	2	2	4	6

Указания мер безопасности

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой корпуса.

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

По истечении срока службы изделие подлежит утилизации.

При обнаружении неисправности корпус необходимо утилизировать.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск, проспект
Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Russian Federation «IEK HOLDING» LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk,
Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ «ИЭК Монголия» КОО

Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Mongolia «IEK Mongolia» LLC

Тел.: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова «ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Republic of Moldova «IEK TRADE» L.L.C.

Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Asian countries Republic of Kazakhstan

«ТН ИЭК. КАЗ» LLP
Тел.: +7 (727)) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Ukraine «TRADE HOUSE UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC

Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua



Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

EU countries
Republic of Latvia
LLC «IEK Baltia»
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Republic of Belarus
LLC «IEK HOLDING»
Tel.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

