

# 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	1,67
	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	146	182	236	290	398	290	162	198	252	306	414	306		
	Ширина	100					102		102					360	510
	Высота	190			340		490	210					360		510

Расширенная информация приведена в руководстве по эксплуатации на сайте [www.iek.ru](http://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	Неотопливаемые 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	ЩРВ-П-4 PRIME	ЩРВ-П-6 PRIME	ЩРВ-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**

Tel.: +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**

Tel.: +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 UKRELEKTROKOMPLECT» LLC**

Tel.: +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

