

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.

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

«TH IEK. KAZ» 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

