

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 U_i , 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 типоразмер | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| | 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.