

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШРС-Х-32 УХЛ3 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ШРС-Х-32 УХЛ3 IP31 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для сборки распределительных силовых шкафов ШРС, предназначенных для приёма и распределения энергии.

1.2 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

1.3 По требованиям безопасности корпус соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

1.4 Корпус должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.3 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 2.

Таблица 1

Параметры	ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31	ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31
Тип металлокорпуса	шкаф распределительный силовой	
Вид установки	напольный	
Номинальный ток металлокорпуса, не более, А	400	
Максимальная статическая нагрузка в соответствии с УKM.001.2015 ТУ, Н	1075	1250
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	
Тип, цвет покрытия	эпоксидно-полиэфирная порошковая краска (ЭПК), RAL7022	
Ремонтопригодность	неремонтопригодные	
Высота корпуса (без цоколя / с цоколем), мм	1600 / 1670	
Ширина корпуса, мм	500	700
Глубина корпуса, мм	350	
Расположение вводных отверстий	снизу	
Количество вводных отверстий, шт.	1	3
Масса (нетто), кг	52	63

Таблица 2

Параметры	ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31	ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31
Потеря эффективной мощности, Вт	500	550
$\Pi_{t_{0,5}}$	34	34
$\Pi_{t_{0,75}}$	43	41
$\Pi_{t_{1,0}}$	451	49

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31	ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31
Корпус металлический, шт.	1	
Болт М6×16, шт.	16	
Болт М6×20, шт.	7	
Болт М8×20, шт.	8	
Болт М12×25, шт.	8	10
Винт М6×8, шт.	12	
Гайка М6, шт.	43	
Гайка М8, шт.	8	
Гайка М12, шт.	4	6
Замок, шт.	2	
Ключ 267-15, шт.	2	
Петля CL204, шт.	3	
Шайба 6.019, шт.	75	
Шайба 8.019, шт.	16	
Шайба 12.019, шт.	12	16
Шайба 6.65Г, шт.	49	
Шайба 8.65Г, шт.	8	
Шайба 12.65Г, шт.	8	10
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	1	
Знак «Заземление», шт.	6	
Логотип, шт.	1	
Инструкция по сборке ШРС, экз.	1	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка., шт.	1	

Таблица 4

Наименование	Количество, шт.	№ места
Боковина правая	1	1
Боковина левая	1	1
Дверь	1	1
Дно	1	2
Карман	1	2
Кронштейн ВР	1	2
Крыша	1	2
Панель ПН	3	2
Провод заземления	1	2
Стенка задняя	1	1
Уголок ВР	2	2
Цоколь	1	2
Комплект крепежа	см.таблицу 3	2
Эксплуатационные	2	2

4 Устройство

4.1 Корпус представляет собой сборно-разборную бескаркасную конструкцию с полимерным защитным покрытием.

4.2 Внутри корпуса имеются панели для навески электроаппаратуры.

4.3 Дверца корпуса запирается на два замка, имеет внутри карман для хранения документации.

4.4 Возможна перенавеска двери.

4.5 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

4.6 Электрические цепи внутри корпуса выполняются при помощи комплекта силовых шин (заказываются отдельно).

5 Требования безопасности

5.1 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

5.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

5.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства (НКУ).

5.4 Все работы по монтажу НКУ должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

6 Указания по монтажу

6.1 Корпус поставляется в разобранном виде, состоящим из Места 1 и Места 2. Комплектность деталей по местам представлена в таблице 4.

6.2 Сборка корпуса должна производиться в соответствии с прилагаемой Инструкцией по сборке изделия ШРС (Шкаф распределительный силовой) УKM21.001.1 ИСб.

6.3 Конструктивные элементы, входящие в комплект поставки изделия, предназначены для установки следующей аппаратуры:

- выключателей-разъединителей серии ВР32: ВР32-35В31250-32, ВР32-37В31250-32, ВР32-35В71250-32 с левой рукояткой;

- предохранителей серии:

ПН2, ППН-35, ПП32-35.

7 Меры при обнаружении неисправности

7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

7.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

7.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

8 Условия эксплуатации

8.1 Под навесом или в помещении со свободным доступом наружного воздуха, не содержащим токопроводящей пыли и химически активных веществ, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура воздуха окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С.

Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

9 Условия транспортирования и хранения

9.1 Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.

9.2 Транспортирование изделия может осуществляться любым видом крытого транспорта.

9.3 Хранение корпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации корпусов.

10 Утилизация

10.1 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

11 Гарантийные обязательства

11.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

11.2 Срок службы корпуса 15 лет. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

11.3 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

Республика Беларусь ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru; www.iek.ru

Украина ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область, Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua; www.iek.ua

Республика Молдова «ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, г. Кишинев, ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md



Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru; www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +(371) 29-34-60-30

iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

Монголия

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9

Тел.: +976 7015-28-28

Факс: +976 7016-28-28

info@iek.mn; www.iek.mn

