

Отвод тепла через поверхность корпуса, Вт, представлен в таблице 2

Таблица 2

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м²	Температура окружающей среды воздуха, °С						
		- 5	5	15	25	35		
ЩРН-93-1 XX УХЛ3 IP31	0.22	45	35	25	15	5		
ЩРН-123-1 XX УХЛ3 IP31	0.22	45	35	25	15	5		
ЩРН-183-1 XX УХЛ3 IP31	0.29	60	46	33	20	7		
ЩРН-243-1 XX УХЛ3 IP31	0.31	63	49	35	21	7		
ЩРН-363-1 XX УХЛ3 IP31	0.40	82	63	45	27	9		
ЩРН-483-1 XX УХЛ3 IP31	0.46	92	72	51	31	10		
ЩРН-543-1 XX УХЛ3 IP31	0.52	106	82	59	35	12		
ЩРН-723-1 XX УХЛ3 IP31	0.67	136	106	75	45	15		

3 Комплектность

Комплект поставки указан в таблице 3

Таблица 3

Наименование	ЩРН-93-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-123-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-183-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-243-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-363-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-483-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-543-1 XX УХЛ3 IP31	ЩРН-723-1 XX УХЛ3 IP31
Корпус металлический, шт					1			
Знак «Заземление», шт				2				
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт			1					
Табличка для маркировки электроаппаратов (12 модулей), шт	1	1	1 1/2	2	3	4	4 1/2	6
Болт М6х25, шт				1				
Гайка М6, шт				1				
Шайба 6.019, шт				4				
Шайба 6.65Г, шт				2				
Паспорт, экз				1				
Упаковка				1				

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.
- 4.2 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.
- 4.3 Дверца корпуса запирается на замок.
- 4.4 На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.
- 4.5 Внутри корпуса установлены: рейки типа ТН35-7,5 по ГОСТ Р МЭК 60715 для соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE, оперативная панель.

5 Требования безопасности

Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

6 Указания по монтажу

- 6.1 Открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель.
- 6.2 Закрепить оболочку на месте эксплуатации через отверстия на задней стенке. Зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима. Установить защитный проводник, соединяющий узлы заземления на оболочке и двери, используя для этого крепёжные детали из состава комплекта. Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в оболочку водные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса.

6.3 В соответствии со схемой НКУ установить на рейки требуемую электроаппаратуру и выполнить внутреннее электрические соединения.

Для установки в металлокорпуса рекомендуется следующее оборудование:

- модульные оборудование с возможностью крепления на DIN-рейку; автоматические выключатели для защиты от сверхтоков; выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током со встроенной / без встроенной защиты от сверхтоков, автоматические выключатели нагрузки;
 - шины для подключения проводников L, N, PE, PEN;
 - шины соединительные типа PIN, FORK;
 - другое оборудование защиты и управления электроустановками, с возможностью крепления на DIN-рейку.
- 6.4 Подключить вводные и отходящие проводники.
 - 6.5 Установить оперативную панель.
 - 6.6 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.
 - 6.7 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение» и закрыть её на ключ.

7 Меры при обнаружении неисправности

- 7.1 При обнаружении неисправности немедленно 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

Климатические факторы внешней среды при эксплуатации металлокорпусов по ГОСТ 15150.

8.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха от минус 60 °С 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 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование изделия может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия транспортирования – жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

9.2 Условия транспортирования и хранения металлокорпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

9.3 Температура воздуха при хранении от минус 60 °С до плюс 50 °С, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

10 Утилизация

После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

11 Гарантии изготовителя

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.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей

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