

КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЩРН(В)-П ДЛЯ ЩИТКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ

Паспорт

МКР12.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса модульные пластиковые для щитков распределительных типа ЩРН(В)-П товарного знака IEK с дверцами (далее корпуса) предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц. Корпуса соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.2 Корпуса предназначены для установки в жилых и общественных зданиях на стенах (ЩРН) и в нишах стен (ЩРВ) из негорючих материалов.

1.3 Нормальные условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур – от минус 20 до плюс 80 °С;
- вид климатического исполнения – УХЛ3 по ГОСТ 15150;
- высота над уровнем моря – до 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в количестве, нарушающем работу корпусов;
- рабочее положение корпусов – вертикальное.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики корпуса приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры – на рисунке 1.

3 Комплектность

Комплект поставки представлен в таблице 2.

4 Требования безопасности

4.1 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой корпуса.

4.2 Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

5 Монтаж

5.1 Монтаж корпуса ЩРВ-П в нише стены.

5.1.1 При помощи отвертки отвернуть винты, находящиеся под крышкой и снять переднюю панель с основания корпуса.

Таблица 1

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 -							
Типоразмер	1 ряд					2 ряда	3 ряда	
Номинальная электрическая прочность изоляции, В	660							
Число модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус	4	6	8	12	18	24	36	
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А, не более	63							
Ударная прочность, Дж	0,7							
Статическая нагрузка, Н	4,5	7	8	13,5	20	27	40	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41							
Класс защиты от поражения электрическим током	II							
Срок службы, лет, не менее	15							
Масса, кг	ЩРН	0,316	0,434	0,489	0,653	0,931	1,171	1,922
	ЩРВ	0,356	0,412	0,491	0,62	0,96	1,113	1,845

Таблица 2

Наименование	ЩРН-П							ЩРВ-П						
	4	6	8	12	18	24	36	4	6	8	12	18	24	36
Корпус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шина на 3 присоединения					1							1		
Шина на 4 присоединения	1			1		2	1	1			1		2	1
Шина на 6 присоединения		1						1						
Шина на 8 присоединения			1	1	2	2	4			1	1	2	2	4
Шуруп 4,2 x 34	2	2	2	2	4	4	4							
Дюбель 6 x 35	2	2	2	2	4	4	4							
Лента маркировочная	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3

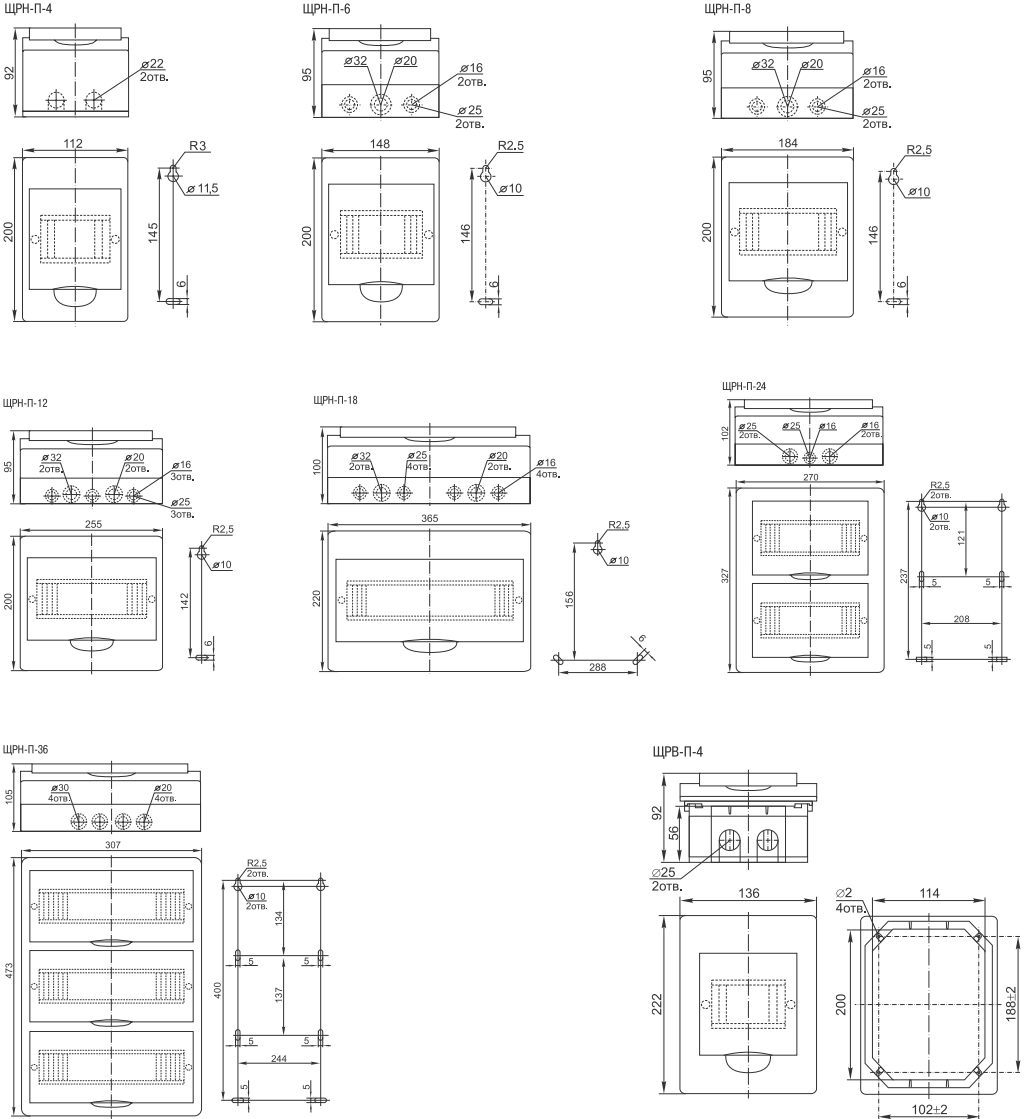


Рисунок 1 Габаритные и установочные размеры

- 5.1.2 При помощи слесарного ножа прорезать отверстия в боковой поверхности основания (намечены с внутренней стороны).
 - 5.1.3 Установить основание корпуса в подготовленную нишу, предварительно введя проводники в прорезанные отверстия.
 - 5.1.4 Закрепить основание корпуса в нише при помощи четырех саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену.
 - 5.1.5 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
- Примечание:** держатель DIN-рейки позволяет регулировать глубину установки DIN-рейки.
- 5.1.6 Выполнить внутренние электрические соединения.
 - 5.1.7 Провода N и PE присоединить к шинам N и PE соответственно.
 - 5.1.8 Подключить отходящие и вводные проводники.

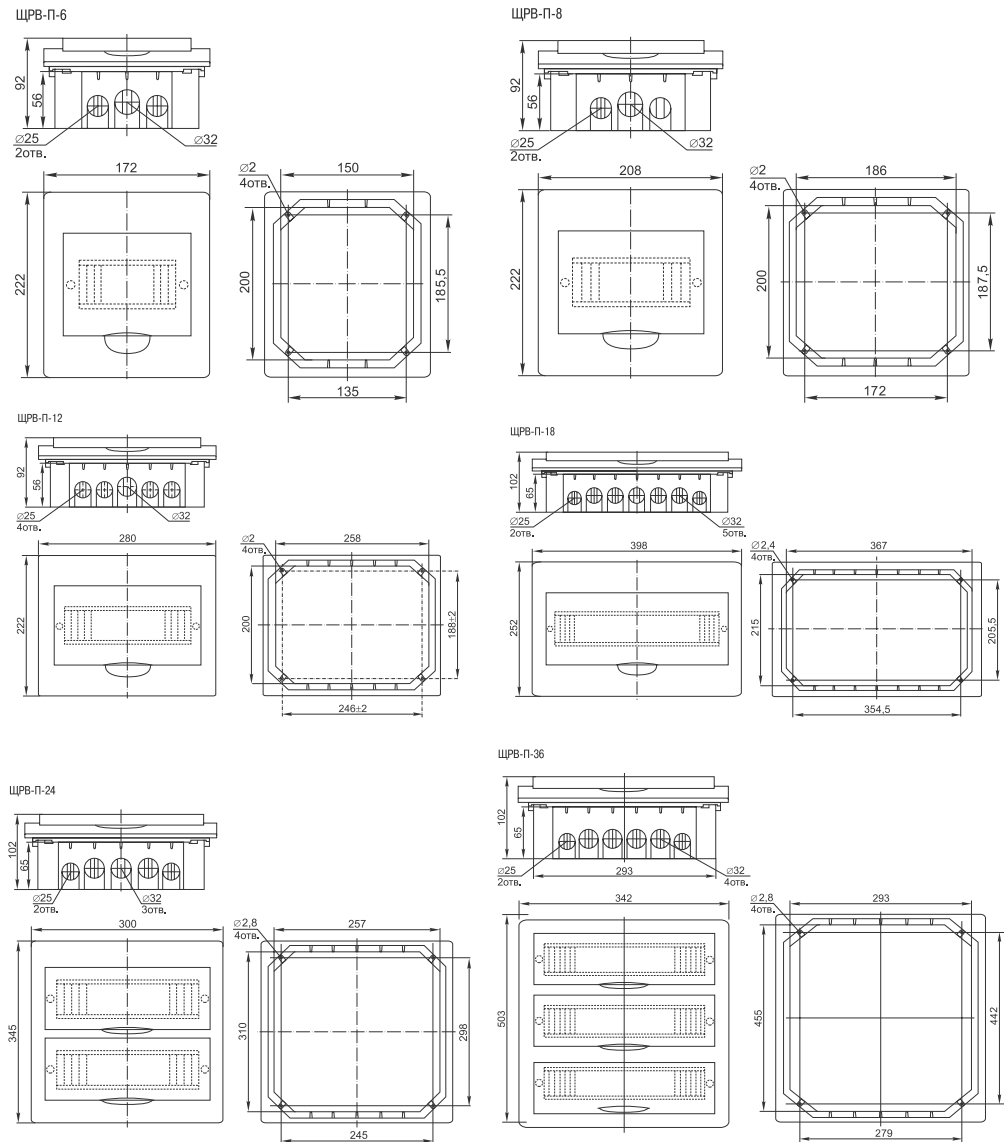


Рисунок 1 Габаритные и установочные размеры (продолжение)

5.1.9 Установить переднюю панель на основание корпуса и затянуть винты.

5.1.10 Наклеить маркировочную ленту на переднюю панель под автоматическими выключателями.

5.2 Монтаж корпуса ШРП-П на стене

5.2.1 При помощи отвертки отвернуть винты, находящиеся под крышкой и снять переднюю панель с основания корпуса.

5.2.2 При помощи слесарного ножа прорезать отверстия в боковой поверхности основания (намечены с внутренней стороны).

5.2.3 Закрепить основание корпуса на стене при помощи саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену, предварительно введя проводники в прорезанные отверстия.

- 5.2.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
- 5.2.5 Выполнить внутренние электрические соединения.
- 5.2.6 Провода N и PE присоединить к шинам N и PE соответственно.
- 5.2.7 Подключить отходящие и вводные проводники.
- 5.2.8 Установить переднюю панель на основание корпуса и затянуть винты.
- 5.2.9 Наклеить маркировочную ленту на переднюю панель под автоматическими выключателями.

6.2 Условия транспортирования, хранения и утилизации

- 6.1 Транспортирование корпусов должно производиться в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. Условия транспортирования жесткие (Ж) по ГОСТ 23216.
- 6.2 Условия хранения упакованных корпусов – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.
- 6.3 В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного света.
- 6.4 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горючесмазочных материалов не допускается.
- 6.5 Утилизацию корпусов необходимо производить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке изделий, изготовленных из пластмасс.

7 Гарантийные обязательства

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации корпусов – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 7.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения или эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142143, Московская область,
Подольский район, с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru; www.iek.ru

Страны Азии

Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»
050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22; +7 (727) 222-00-97
infokz@iek.ru; 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

Украина

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.УКР»
08132, г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua; www.iek.ua

Республика Молдова

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065; +373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru www.iek.md

Страны Евросоюза

Латвийская Республика
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»
LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru www.iek.ru

8 Свидетельство о приемке

Корпус ЩРН-П- _____, ЩРВ-П- _____ соответствует требованиям технической документации изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____ 

Дата продажи _____

Штамп магазина _____