

# 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](http://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.

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**

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  
«ТД ИЭК.КАЗ» 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 UKRELEKTROKOMPLEKT» 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

**EU countries  
Republic of Latvia  
LLC «IEK Baltija»**

Tel.: +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

**Republic of Belarus  
LLC «IEK HOLDING»**

Tel.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru