

## КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЩРН(В)-П ДЛЯ ЩИТКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ IP41 СЕРИИ LIGHT

### Краткое руководство по эксплуатации

#### Назначение и область применения

Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П для щитков распределительных товарного знака IEK серии LIGHT 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 LIGHT	ЩРН(В)-П-6 LIGHT	ЩРН(В)-П-8 LIGHT	ЩРН(В)-П-12 LIGHT	ЩРН(В)-П-18 LIGHT	ЩРН(В)-П-24 LIGHT	ЩРН(В)-П-36 LIGHT
Номинальное напряжение, В	~230/400						
Номинальная частота тока, Гц	50						
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А, не более	100						
Номинальное напряжение изоляции Ui, 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
	ЩРВ-П	0,36	0,41	0,49	0,62	0,96	1,11
							1,85

\*Каждый ряд аппаратов закрывается отдельной дверцей.

\*\*Ширина модульного аппарата – 18 мм.

Таблица 2 – Габаритные размеры корпусов

Наименование		ЩРН-П-4 LIGHT	ЩРН-П-6 LIGHT	ЩРН-П-8 LIGHT	ЩРН-П-12 LIGHT	ЩРН-П-18 LIGHT	ЩРН-П-24 LIGHT	ЩРН-П-36 LIGHT	ЩРВ-П-4 LIGHT	ЩРВ-П-6 LIGHT	ЩРВ-П-8 LIGHT	ЩРВ-П-12 LIGHT	ЩРВ-П-18 LIGHT	ЩРВ-П-24 LIGHT	ЩРВ-П-36 LIGHT	
		Длина	112	150	184	255	362	270	307	136	172	208	280	398	300	342
Габаритные размеры, мм	Ширина	93	97				99		87			88				
	Высота	200			220		327	473	222				252		345	503

Расширенная информация приведена в руководстве по эксплуатации на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

Таблица 3 – Климатические условия, утилизация и гарантии производителя

Параметр	Значение	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От минус 20 до плюс 80 °С
	Относительная влажность	Не более 50 % при температуре до плюс 40 °С; допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С
	Категория размещения по ГОСТ 15150	3
	Характеристики окружающей среды	– невзрывоопасная; – не содержащая токопроводящей пыли; – не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий
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
Ремонтпригодность	Неремонтпригодные	
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 4.

Таблица 4

Наименование	Количество на типоразмер														
	ЩРН-П-4 LGHT	ЩРН-П-6 LGHT	ЩРН-П-8 LGHT	ЩРН-П-12 LGHT	ЩРН-П-18 LGHT	ЩРН-П-24 LGHT	ЩРН-П-36 LGHT	ЩРВ-П-4 LGHT	ЩРВ-П-6 LGHT	ЩРВ-П-8 LGHT	ЩРВ-П-12 LGHT	ЩРВ-П-18 LGHT	ЩРВ-П-24 LGHT	ЩРВ-П-36 LGHT	
Корпус, шт.	1														
Этикетка, экз.	1														
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

**МОНГОЛИЯ  
«ИЭК Монголия» КОО**

Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +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

**Страны Азии  
Республика Казахстан  
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

Тел.: +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

**Страны Евросоюза  
Латвийская Республика  
ООО «ИЭК Балтия»**

Тел.: +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

**Russian Federation  
«IEK HOLDING» LLC**

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk,  
Moscow region, 142100  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Mongolia  
«IEK Mongolia» LLC**

Тел.: +976 7015-28-28  
Fax: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**Republic of Moldova  
«IEK TRADE» L.L.C.**

Fax: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**Asian countries  
Republic of Kazakhstan  
«ТД ИЭК.КАЗ» LLP**

Тел.: +7 (727) ) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Ukraine  
«TRADE HOUSE UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC**

Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

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

Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

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

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