

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ЩУРН-П IP55

### Краткое руководство по эксплуатации

#### Назначение и область применения

Корпуса пластиковые ЩУРН-П IP55 (далее – корпуса) товарного знака IEK предназначены для установки в них счетчиков электроэнергии и 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; на столбах и стенах под навесами вне помещений.

#### Основные параметры

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение			
Наименование корпуса	ЩУРН-П 1/3	ЩУРН-П 1/8	ЩУРН-П 3/6	ЩУРН-П 3/12
Номинальное напряжение, В	~230, 50 Гц		~230/400, 50 Гц	
Номинальный ток, А	100			
Номинальное напряжение изоляции, В	660			
Количество аппаратов, устанавливаемых в корпус	3	8	6	12
Статическая нагрузка, Н	12	18	24	32
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK08			
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP55			
Материал: – основание – крышка – дверца	АБС-пластик поликарбонат поликарбонат			
Габаритные размеры, мм	285×109×250	218×109×400	323×122×360	290×122×500
Масса, кг	0,85	1,10	1,35	1,65

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	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	От минус 40 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	1
	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 корпусов приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество			
	ЩУРН-П 1/3	ЩУРН-П 1/8	ЩУРН-П 3/6	ЩУРН-П 3/12
Корпус, шт.	1			
Этикетка, экз.	1			
Шина 6×9 мм, 4 группы, шт.	1	–	–	–
Шина 6×9 мм, 6 групп, шт.	–	–	1	–
Шина 6×9 мм, 8 групп, шт.	–	1	–	1
Изолятор угловой, шт.	1			
Сальник Ø32 (диаметр отв. в корпусе – 37 мм), шт.	3			
Винт самонарезающий 4×16, шт.	1			
Заглушка, шт.	4			
Винт самонарезающий 4,2×32, шт.	4			
Дюбель 6×35, шт.	4			
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	1	1	1	1

### 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. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

При обнаружении неисправности корпуса необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.