

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯУ-290-300 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЯУ-290-300 IP31 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных комплектных устройств учёта и эксплуатации в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.2 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ и соответствует ГОСТ IEC 62208.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

Таблица 1

Параметр	ЯУ-290-300 36 УХЛ3 IP31	ЯУ-290-300 RAL 1015 УХЛ3 IP31
Номинальный ток щитка, А, не более	100	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31	
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	
Защитное покрытие	эпоксидно-полиэфирная краска	
Цвет покрытия	RAL 7035 (серый)	RAL 1015 (светло-жёлтый)
Максимальная статическая нагрузка на панель электросчётчика/ оболочку, Н	15/25	15/25
Расположение вводных отверстий	слева и справа	
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	290
	ширина	300
	глубина	150
Масса, кг	2,62	

2.3 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Корпус	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЯУ-290-300	2,5	4	5	5

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.

Таблица 3

Параметры	ЯУ-290-300 36 УХЛ3 IP31	ЯУ-290-300 RAL 1015 УХЛ3 IP31
Корпус металлический, шт.	1	1
Паспорт, экз.	1	1

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.
- 4.2 Правая и левая поверхности корпуса имеют окна для ввода проводов.
- 4.3 Дверца корпуса запирается на замок.
- 4.4 Внутри корпуса установлена Т-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715.

5 Требования безопасности

- 5.1 Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.
- 5.2 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключают контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.
- 5.3 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.
- 5.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.
- 5.5 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.
- 5.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.
- 5.7 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

6 Указания по монтажу

- 6.1 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.
- 6.2 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
- 6.3 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- 6.4 Закрывать дверь корпуса. Замок перевести в положение «Закрывается».

7 Условия эксплуатации

- 7.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.
- 7.2 Температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.
- 7.3 Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

8 Транспортирование и хранение

- 8.1 Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.
- 8.2 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.
- 8.3 Хранение корпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации корпусов.

9 Утилизация

- 9.1 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

10.2 Срок службы корпуса 25 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.