

ЯЩИК УЧЁТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЯУР

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Ящик учётно-распределительный ЯУР товарного знака IEK (далее – корпус) является составным элементом УЭРМ (Устройство этажное распределительное модульное) и предназначен для установки счётчика электроэнергии и модульной аппаратуры.

1.2 Корпус должен устанавливаться в закрытых помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.3 Условия эксплуатации:

– температура окружающего воздуха:

от минус 60 °С до плюс 40 °С;

– относительная влажность воздуха:

не более 75 % при температуре плюс 15 °С;

– допускается влажность не более 98 % при температуре 25 °С.

1.4 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

2.4 Общий вид корпусов ЯУР представлен на рисунках 1, 2.

2.5 Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

2.6 На правой и левой поверхностях корпуса предусмотрены окна для ввода кабелей.

2.7 Дверца корпуса имеет окно для снятия показаний счётчика и запирается на замок.

2.8 Внутри корпуса установлены монтажная панель (для ЯУР-3/12), оперативная панель и Т-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для установки электроаппаратуры.

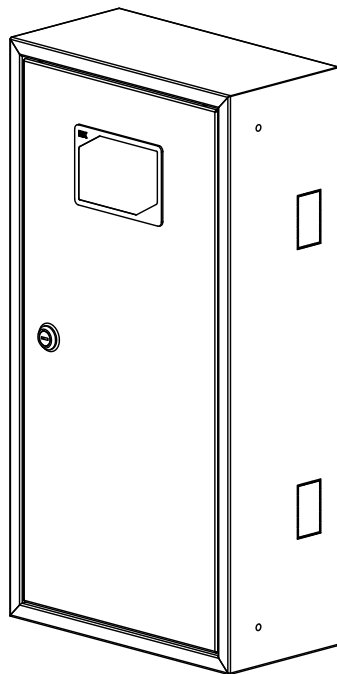


Рисунок 1 – Общий вид корпуса ЯУР-3/12

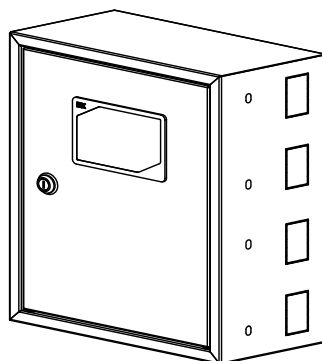


Рисунок 2 – Общий вид корпуса ЯУР-380-300

Таблица 1

Параметры		Значение	
Типоисполнения		ЯУР-3/12	ЯУР-380-300
Номинальный ток щитка, А, не более		100	
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус		12	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31	
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK06	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3	
Защитное покрытие		полиэфирная порошковая краска	
Цвет покрытия		RAL 7035	
Расположение вводных отверстий		слева и справа	
Ремонтопригодность		неремонтопригодные	
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	высота	580	385
	ширина	300	
	глубина	150	
Масса (нетто), кг, не более		6,2	4,2

Таблица 2

Наименование	Потеря эффективной мощности, Вт, не более	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЯУР-3/12	2,5	3	—	4
ЯУР-380-300	2	2	—	3

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведён в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ЯУР-3/12	ЯУР-380-300
Ящик учётно-распределительный, шт.	1	
Болт М6-6g×16.019, шт.	2	
Гайка М6-6Н.016, шт.	2	
Шайба 6.019, шт.	4	
Шайба 6.65Г.019, шт.	2	
Знак «Заземление», шт.	1	
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	1	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка, шт.	1	

4 Правила и условия эффективного и безопасного использования

4.1 Меры безопасности.

4.1.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию корпуса должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

4.1.2 Основную защиту от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

4.1.3 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями корпуса и присоединением корпуса к защитному проводнику.

4.1.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

4.2 Правила монтажа

4.2.1 Извлечь из упаковки корпус, открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель, вывернув винты.

4.2.2 Снять монтажную панель, отвернув гайки М6 (для ЯУР-3/12).

4.2.3 Установить требуемую электроаппаратуру.

4.2.4 Выполнить внутренние электрические соединения.

4.2.5 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.

4.2.6 Установить монтажную панель с аппаратурой (для ЯУР-3/12).

4.2.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

4.2.8 Установить оперативную панель.

4.2.9 Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлом заземления, «Опасность поражения электрическим током» – на дверцу.

4.2.10 Закрыть дверь корпуса. Замок перевести в положение «Закрыто».

4.2.11 Подробная инструкция по монтажу представлена на сайте www.iek.ru.

5 Транспортирование, хранение, утилизация

5.1 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

5.2 Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % при плюс 15 °С. Допускается влажность не более 98% при температуре плюс 25 °С.

5.3 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

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

6.2 Срок службы корпуса – 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

6.3 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



Украина

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

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

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели, мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11,
пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О

MD-2044, город Кишенёв, ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 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-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

