

# ЯЩИК УЧЕТНО-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 помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.3 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики корпуса 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.

Таблица 1

Параметры		Значение	
Типоисполнение		ЯУР-3/12	ЯУР-380-300
Тип металлокорпуса		навесной	
Номинальный ток ящика, А, не более		100	
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в ящик		12	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3	
Расположение вводных отверстий		сбоку	
Защитное покрытие		полиэфирная порошковая краска	
Цвет покрытия		RAL 7035 (серый)	
Ремонтопригодность		неремонтопригодные	
Габаритные размеры, мм	высота	580	385
	ширина	300	
	глубина	150	
Масса (нетто), кг		6,2	4,2

Таблица 2

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

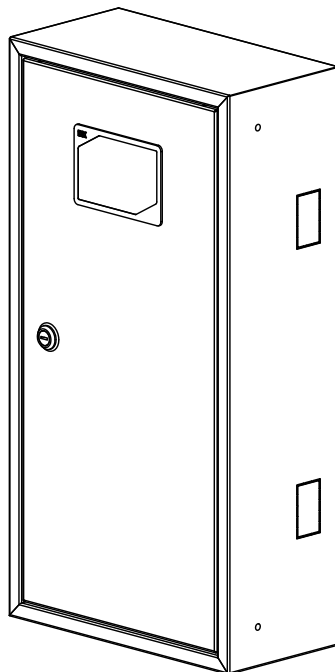


Рисунок 1 – Общий вид корпуса ЯУР-3/12

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки корпуса приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ЯУР-3/12	ЯУР-380-300
Ящик учётно-распределительный, шт.	1	
Болт М6×16, шт.	2	
Гайка М6, шт.	2	
Шайба 6.019, шт.	4	
Шайба 6.65Г, шт.	2	
Знак «Заземление»шт.	1	
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	1	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка, шт.	1	

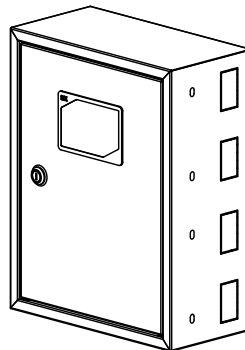


Рисунок 2 – Общий вид корпуса ЯУР-380-300

### 4 Устройство

4.1 Корпус представляет из себя сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.

4.2 Дверца корпуса запирается на замок.

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

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

### 5 Меры безопасности

5.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию корпуса 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 исключает 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 корпуса и присоединением корпуса к защитному проводнику.

5.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

### 6 Указания по монтажу

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

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

6.3 Установить требуемую электроаппаратуру.

6.4 Выполнить внутренние электрические соединения.

6.5 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.

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

6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.8 Установить оперативную панель.

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

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

6.11 Подробная инструкция по монтажу представлена на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

## **7 Меры при обнаружении неисправности**

7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

7.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

7.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

## **8 Условия эксплуатации**

8.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

## **9 Транспортирование и хранение**

9.1 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.

9.2 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.

9.3 Хранение корпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации корпусов.

## **10 Утилизация**

10.1 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

## **11 Срок службы и гарантии изготовителя**

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

11.2 Срок службы изделия – 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

11.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

### **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**

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

### **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



**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

**Республика Молдова**  
**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,  
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

**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

**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

