

# КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯУ-290-300 LIGHT

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический ЯУ-290-300 LIGHT 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.

### 2 Основные 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 корпуса представлен на рисунке 1.

Таблица 1

Параметры	ЯУ-290-300 LIGHT	
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	IK06	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	
Защитное покрытие	полиэфирная порошковая краска	
Цвет покрытия	RAL 7035	
Расположение вводных отверстий	слева и справа	
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	290
	ширина	300
	глубина	150
Масса (нетто), кг	2,5	

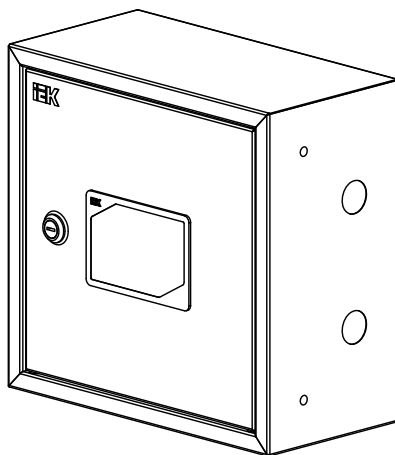


Рисунок 1 – Общий вид корпуса ЯУ-290-300 LIGHT

Таблица 2

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

### 3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ЯУ-290-300 LIGHT
Ящик учётный, шт.	1
Болт фланцевый М6×16, шт.	4
Гайка М6 с фланцем, шт.	6
Знак «Заземление», шт.	2
Знак «Опасность поражения электрическим током», шт.	1
Провод заземления, шт.	1
Паспорт, экз.	1
Упаковка, шт.	1

## 4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.
- 4.2 На правой и левой поверхностях корпуса предусмотрены 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 для установки электроаппаратуры.

## 5 Меры 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 НКУ.

## 6 Указания по монтажу

- 6.1 Открыть дверцу корпуса и установить требуемую электроаппаратуру на Т-образную направляющую ТН35-7,5.
- 6.2 Выполнить внутренние электрические соединения.
- 6.3 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.
- 6.4 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 6.5 Закрывать дверь корпуса. Замок перевести в положение «Закрывать».

## 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 среднегодового значения 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 Гарантии изготовителя

- 11.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.
- 11.2 Срок службы корпуса – 10 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.
- 11.3 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

### **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

### **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

### **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



**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

