

# 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.

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

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 Корпуса выпускаются 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 корпуса представлен на рисунке 1.

2.5 Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

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

2.6 Дверца корпуса запирается на замок.

2.7 Внутри корпуса установлена Т-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для установки электроаппаратуры.

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	УХЛЗ	
Защитное покрытие	полиэфирная порошковая краска	
Цвет покрытия	RAL 7035	
Расположение вводных отверстий	слева и справа	
Ремонтопригодность	неремонтопригодные	
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	высота	290
	ширина	300
	глубина	150
Масса (нетто), кг, не более	2,5	

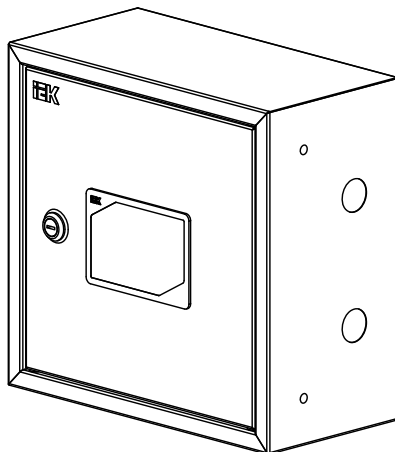


Рисунок 1 – Общий вид корпуса ЯУ-290-300 LIGHT

Таблица 2

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

### 3 Комплектность

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 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 4.1 Меры безопасности

4.1.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований 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. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями корпуса и присоединением корпуса к защитному проводнику.

4.1.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

4.1.4 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

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

#### 4.2 Правила монтажа

4.2.1 Извлечь из упаковки корпус, положить на ровную горизонтальную поверхность.

4.2.2 Открыть дверцу корпуса и установить требуемую электроаппаратуру на Т-образную направляющую ТН35-7,5.

4.2.3 Выполнить внутренние электрические соединения.

4.2.4 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно его закрепить.

4.2.5 Подключить вводные и отходящие проводники.

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

## 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

### **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

### **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 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

### **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 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

