

# Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 230/12-3

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/12-3 предназначен для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента внутри помещений в недоступном для неспециалистов месте и по своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р 51321.1 и требованиям технических условий ТУ 3434-001- 85655524-2010.

### 2 Технические характеристики

параметр	Значение
номинальное рабочее напряжение первичной обмотки трансформатора, В	230±5%
номинальное рабочее напряжение вторичной обмотки трансформатора, В	12±5%
номинальная частота, Гц	50
номинальный ток первичной цепи, а	2
номинальный ток вторичной цепи, а	21
номинальное напряжение изоляции, В	600
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп}$ , кВ	2,5
прочность при коротких замыканиях, ка	4,5
максимально допустимое значение ожидаемого тока кЗ, ка	4,5
степень защиты по Гост 14254 (мЭк 529)	IP30
Вид системы заземления	TN-S
тип электрических соединений функциональных блоков	FFX
тип присоединяемого кабеля Гост 16442	ВВГ
сечение присоединяемого кабеля, мм <sup>2</sup>	1,5 ÷ 2,5
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	130x220x155
масса, кг (не более)	6
антикоррозионное покрытие	эпоксидно-полиэфирная краска Гост 9.410
срок службы изделия, лет	25

### **3 Комплект поставки**

Ящик ЯТП-0,25 – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

### **4 Устройство**

4.1 ЯТП-0,25 состоит из основания, на котором установлены одно-фазный понижающий трансформатор мощностью 250 ВА и напряжением 230/12 В, три автоматических выключателя, штепсельная розетка  $I_n$  16 А, и крышки.

4.2 Вводные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

### **5 Меры безопасности**

5.1 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой и ограждением. Защита от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается цепями защиты.

5.2 Ящик ЯТП-0,25 должен быть заземлен.

5.3 Защитные проводники должны быть подключены к шине РЕ.

5.4 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

### **6 Подготовка изделия к работе**

6.1 Закрепить ЯТП-0,25 на вертикальной поверхности винтами диаметром 5 мм. Крепёж должен выдерживать нагрузку массой не менее 30 кг.

6.2 Снять крышку.

6.3 Подключить провод заземления к основанию ящика.

6.4 Ввести внешние проводники.

6.5 Присоединить зачищенные жилы отходящих кабелей согласно схеме электрической (раздел 10).

### **7 Техническое обслуживание и условия эксплуатации**

7.1 Эксплуатацию ЯТП-0,25 следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования.

7.2 Профилактическую проверку необходимо проводить только при снятом напряжении.

7.3 ЯТП-0,25 должен эксплуатироваться в следующих условиях:

Диапазон рабочих температур, °С	от минус 5 до 40
максимальная влажность	50% при 40 °С или 90% при 25 °С
степень загрязнения окружающей среды	3
Высота над уровнем моря, м	до 2000

окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в количестве, нарушающем работу изделия

## 8 Транспортирование и хранение

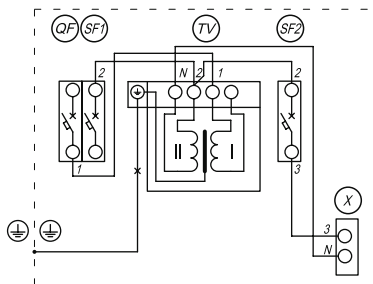
8.1 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

8.2 Условия хранения в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 5 до 40 °С и относительной влажности 50% при 40 °С или 90% при 25 °С.

## 9 Гарантийные обязательства

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

## 10 Электрическая схема



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики изделия.

**Информация для потребителей/Consumer information**

Адреса организаций для обращения потребителей/Please address your queries to:

**Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район,  
с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги, владение 1  
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****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Драган, 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»**

050047, г. Алматы, Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел.: +7 (727) 297-69-22, 222-00-97  
infokz@iek.ru  
www.iek.ru

**Russian Federation****“IEK HOLDING” LLC**

2-km Obvodnoy dorogi, vladenie 1,  
posyolok «Strelkovskoe»,  
Podolskiy rayon,  
Moskovskaya oblast, 142143  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Mongolia****“IEK Mongolia” LLC**

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona  
promyshlennogo rayona 16100,  
20 uchastok Bayangolyskogo rayona,  
Ulan Bator  
Tel.: +976 7015-28-28  
Fax: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**Republic of Moldova****E.F.C. “IEK MOLDOVA” L.L.C.**

ul. Mariya Dragan , 21,  
Kishinev, MD2044  
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Fax: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**Asian countries****Republic of Kazakhstan****“TH IEK.KAZ” LLP**

ul. Lenina, 14, mcr. “Aigerim-1”,  
Alatauiski rayon, Almaty, 050047  
Tel.: +7 (727) 297-69-22, 222-00-97  
infokz@iek.ru  
www.iek.ru

**УКРАИНА****ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, 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-1004, г. Рига,  
ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Ukraine****“TH IEK.UKR” LLC**

ul. Kievskaya , 6 V,  
Vishnyovoe, 08132  
Tel.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**EU countries****Republic of Latvia****“IEK Baltia” LLC**

ul. Biekensalas, 6,  
Riga, LV-1004  
Tel.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

