ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25 230/42-2(3) УХЛ2 IP54

Паспорт
МТТ.IP54.4.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/42-2(3) УХЛ2 IP54 товарного знака IEK (далее – ящик) предназначен для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента внутри помещений в недоступном для не специалистов месте.

1.2 Ящик соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1).

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики ящика приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	
	ЯТП-0,25 230/42-2	ЯТП-0,25 230/42-3
Номинальное рабочее напряжение первичной обмотки трансформатора, В	230±5 %	
Номинальное рабочее напряжение вторичной обмотки трансформатора, В	42±5 %	
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальный ток первичной цепи, А	2	
Номинальный ток вторичной цепи, А	6	7
Номинальное напряжение изоляции, В	600	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}, кВ	2,5	
Прочность при коротких замыканиях, кА	4,5	
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА	4,5	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54	
Вид системы заземления	TN-S	
Тип электрических соединений функциональных блоков	FFX	
Тип присоединяемого кабеля ГОСТ 16442	ВВГ	
Сечение присоединяемого кабеля, мм^2	1,5–2,5	
Габаритные размеры		
Высота, мм	190	
Ширина, мм	300	
Глубина, мм	210	
Масса, кг (не более)	6	
Антикоррозионное покрытие – эпоксидно-полиэфирная краска ГОСТ 9.410		
Срок службы изделия, лет	25	

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки ящика приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Ящик	1 шт.	Гайка шестигранная с фланцем М6	1 шт.
Ключ	1 шт.	Шайба 6 мм	1 шт.
Сальник d=20 мм	2 шт.	Паспорт	1 экз.

4 Устройство

4.1 Ящик ЯТП-0,25 230/42-2 состоит из оболочки, в которой установлены однофазный понижающий трансформатор мощностью 250 ВА и напряжением 220/42 В, два автоматических выключателя, штепсельная розетка I_n 16 А, и дверцы.

4.2 Ящик ЯТП-0,25 230/42-3 состоит из оболочки, в которой установлены однофазный понижающий трансформатор мощностью 250 ВА и напряжением 220/42 В, три автоматических выключателя, штепсельная розетка I_n 16 А, и дверцы.

4.3 Вводные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм^2.

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 должен быть заземлен.

5.3 Защитные проводники должны быть подключены к шине PE.

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

5.5 При обнаружении неисправностей по истечении гарантийного срока обращаться в специализированные ремонтные организации.

6 Подготовка изделия к работе

6.1 Ящик ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54

6.1.1 Закрепить ящик на вертикальной поверхности винтами диаметром 5 мм. Крепёж должен выдерживать нагрузку массой не менее 30 кг.

6.1.2 Открыть дверцу.

6.1.3 Снять оперативную панель.

6.1.4 Установить сальники в отверстия в оболочке ящика.

6.1.5 Через сальник ввести подводящий кабель.

6.1.6 Присоединить зачищенные жилы подводящих проводников согласно электрической схеме (рисунок 1).

6.1.7 Подключить провод заземления к оболочке ящика.

6.1.8 Закрыть на ключ дверцу ящика.

6.2 Ящик ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54

6.2.1 Закрепить ящик на вертикальной поверхности винтами диаметром 5 мм. Крепёж должен выдерживать нагрузку массой не менее 30 кг.

6.2.2 Открыть дверцу.

6.2.3 Снять оперативную панель.

6.2.4 Установить сальники в отверстия в оболочке ящика.

6.2.5 Через сальники ввести подводящий и отходящий проводники.

6.2.6 Присоединить зачищенные жилы подводящих и отходящих проводников согласно электрической схеме (рисунок 2).

6.2.7 Подключить провод заземления к оболочке ящика.

6.2.8 Закрыть на ключ дверцу ящика.

7 Техническое обслуживание и условия эксплуатации

7.1 Эксплуатацию ящика 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 Условия эксплуатации ящика приведены в таблице 3.

Таблица 3

Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50
Относительная влажность, не более	60 % при 20 °С или 80 % при 25 °С
Степень загрязнения окружающей среды	3
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в количестве, нарушающем работу изделия	

8 Электрические схемы

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

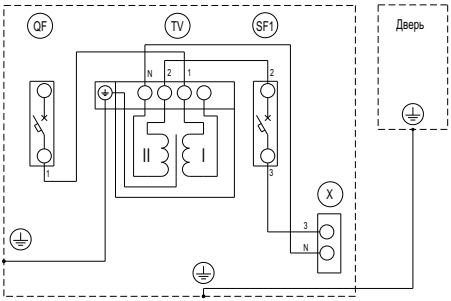

Рисунок 1 – Схема электрическая ящика ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54

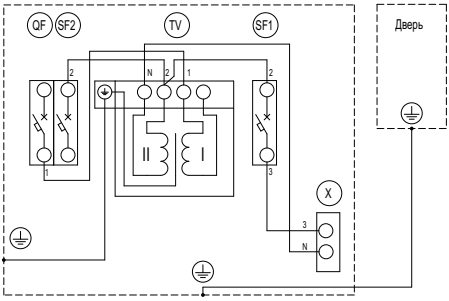

Рисунок 2 – Схема электрическая ящика ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54

9 Условия транспортирования, хранения и утилизации

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

9.2 Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 50 % при плюс 40 °С или 90 % при плюс 25 °С.

9.3 При утилизации необходимо разделить детали, составляющие ящик, по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

10 Гарантийные обязательства

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

10.2 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

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 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

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

11 Свидетельство о приемке

Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 230/42-___ УХЛ2 IP54 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления изделия указаны на изделии в графе «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Произведено: ООО «ЭЛЕКТРОФФ-ИНЖИНИРИНГ»
Российская Федерация, 117545, г. Москва,
1-й Дорожный проезд, д. 4, стр. 1

Издание 1