

Ящик с понижающим трансформатором серии **ЯТП**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП предназначен для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента.

2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в табл. 1

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	600
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА	4,5
Климатическое исполнение	УХЛ4 / УХЛ2 (для IP54)
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP30, IP54
Вид системы заземления	TN-S
Тип электрических соединений функциональных блоков	FFX
Масса (не более), кг	6 / 8 (для IP54)
Срок службы, лет	10

3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Изделие ЯТП – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

- 4.1. Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивает корпус. Защита от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается цепями защиты.
- 4.2. Корпус ЯТП должен быть заземлён. Защитные проводники должны быть подключены к

шине (РЕ).

- 4.3. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию щитка должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

5. Подготовка изделия к работе

- 5.1. Установить и закрепить ЯТП.
- 5.2. Ввести внешние проводники. Вводные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых проводников сечением 2,5 мм².
- 5.3. Присоединить зачищенные жилы отходя-

щих кабелей согласно схеме электрической принципиальной.

- 5.4. Заземлить корпус ящика.

- 5.5. Наклеить знаки электробезопасности.

6. Техническое обслуживание и условия эксплуатации

- 6.1. Эксплуатацию ЯТП следует осуществлять в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.
- 6.2. Профилактическую проверку необходимо проводить только при снятом напряжении.
- 6.3. Условия эксплуатации:
- номинальное значение климатических факто-

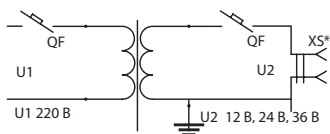
ров;

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров, нарушающих работу изделия;
- высота над уровнем моря до 2000 метров.

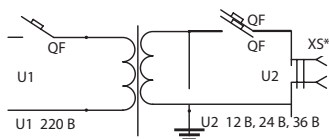
7. Условия транспортирования и хранения

- 7.1. Перевозить в закрытом транспорте в упаковке изготовителя, не допускать намокания.
- 7.2. Изделие должно храниться в сухих по-

мещениях при отсутствии в воздухе кислых, щелочных и других вредных примесей.



2 автоматических выключателя



3 автоматических выключателя

8. Схема электрическая принципиальная

* Элемент отсутствует в ящиках ЯТП IP54 (подключение потребителей осуществляется напрямую от автоматического выключателя / выключателей)

9. Сведения об утилизации

- 9.1. Щитки не содержат дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специ-

альной утилизации. Утилизацию проводят обычным образом.