

Руководство по эксплуатации
ГЖИК.641200.135РЭ



ЯЩИКИ СЕРИИ ЯТП



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на ящики ЯТП-0,25 УЗ, однофазные с естественным воздушным охлаждением, включаемые в сеть переменного тока частотой 50-60 Гц. Ящики представляют собой металлический корпус, закрытый крышкой. В корпусе устанавливается трансформатор ОСО-0,25, два или три автоматических выключателя, розетка штепсельная на ток не менее 6 А.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ящики с разделительным понижающим трансформатором предназначены для питания сетей местного ремонтного освещения.

Ящики устанавливаются на стенах или колоннах в закрытых помещениях, не подверженных резкому изменению температуры, воздействию солнечной радиации и атмосферных осадков.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

Окружающая среда невзрывоопасная.

Режим работы под нагрузкой - продолжительный.

Степень защиты ящиков IP31 по ГОСТ 14254, класс защиты 1 по ГОСТ IEC 61140.

Габаритные размеры, схемы электрические принципиальные, масса приведены на рис А.1, А.2.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ящиков ЯТП указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование ящика	Ном. первичное напряжение трансформатора, В	Ном. вторичное напряжение трансформатора, В	Количество автоматических выключателей	Ном. мощность вторичной обмотки трансформатора, ВА	КПД%, не менее
ЯТП-0,25	220	12; 24; 36; 42	2; 3	250	87

Структура условного обозначения

Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25- $X_1X_2X_3X_4$ КЭАЗ (X_5/X_6)

Ящик с понижающим трансформатором – Наименование изделия;

ЯТП-0,25 – Условное обозначение типа;

X_1 – габарит ящика;

X_2 – Количество автоматических выключателей;

X_3 – Степень защиты (0 – IP31);

X_4 – Климатическое исполнение;

КЭАЗ – Торговая марка;

X_5 – Номинальное первичное напряжение трансформатора;

X_6 – Номинальное вторичное напряжение трансформатора.

Пример записи ящика с понижающим трансформатором ЯТП, мощностью 250 В·А, первичной обмоткой трансформатора 220 В, вторичной обмоткой трансформатора 36 В, с двумя автоматическими выключателями, со степенью защиты IP31, торговой марки КЭАЗ:
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220 УЗ КЭАЗ (220/36)

3 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Ящики устанавливаются на стенах или колоннах в вертикальном положении и кре-

пятся через отверстия в задней стенке при снятой крышке.

Ввод проводов в ящик и вывод их осуществляется через кабельный ввод.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, обслуживание и ремонт проводить квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски и разрешения, а также согласно «Правилам устройства электроустановок» и «Межотраслевым правилам по охране труда (правилам безопасности) при эксплуатации электроустановок».

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать.

5.2 Хранение ящиков должно производиться в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от минус 50°С до плюс 40°С в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Ящик - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Допускается комплектовать одним экземпляром руководства по эксплуатации на

партию ЯТП в один адрес.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие ящиков требованиям ТУ 27.12.31-021-08826343-2019 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода ящика в эксплуатацию.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Ящики после окончания срока службы или выхода из строя в процессе эксплуатации подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей веществ в конструкции ящиков нет.

9 СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Ограничений по реализации изделие не имеет.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Габаритные, установочные размеры ящиков с понижающим трансформатором ЯТП и схема электрическая принципиальная

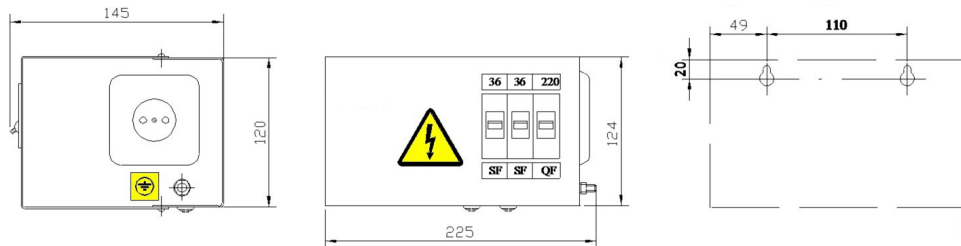


Рисунок А.1. Ящик ЯТП-0,25-220 УЗ, масса не более 5 кг

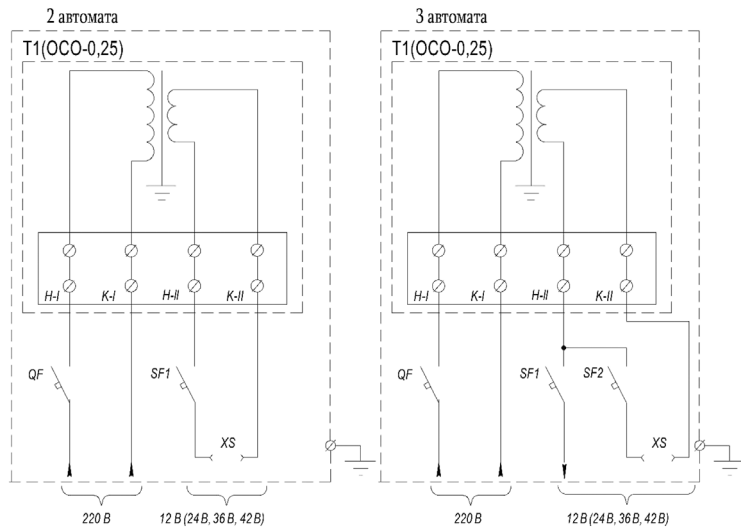


Рисунок А.2. Схема электрическая принципиальная ЯТП-0,25-220 УЗ

Свидетельство о приемке

Ящик(и) ЯТП-0,25 соответствует(ют) ТУ 27.12.31-021-08826343-2019 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации. Дата изготовления маркируется на ящике.

Технический контроль произведен _____



ОСНОВАН В 1945

Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8