

ЯТП-0,25: справочник по выбору и применению

ЯТП-0,25 — металлический ящик с понижающим трансформатором 220/12–42 В, массой 4,9–5,0 кг и ценой от 10 298 ₽.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Таблицы и характеристики

2. Разбор обозначения

3. Состав и устройство

4. Как подобрать типоразмер

5. Сравнение исполнений

6. Из практики

7. Изготовление и поставка

8. Частые вопросы

1. Таблицы и характеристики

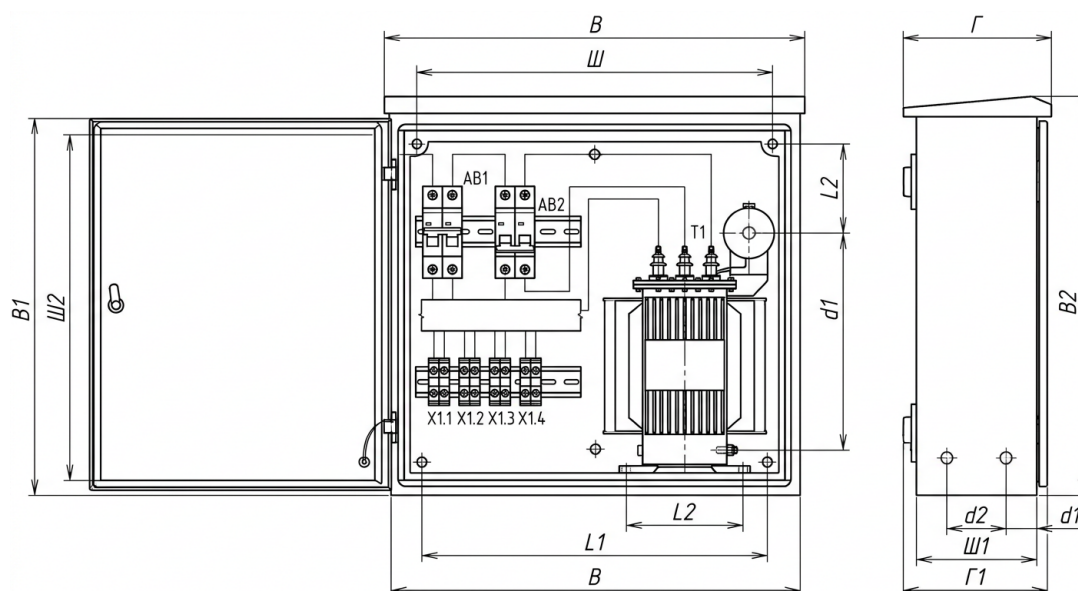
ЯТП-0,25 — металлический ящик с понижающим трансформатором 220/12–42 В, массой 4,9–5,0 кг и ценой от 10 298 ₽.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ГДЕ ПРИМЕНЯЮТ	КОНСТРУКТИВНОЕ ОТЛИЧИЕ
IP31	сухое отапливаемое помещение, щитовая, серверная	без уплотнителя, допускает вентиляционные жалюзи
IP54	цех, подвал, влажное помещение, установка под навесом	уплотнитель по контуру двери
IP65	открытая улица, мойка струёй, пищевое производство	сплошной уплотнитель, герметичные вводы, без жалюзи

Три ходовые степени защиты корпусов. Температуру код IP не нормирует: для сибирской улицы нужен термошкаф с обогревом.

ВТОРИЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	АВТОМАТЫ	КЛИМАТ	МАССА, КГ	ЦЕНА «ОТ», ₽
12	IP31 / IP54	2–3	УЗ	4,9	10 298
24	IP31 / IP54	2–3	УЗ	5,0	10 298
36	IP31 / IP54	2–3	УЗ	4,9	10 298
42	IP31 / IP54	2–3	УЗ	5,0	10 958

Сводка по прайсу КЭАЗ (розница, 07.2026: цены, массы, климат УЗ) и каталогу TDM (исполнения IP31/IP54, 2–3 автомата). Первичное напряжение — 220 В, мощность 0,25 кВА. Не оферта (ст. 435 ГК РФ).



ЯТП: трансформатор, автоматы, клеммы

2. Разбор обозначения

Маркировка ЯТП-0,25 расшифровывается как: ЯТП — ящик с понижающим трансформатором, 0,25 — номинальная мощность 0,25 кВА. Вторичное напряжение (12, 24, 36, 42 В), степень защиты (IP31, IP54, IP65) и климатическое исполнение (УЗ) указываются в спецификации заказа отдельно, так как являются опциями исполнения.

3. Состав и устройство

Корпус из стального листа с окраской. Внутри: понижающий трансформатор (220 В → 12-42 В), 2-3 автоматических выключателя на первичной и вторичной сторонах, клеммы для подключения вторичного напряжения. В зависимости от IP: уплотнитель по контуру двери (IP54), герметичные вводы (IP65), вентиляционные жалюзи (IP31).

ЯЩИК ЯТП



ЯТП: 220 В → 12-42 В



Подберём под задачу за 1 час

Наведите камеру — бот «Металлообработка Сибири». Пришлите параметры объекта, подберём исполнение и рассчитаем.

4. Как подобрать типоразмер

Типоразмер подбирают по требуемому вторичному напряжению (12, 24, 36 или 42 В), степени защиты корпуса (IP31 для сухих помещений, IP54 для влажных, IP65 для улицы) и количеству автоматов (2–3 шт.). Масса изделия составляет 4,9 или 5,0 кг в зависимости от напряжения, климатическое исполнение — УЗ.

5. Сравнение исполнений

В предоставленных данных отсутствуют названия серий или аналоги от заводов IEK, EKF, DEKraft, Rittal, ЦМО, ProVento. Соответствие габаритов и монтажных размеров с аналогами других производителей необходимо проверять по чертежу поштучно перед закупкой.

6. Из практики

Объект: подвал промышленного здания в Сибири. Задача: обеспечить безопасное питание переносного инструмента в условиях повышенной влажности. Подобран ЯТП-0,25 с напряжением 24 В, степенью защиты IP54 (уплотнитель по контуру двери) и массой 5,0 кг. Исполнение УЗ гарантирует работу в требуемом климате.

7. Изготовление и поставка

Производство и сборка осуществляются с учетом сибирского климата. Исполнение УЗ подходит для региона. Сроки изготовления и доставки по СФО определяются индивидуально, так как в данных отсутствуют фиксированные нормативы. Комплектация подбирается под конкретную задачу.

8. Частые вопросы

Что такое ЯТП-0,25?

ЯТП — ящик с понижающим трансформатором. Цифра 0,25 обозначает мощность 0,25 кВА. Первичное напряжение 220 В, вторичное — 12, 24, 36 или 42 В.

Где применяют ЯТП?

В помещениях повышенной опасности: подвалах, колодцах, резервуарах. Для питания переносных ламп и ручного инструмента, где 220 В опасно. Степень защиты выбирают по среде: IP31, IP54 или IP65.

Какие бывают исполнения по защите?

IP31 — сухие помещения, без уплотнителя. IP54 — влажные места, уплотнитель по контуру двери. IP65 — улица, мойка струей, сплошной уплотнитель. Климатическое исполнение УЗ.

Сколько автоматов в корпусе?

Устанавливают 2–3 автоматических выключателя. Они защищают цепи на первичной и вторичной сторонах трансформатора от перегрузки и короткого замыкания.

Какова масса и цена ЯТП?

Масса составляет 4,9 или 5,0 кг в зависимости от напряжения. Цена «от» 10 298 ₽ для напряжений 12, 24, 36 В. Для 42 В цена «от» 10 958 ₽. Данные актуальны для розницы.

Нужен ли обогрев для улицы?

Код IP не нормирует температуру. Для сибирской улицы требуется термошкаф с обогревом. Стандартное исполнение УЗ предназначено для закрытых или защищенных помещений.

На сайте: подробности и расчёт — metallobrabotka-sibiri.ru/shchity/yatp/

Документ носит справочный характер и не является публичной офертой (ст. 435 ГК РФ). Данные — по открытым каталогам заводов-изготовителей, 07.2026.