

## Коробки транспозиции трехфазные Энерготэк КТП-Т

полимерные, герметичные,  
до 500 кВ



### Область применения

Предназначены для транспозиции экранов кабелей классов напряжения от 6 до 500 кВ и для защиты наружных оболочек этих кабелей ограничителями перенапряжений (ОПН). Полимерный корпус коробок стойкий к воздействию коррозии, диэлектрический и не требует заземления, что гарантирует электробезопасность персонала даже в условиях низкого качества контуров заземления.



### Особенности

- Надежная герметизация (степень защиты IP68 по ГОСТ 14254-2015);
- Электробезопасный корпус, не требующий заземления;
- Стойкость к коррозии;
- Огнестойкость;
- Монтаж без вскрытия коробок;
- Испытания оболочки кабелей постоянным напряжением 10 кВ без отключения ОПН;
- Компактное техническое решение;
- Малый вес.



### Комплектующие



— Провод Энерготэк ППС



### Расчет эксплуатационных параметров транспозиции



Для выбора оптимальной схемы заземления экранов кабелей, а также расчета эксплуатационных параметров транспозиции используется специализированная онлайн-программа «Экран».

[ekran.energotek.ru](http://ekran.energotek.ru)



### Монтаж

Трехфазные полимерные коробки транспозиции Энерготэк КТП-Т устанавливаются:

- в специальных полимерных колодцах транспозиции ПротекторФлекс® ПКЭТ-1500;
- в монолитных железобетонных колодцах;
- в кабельных тоннелях;
- на конструкциях эстакад;
- другими согласованными способами.

Возможна поставка на объекты полностью собранных узлов транспозиции, включающих колодец транспозиции ПротекторФлекс® ПКЭТ и трехфазную коробку, установленную в колодце.

Для быстрой установки коробок транспозиции в монолитных железобетонных колодцах и их надежной фиксации без необходимости сверления тела колодца рекомендуется приобретать монтажную раму РМ-Т, которая выполнена из стойких к коррозии материалов.



Пример формулировки для спецификации или технического задания

- Коробка транспозиции ЭНЕРГОТЭК КТП-Т/ОПН-8,2-550 ТУ 3599-027-56227313-2017

Коробка транспозиции трехфазная полимерная герметичная с ОПН рабочим напряжением 8,2 кВ и током пропускной способности 550 А.

- Коробка транспозиции ЭНЕРГОТЭК КТП-Т/ЗМЛ ТУ 3599-027-56227313-2017

Коробка транспозиции для заземления экранов между циклами транспозиции трехфазная полимерная герметичная.



Таблица 24

Основные технические характеристики трехфазных коробок транспозиции Энерготэк КТП-Т

Характеристики	Значение
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	190x420x300
Масса, кг	Не более 17
Степень защиты от пыли и влаги	IP68 по ГОСТ 14254-2015
Климатическое исполнение коробок	УХЛ, категория 1
Срок эксплуатации, лет	Не менее 50

Таблица 25

Номенклатура коробок транспозиции Энерготэк КТП-Т

Коробка транспозиции Энерготэк КТП-Т/ОПН-8,2-550	Коробка транспозиции Энерготэк КТП-Т/ЗМЛ
Коробка транспозиции полимерная трехфазная с ОПН рабочим напряжением 8,2 кВ и током пропускной способности 550 А	Коробка транспозиции полимерная трехфазная без ОПН для заземления экранов в местах сопряжения соседних циклов

Чертежи коробок  
транспозиции  
Энерготэк

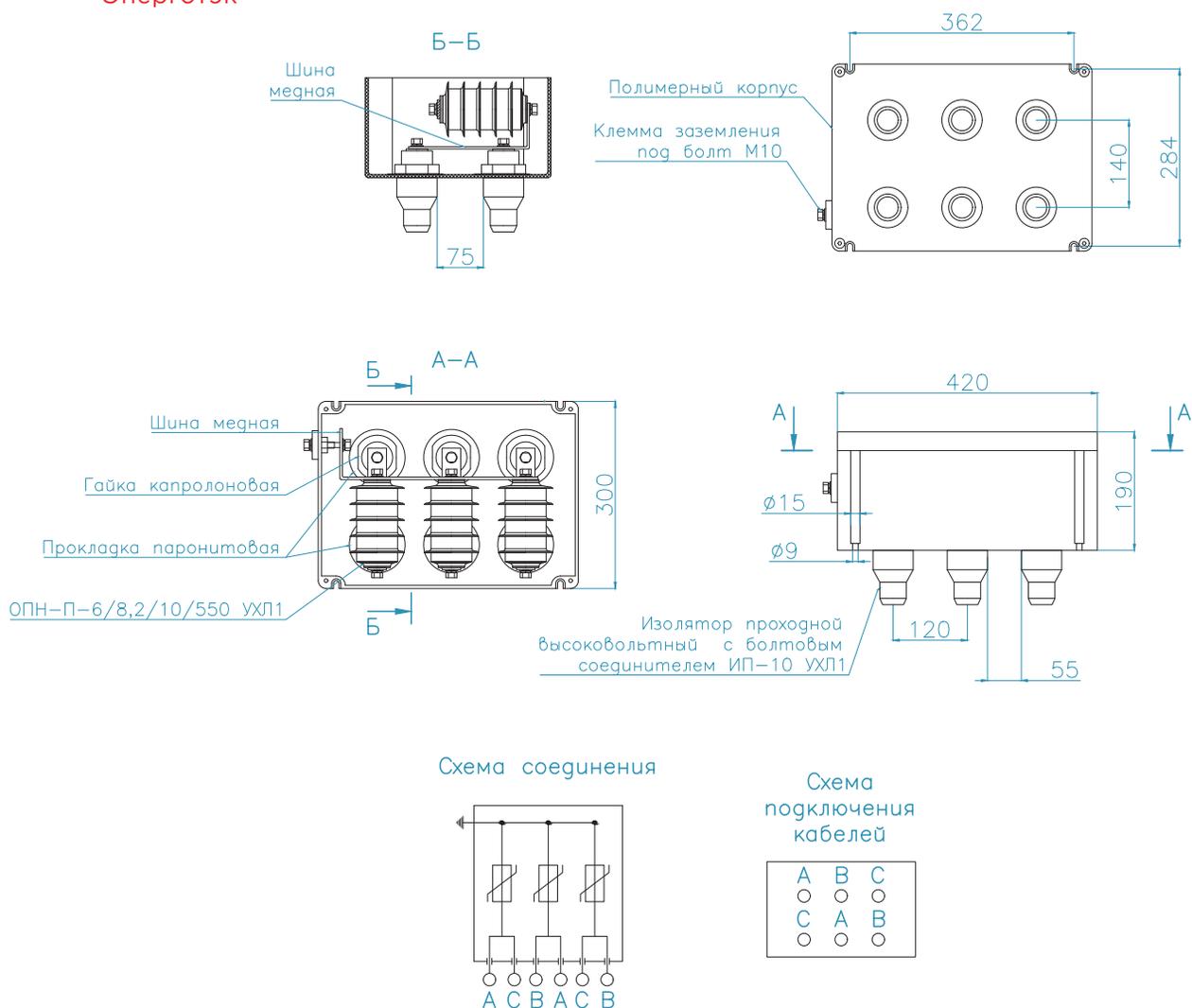


Рис. 24. Коробка транспозиции Энерготэк КТП-Т/ОПН-8,2-550

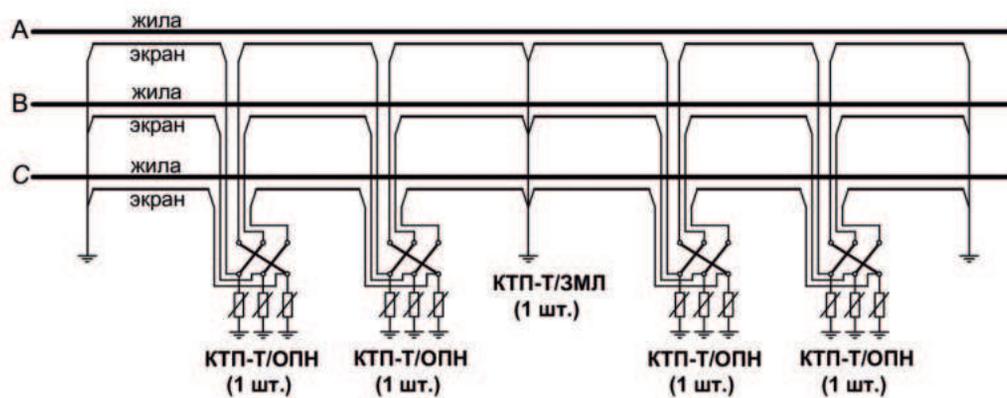


Рис. 25. Схема транспозиции экранов (два полных цикла)