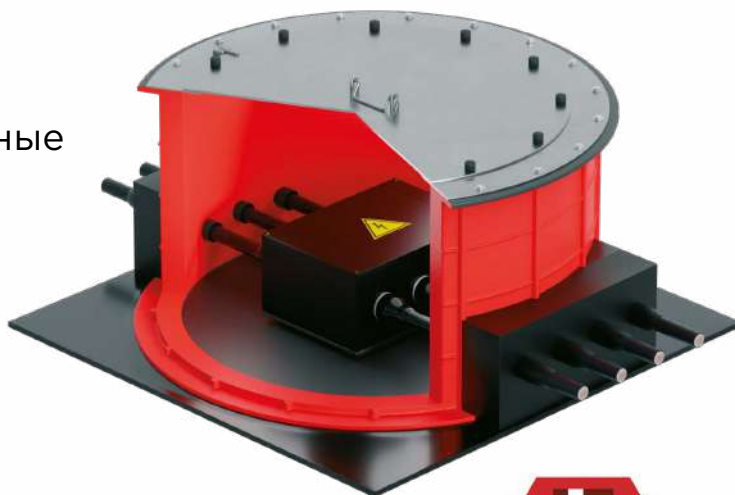


Узлы транспозиции ПротекторФлекс® УТП

компактные, герметичные,
электробезопасные, комплектные

Область применения

Предназначены для организации транспозиции и заземления экранов кабелей номинальным напряжением до 500 кВ. Компактное решение полной заводской готовности, позволяющее ускорить выполнение электромонтажных работ, исключить ошибки монтажа и добиться максимальной надежности узла, не допустив тем самым проникновение воды в узел, нарушения схемы соединения экранов и перегрева кабельной линии.



Особенности

- Готовое комплексное решение, не требующее дополнительной комплектации оборудованием. Сборка узла осуществляется в заводских условиях с обеспечением контроля качества на каждом этапе;
- Исключает часто возникающие ошибки монтажа и герметизации кабелей транспозиции при их вводе в колодец;
- Компактное решение, позволяющее осуществить монтаж в стесненных условиях;
- Абсолютная герметичность системы. Степень защиты от пыли и влаги IP68;
- Электробезопасность. Колодец и корпус коробки транспозиции выполнены из диэлектрических материалов;
- Быстрый и простой монтаж;
- Снижает затраты на электромонтажные работы;
- Устойчив к агрессивным средам;
- Малый вес: не требует применения тяжелой строительной техники.



Конструкция*

Узел транспозиции ПротекторФлекс® УТП – это компактный полимерный герметичный колодец, с предварительно смонтированной в заводских условиях одной или двумя коробками Энерготэк КТП, а также подключенными и надежно загерметизированными отрезками провода Энерготэк ППС, выведенными из колодца для соединения с проводами транспозиции, отходящими от соединительных муфт кабельной линии.



Рабочая температура

Длительно, на весь срок службы:
от -60 до 60°C.



Срок службы

Более 50 лет.



Особенности монтажа

Минимальная температура монтажа -20°C.

* Узлы транспозиции ПротекторФлекс® УТП могут быть произведены в терракотовом цвете.



Комплект поставки

- Компактный полимерный колодец с герметичной крышкой;
- Коробка транспозиции Энерготэк КТП;
- Провод Энерготэк ППС (отрезки по 1 м);
- Комплект для соединения проводов Энерготэк ППС, выведенными из колодца, с проводами транспозиции, отходящими от соединительных муфт;
- Форма для бетонирования.



Модификации*

- ПротекторФлекс® УТП 1000/500 1хКТП-ТС/ОПН – с одной трехфазной коробкой для транспозиции экранов кабелей;
- ПротекторФлекс® УТП 1000/500 2хКТП-ТС/ОПН – с двумя трехфазными коробками для транспозиции экранов кабелей;
- ПротекторФлекс® УТП 1000/500 1хКТП-Т/ОПН – с одной трехфазной коробкой для транспозиции экранов кабелей;



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Узел транспозиции ПРОТЕКТОРФЛЕКС
УТП 1000/500 1хКТП-Т/ОПН-8,2-550
ТУ 22.29.29-005-39082310-2024

Узел транспозиции экранов компактный герметичный полимерный электробезопасный комплектный с одной трехфазной коробкой транспозиции.



Преимущества ПротекторФлекс® УТП

За счет поставки узла в собранном виде исключены ошибки, часто возникающие в процессе электромонтажных работ на объекте, а именно:

- нарушение герметичности места подключения провода транспозиции к коробке транспозиции;
- нарушение герметичности узла ввода провода транспозиции в колодец.

Компактность узла позволяет организовывать транспозицию экранов кабеля в стесненных условиях прокладки КЛ, где габариты стандартного колодца не вписываются в рабочую зону.

Облегченная и уменьшенная конструкция колодца позволяет избежать применения тяжелой строительной техники при проведении работ, а также сократить количество земельных работ, что значительно уменьшает объемы строительно-монтажных работ.

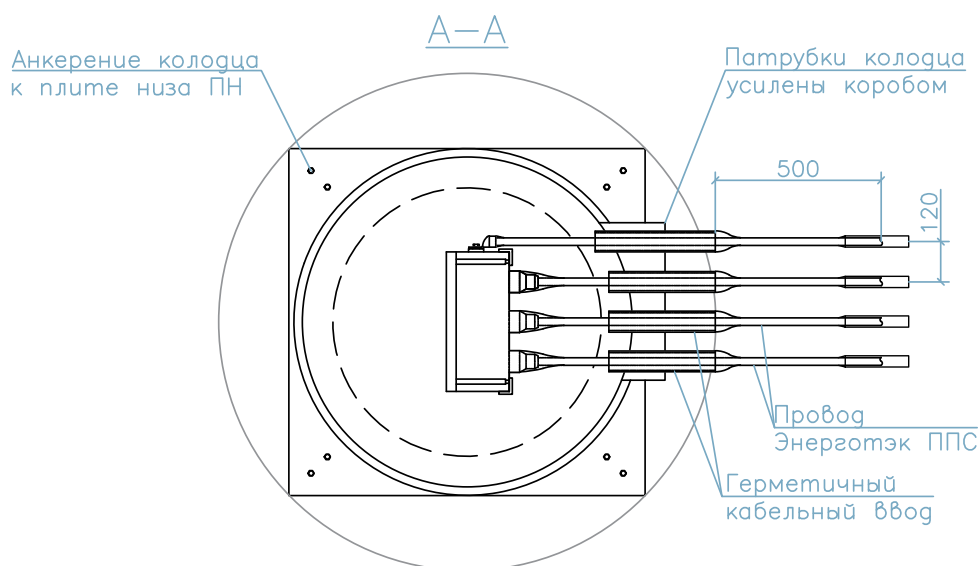
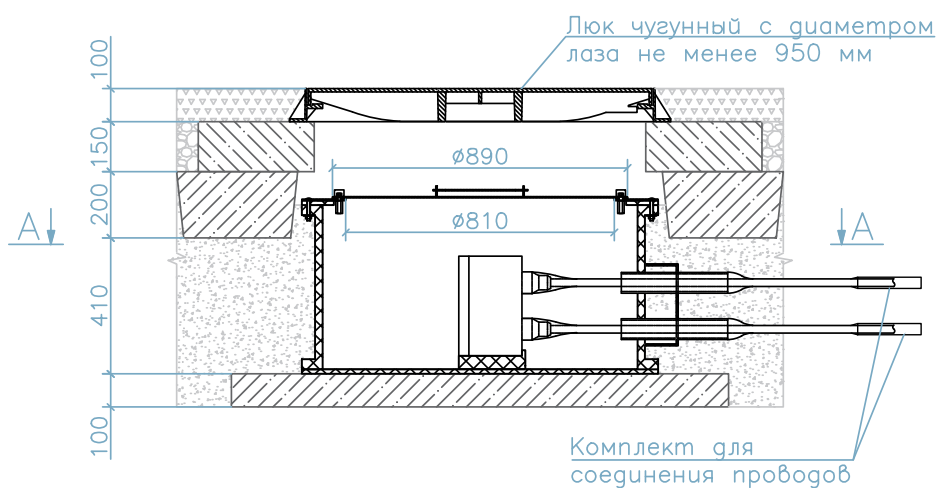
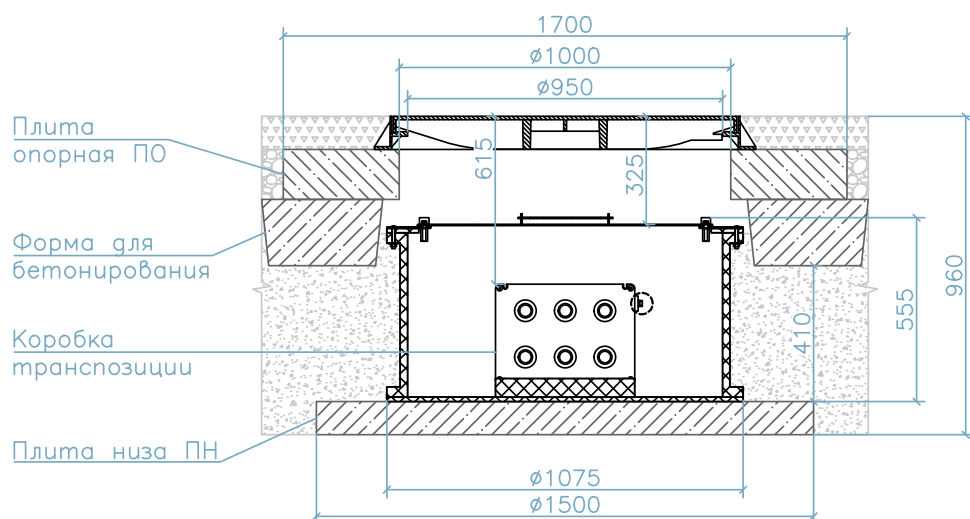
Использование в транспозиционных колодцах ПротекторФлекс® полимерных коробок транспозиции Энерготэк КТП полностью исключает появление напряжения прикосновения и шагового напряжения как внутри колодца, так и за его пределами, а значит, позволяет отказаться от обустройства дорогостоящего контура заземления с сопротивлением 0,5–4,0 Ом, необходимым по условиям электробезопасности, и ограничиться контуром с сопротивлением всего 10–20 Ом.



* Узлы транспозиции ПротекторФлекс® УТП могут быть укомплектованы коробками транспозиции КТП-Т/ЗМЛ.

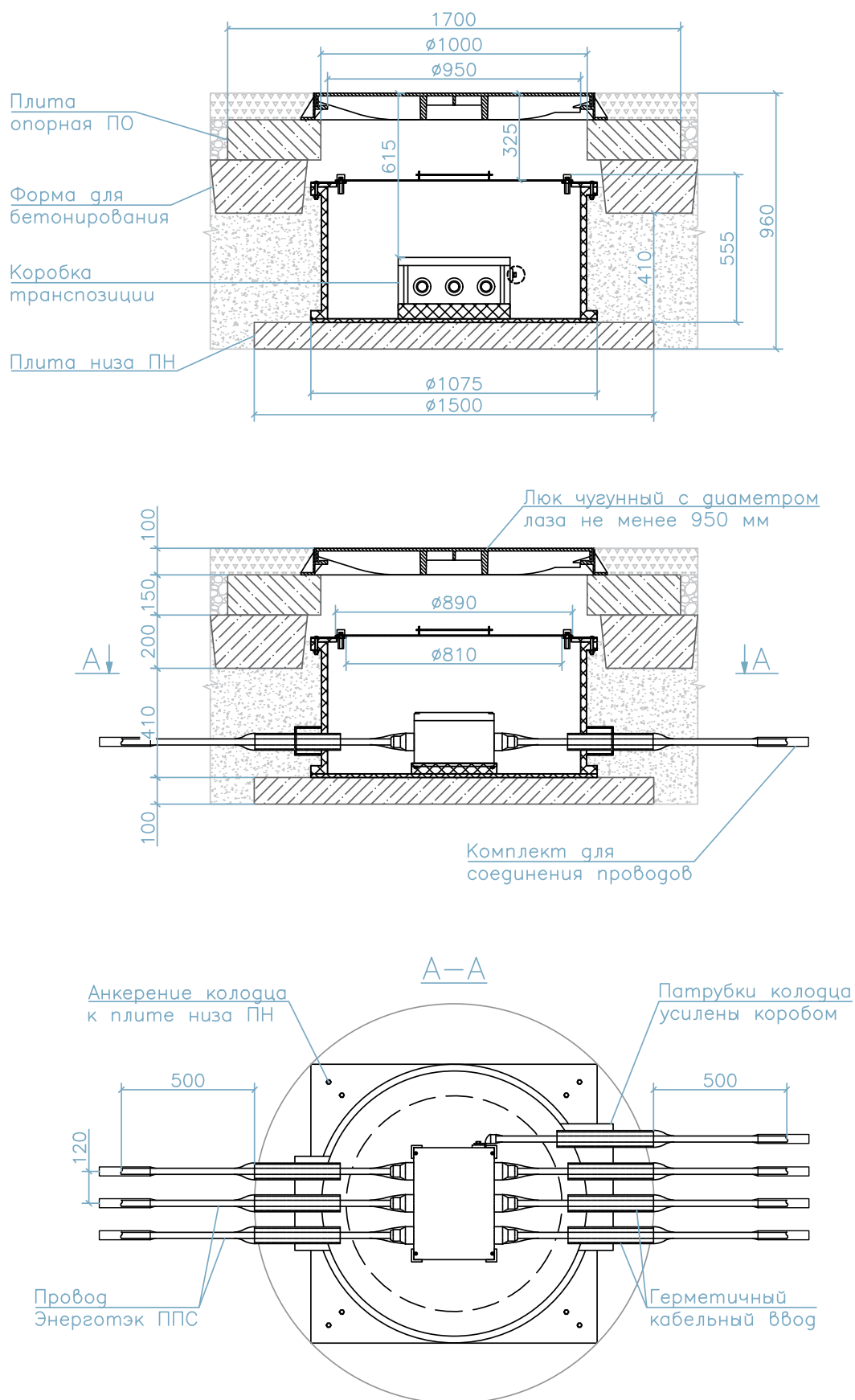


Чертежи узла транспозиции ПротекторФлекс® УТП 1000/500 1хКТП-Т/ОПН-8,2-550





Чертежи узла транспозиции ПротекторФлекс® УТП 1000/500 1хКТП-ТС/ОПН-8,2-550





Чертежи узла транспозиции ПротекторФлекс® УТП 1000/500 2хКТП-Т/ОПН-8,2-550

