

Колодцы ПротекторФлекс® ПКЭС

Полимерные, кабельные,
герметичные, усиленные

Область применения

Предназначены для строительства герметичной пожаробезопасной кабельной канализации при организации поворотов, соединений и обслуживания силовых кабельных линий и ВОЛС. Колодцы также могут применяться для размещения электротехнического оборудования.



Особенности

- Стойкие к воздействию агрессивных и химически-активных сред;
- Обладают диэлектрическими свойствами;
- Герметичные: комплектуются специальными крышками и кабельными вводами, обеспечивающими степень защиты от пыли и влаги IP68 по ГОСТ 14254-2015;
- Могут быть изготовлены с внутренним негорючим слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-0, для обеспечения требований пожарной безопасности;
- Высокая кольцевая жесткость колодцев обеспечивает возможность их размещения под автомобильными дорогами;
- Быстрый и простой монтаж: при проведении монтажных работ применение тяжелой строительной техники не требуется.



Срок службы

Более 50 лет.



Рабочая температура

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



Особенности монтажа

- Минимальная температура монтажа -10 °С;
- Присоединение гладкостенных труб производится путем их сварки с патрубками колодца с использованием электросварных муфт;
- Присоединение гофрированных труб производится раструбным способом*;
- Для выравнивания колодца в котловане, а также в целях исключения всплытия монтаж колодца производится на ж/б плиту низа;
- При монтаже под автомобильными дорогами требуется установка над колодцем разгрузочных плит и послойная утрамбовка грунта.



Соответствие требованиям нормативной документации

ТУ 22.29.29-002-39082310-2020



Колодец
ПротекторФлекс® ПКЭС
в универсальной системе
защиты кабеля ПЛ.

Система ПЛ может решать
любые задачи по защите
силовых кабельных линий,
слаботочных сетей и ВОЛС.

* Герметичность соединения раструбным способом с применением уплотнительных колец составляет IP66.

 Модификации

- Стандартное исполнение — без индекса в маркировке
- Пожаробезопасное исполнение (с внутренним негорючим слоем, стойким к воздействию открытого пламени категории ПВ-0) — индекс НГ в маркировке

 Конструкция

Колодцы ПротекторФлекс® ПКЭС — полимерные герметичные кабельные колодцы, изготовленные по технологии ротационного формования (тип колодца Р), либо опционально изготовленные из спиральновитой трубы (тип колодца С), состоящие из:

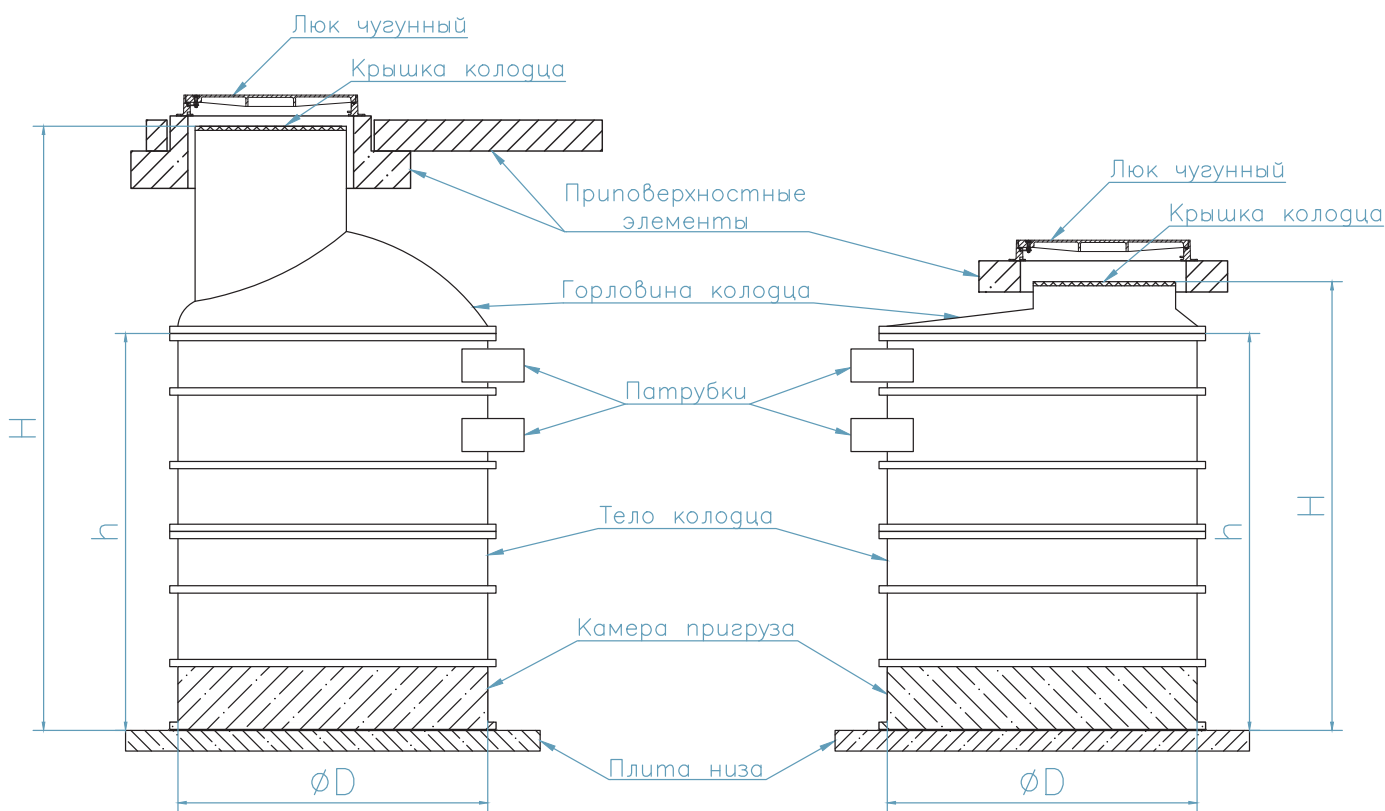
- Тела колодца с горловиной;
- Крышки колодца;
- Патрубков.

 Комплект поставки

- Колодец;
- Герметичная крышка колодца;
- Патрубки.

Опционально колодцы могут поставляться со смонтированными:

- Лестницей;
- Полимерными и чугунными люками;
- Стойками и консолями для крепления кабелей и кабельных муфт;
- Кабельными креплениями;
- Наружной пластиной заземления;
- Элементами системы пожаротушения.



Колодец для установки под автодорогой

Колодец для установки в зеленой зоне

Рис. 36. Чертеж колодца ПротекторФлекс® ПКЭС (тип Р)

Таблица 10

Технические характеристики колодцев ПротекторФлекс® ПКЭС

Параметры	Значения
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, М1
Степень защиты от пыли и влаги	IP68
Кольцевая жесткость SN, кН/м ²	от 4 до 16
Удельное объемное электрическое сопротивление стенки колодца, МОм·см, не менее	10 ¹³
Категория стойкости внутреннего слоя к воздействию открытого пламени	ПВ-0



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Колодец ПРОТЕКТОРФЛЕКС ПКЭС-1500/1800P НГ П12-63 IP68
ТУ 22.29.29-002-39082310-2020

Колодец полимерный герметичный с внутренним слоем, стойким к воздействию открытого пламени ПВ-0, со степенью защиты IP68.



Таблица 11

Номенклатура и типоразмеры колодцев ПротекторФлекс® ПКЭС для установки в зеленой зоне

Краткое наименование колодца	Диаметр колодца (D), мм	Высота тела колодца (h), мм	Высота колодца (H), мм
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/800 P	1075	495	795
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/1300 P	1075	995	1295
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/1800 P	1075	1490	1790
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/1300 P	1575	995	1295
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/1800 P	1575	1490	1790
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/2200 P	1575	1890	2190

Таблица 12

Номенклатура и типоразмеры колодцев ПротекторФлекс® ПКЭС для установки в зоне с автомобильной нагрузкой

Краткое наименование колодца	Диаметр колодца (D), мм	Высота тела колодца (h), мм	Высота колодца (H), мм
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/1240 P	1075	495	1240
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/1740 P	1075	995	1740
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1000/2240 P	1075	1490	2235
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/2000 P	1575	995	1995
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/2500 P	1575	1490	2490
Колодец ПротекторФлекс® ПКЭС 1500/2900 P	1575	1890	2890



Количество, размер и расположение патрубков для ввода кабелей уточняется при заказе колодца. По требованию заказчика допустимо изготовление колодцев других типоразмеров. Колодцы, имеющие размеры, отличные от указанных в таблице, изготавливаются из спиральной трубы (тип колодца С).