

5. Пластиковые кабельные колодцы. Ассортимент и технические характеристики



Смотровые колодцы предназначены для перехода с одного диаметра трубы на другой, а также для выполнения отводов кабельной линии. Колодцы должны устанавливаться на уплотненную подсыпку толщиной 200÷300 мм. Смотровые колодцы размером до 300х300 мм допускается устанавливать на глубине уровня прохода труб. Колодцы размером более 300х300 мм допускается устанавливать на глубину не более 400 мм. Для обозначения места установки смотровых колодцев рекомендуется устанавливать опознавательные столбики с указанием глубины установки.

Для ввода трубы, необходимо высверлить или выпилить требуемый диаметр вводного отверстия. Благодаря наличию вводных фланцев, для уплотнения трубы достаточно использование уплотнительного кольца. Для дополнительной фиксации и герметизации труб, рекомендуется применять уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые «УКПТ».

5.1. Колодец КС-1

Представляет собой герметичный цельнолитой цилиндр с ребрами жёсткости. В его конструкции предусмотрено наличие 6 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Технические характеристики

Высота	510 мм
Диаметр	525 мм
Диаметр крышки	400 мм
Масса	7,5 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 90 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °С
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3719

5.2. Колодец КС-2.2

Конструкция колодца КС-2.2 предусматривает 8 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Технические характеристики

Высота	630 мм
Диаметр	600 мм
Диаметр крышки	400 мм
Масса	9 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °С
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3720

5.3. Колодец КС-3

Конструкция КС-3 позволяет использовать его как проходной, угловой и разветвительный колодец. Колодец имеет 4 вводных патрубка с внешним диаметром 70 мм и внутренним 50 мм, которые могут быть использованы для ввода кабеля и последующей герметизации с применением термоусадочных трубок, а также площадки для ввода труб с использованием адаптеров герметичного ввода. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

Технические характеристики

Высота	750 мм
Диаметр	1300 мм
Диаметр крышки	580 мм
Масса	26 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3721



5.4. Колодец КОД2

Кабельный колодец КОД2 – решение для строительства оптоволоконных и слаботочных сетей. Смотровое устройство КОД2 позволяет удобно разместить и защитить от внешнего воздействия кабель, муфты и прочее пассивное оборудование.

Технические характеристики

Высота	500-1100 мм
Диаметр горловины	475-650 мм
Диаметр крышки	560-780 мм
Масса	21,3-35,8 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 125 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка в зелёной зоне	да



Ассортимент:

Высота, мм	Наименование	Артикул
500	780/500	PR08.10943
600	560/600	PR08.10944
1000	780/1000	PR08.10945
1100	560/1100	PR08.10946

5.5. Колодец КС-5

Колодец КС-5 используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность при заложении трубопроводов на глубину до 1150 мм. Размер колодца позволяет с каждой из его сторон произвести до 9 вводов труб диаметром 160 мм или большее количество вводов меньшего диаметра. Цельнолитой корпус сферической формы придает колодцу КС-5 уникальную жёсткость и запас прочности. Колодец комплектуется крышкой диаметром 560 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

Технические характеристики

Высота	1710 мм
Ширина	1500 мм
Длина	1500 мм
Диаметр крышки	560 мм
Масса	102 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 200 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3723



5.6. Колодец КС-5 с горловиной

Колодец КС-5 с горловиной является дополнительной модификацией колодца КС-5, используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность. Дополнительная горловина позволяет использовать колодец КС-5 при заложении трубопроводов на глубину свыше 1150 мм.



Технические характеристики

Высота	2200 мм
Ширина	1500 мм
Длина	1500 мм
Диаметр крышки	560 мм
Масса	114 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 200 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка на проезжей части	да
Артикул	PR08.3724

5.7. Колодец КН-780

Особенностью серии является использование наборных элементов, позволяющих варьировать высоту колодца от 1000 до 3000 мм в зависимости от задачи проекта. Колодец комплектуется крышкой диаметром 780 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.



Технические характеристики

Высота	1000-3000 мм
Диаметр горловины	640-710 мм
Диаметр крышки	780 мм
Масса	29 – 68 кг
Материал	полиэтилен
Ввод труб	до 160 мм
Условия эксплуатации	-50...+60 °C
Возможна установка в зелёной зоне	да

Ассортимент:

Высота, мм	Наименование	Артикул
1000	780/1000	PR08.3729
1500	780/1500	PR08.3730
2000	780/2000	PR08.3731
2500	780/2500	PR08.3732
3000	780/3000	PR08.3733

5.8. Колодец КН-780 (М)

Особенностью серии является использование наборных элементов, позволяющих варьировать высоту колодца от 1000 до 3000 мм в зависимости от задачи проекта. Колодец комплектуется крышкой диаметром 560 мм или 780. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

Технические характеристики

Высота:	1000-3000 мм
Диаметр горловины:	475-630 мм
Диаметр крышки:	560-780 мм
Масса:	31,1-77,9 кг
Материал:	Полиэтилен
Ввод труб:	до 160 мм
Условия эксплуатации:	-50... +60°C
Возможна установка в зеленой зоне:	да



Ассортимент:

Высота, мм	Наименование	Артикул
1000	780M/1000	PR08.10956
1100	780M/1100	PR08.10996
1500	780M/1500	PR08.10955
1600	780M/1600	PR08.10995
2000	780M/2000	*
2100	780M/2100	PR08.13328
2500	780M/2500	*
3000	780M/3000	*

* - данная позиция набирается заказом дополнительных удлиняющих секций КН-780 (М) (артикул PR08.4364; PR08.10949).

5.9. Колодец КС Микро

Компактный колодец КС Микро с возможностью варьирования высоты. Элементы колодца: основание, секция, крышка имеют резьбовое соединение. Дополнительный крепеж для сборки не требуется. На корпусе имеются отверстия для анкерения.

Технические характеристики

Высота:	290-790 мм
Диаметр горловины:	270 мм
Диаметр крышки:	355 мм
Масса:	4,2-8,6 кг
Материал:	Полиэтилен
Ввод труб:	до 110 мм
Условия эксплуатации:	-50... +60°C
Возможна установка в зеленой зоне:	да



Ассортимент:

Высота, мм	Наименование	Артикул
290	H290	PR08.10940
540	H540	PR08.10941
790	H790	PR08.10942

5.10. Муфта переходная для колодца КН-78

Муфта переходная для колодца КН-780 подходит для колодцев серии КН, КОД, КС. Муфта переходная КН-780 предназначена для пластиковых колодцев серии КН-780/КН-780 (М), для КОД, а также для колодца КС 5 с горловиной 780 мм. Муфта позволяет установить на колодец крышку диаметром 560 мм и применить стандартные разгрузочные конструкции: опорные плиты/кольца..



Технические характеристики

Высота:	207 мм
Диаметр горловины:	475 мм
Диаметр:	780 мм
Масса:	6 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул:	PR08.13326

5.11. Кольцо регулировочное Н200 КН-780

Изделие позволяет увеличивать высоту сборок на базе серии КН-780 с шагом 200 мм. Конструкция кольца также предусматривает 8 площадок с возможностью ввода труб, диаметром до 110 мм.



Технические характеристики

Высота:	260 мм
Проходной диаметр:	610 мм
Диаметр:	810 мм
Масса:	5,7 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул:	PR08.10947

5.12. Удлиняющая секция КН-780/КН-780 (М) с подготовкой к установке кабельных стоек

Элемент колодца КН-780, позволяет увеличивать высоту колодца с шагом 500 мм. Устанавливается на основание колодца КН-780 или секцию КН-780/КН-780 (М) с помощью резьбового соединения. В изделии предусмотрены закладные для установки 4-х комплектов кабельных стоек..



Технические характеристики

Длина:	800 мм
Ширина:	800 мм
Высота:	560 мм
Масса:	11,7 кг
Материал:	Полиэтилен
Артикул:	PR08.10949

5.13. Адаптер герметичного ввода

Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может служить без замены в течение всего срока эксплуатации колодца. Также использование подобного устройства позволяет вводить трубы внутрь колодца под углом без применения угловых колен.

Ассортимент:

Адаптер ввода	Фреза	Артикул
50 мм	54 мм	PR08.3725
63 мм	68 мм	PR08.3726
75 мм	80 мм	PR08.4231
90 мм	96 мм	PR08.4232
110 мм	121 мм	PR08.3727
160 мм	170 мм	PR08.4234

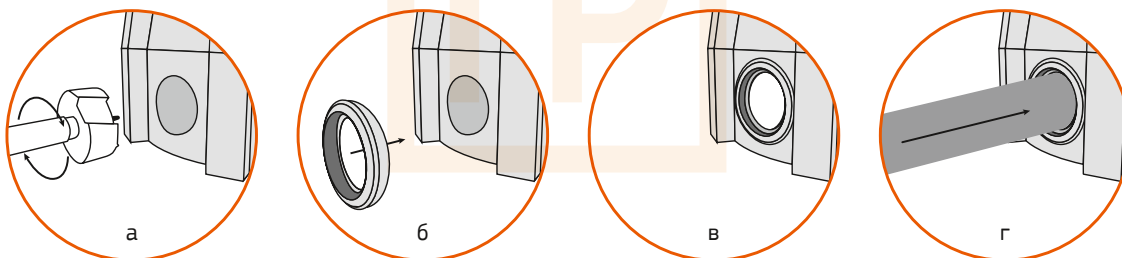


Рисунок №5.

5.14. Аксессуары

	Наименование	Артикул
1	Ключ для колодцев серии КС-1 и КС-2	PR08.3740
2	Ключ для колодцев серии КС-3	PR08.3741
3	Лестница приставная для колодцев КС-5	PR08.3833
4	Металлический каркас для колодцев КС-5	PR08.4235
5	Крепёж (хомут) для колодцев КС-1 и КС-2.2	PR08.3737
6	Крепёж (хомут) для колодцев КС-3	PR08.3738
7	Крепёж (хомут) для колодцев КН	PR08.3739
8	Стойка для колодцев КС-5	PR08.3834
9	Консоль кабельная для колодцев КС-5	PR08.3835
10	Стойка, направляющая L400 для секций КН-780/КН-780 (М)	PR08.10951

