

Колодцы кабельной канализации связи (ККС) изготавливаются согласно ТУ 45-1418-83. ККС разделяют по следующим параметрам:

- по конструкции, размерам и соотношению размеров - на типовые и специальные;
- по расположению на трубопроводе - на проходные, угловые, разветвительные и станционные;
- по расчетной вертикальной нагрузке в месте устройства - для проезжей части улиц (80 т) и непроезжей части улиц (10 т);
- по типоразмерам - на колодцы кабельной связи (ККС) пяти основных размеров (ККС-1 --- ККС-5), колодцы кабельной связи специальные (ККСС) - двух основных размеров (ККСС-1 и ККСС-2) и колодцы станционные (ККСст) четырех размеров (для АТС емкостью 3 - 20 тыс. номеров);
- по форме - на многогранные, прямоугольные, квадратные и овальные.

Колодцы типа ККС-1 и ККС-2 могут быть только проходными, а ККС-3 - ККС-5 - проходными, угловыми и разветвительными.

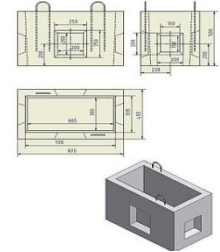
Типы применяемых колодцев определяются проектом, в зависимости от числа каналов трубопровода на каждом участке трассы, его направления (поворота и разветвления), емкости АТС, прокладки на пешеходной или проезжей частях улиц и перспектив развития сети на заданный период с учетом последующей докладки трубопровода без переустройства колодцев.

Необходимость и способы гидроизоляции колодцев (для предотвращения их разрушения в грунтах, подверженных пучению, морозобойным трещинам, смещению в неустойчивых почвах (плывунах, заболоченных участках, оврагах) определяется в процессе проектирования.

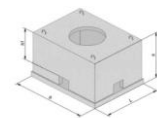
Колодцы кабельной связи оборудуют входными круглыми чугунными люками с двумя крышками: верхней чугунной и нижней (внутренней) стальной. На внутренней крышке устроено запорное приспособление для закрытия колодца на замок. Для колодцев, устраиваемых на пешеходной части улицы, должны использоваться люки легкого типа, а на проезжей части - люки тяжелого типа. Каждый люк имеет отверстие для проверки загазованности колодца.

При установке люка на перекрытие колодца, сначала должны быть подложены железобетонные опорные кольца.

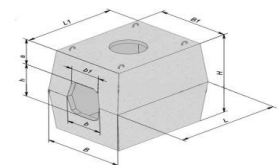
В проезжей части улицы, для большей устойчивости, люки тяжелого типа должны закрепляться к арматуре перекрытия. Верхняя плоскость крышки люка во всех случаях должна строго совпадать с уровнем уличного покрытия или поверхностью грунта.



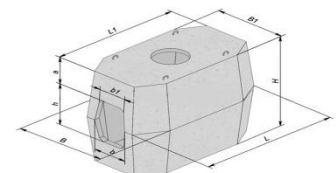
Тип ККС-1(электротехнический)



Тип ККС-1



Тип ККС-2



Тип ККС-3, ККС-4, ККС-5

Допустимое количество каналов трубопроводов

Тип колодца	Количество каналов
ККС-1	1
ККС-2	До 2
ККС-3	3 - 6
ККС-4	7 - 12
ККС-5	13 - 24

Технические данные колодцев ККС

Тип колодца	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
ККС-5-80	2990	1600	2030	4990
ККС-5-10	2990	1600	2010	4470
ККС-4-80	2390	1300	2010	3300
ККС-4-10	2390	1300	1990	3070
ККС-3-80	1950	1160	1810	2450
ККС-3-10	1950	1160	1770	2070
ККС-2-80	1350	1060	1570	1550
ККС-2-10	1350	1060	1570	1550
ККС-1	820	450	530	80