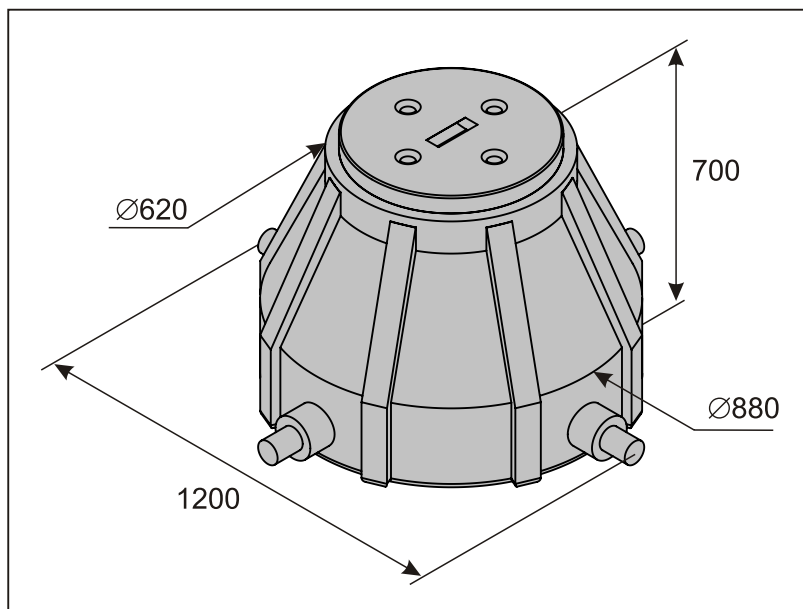


## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**ККТ-1** колодец канализационный, телекоммуникационный, для малопарной канализации (KSC 03-090)



### 1 Назначение изделия

Телекоммуникационный канализационный колодец **ККТ-1** с уменьшенными габаритными размерами разработан специально для построения малопарной телефонной канализации (частный сектор, коттеджные посёлки). Выполняет функции стандартного смотрового устройства. Пластиковый колодец **ККТ-1** является альтернативным вариантом железобетонного колодца для телекоммуникационных сетей. Предназначен для установки в пешеходной или транспортной зоне. Применение колодца **ККТ-1** позволяет построить кабельную канализацию с повышенными эксплуатационными характеристиками.

### 2 Техническое описание

Колодец **ККТ-1** оснащён 4-мя вводными патрубками с внешним диаметром - 60 мм и внутренним - 40 мм. Для придания колодцу повышенной прочности, конструкцией предусмотрены специальные ребра жесткости, расположенные радиально, под углом 45°.

**КОРПУС:** Основная часть (корпус колодца) выполнена из полиэтилена в виде пирамидально эксцентрического перехода. Толщина стенок корпуса не менее 10 мм. Поверхность ровная и гладкая.

**КРЫШКА:** Крышка колодца выполнена из полиэтилена. Выдерживает нагрузку не менее 2 тонн.

**ВЕС:** Колодец - 22 кг, Колодец с крышкой - 31 кг.

**ЦВЕТ:** Корпус - черный, Крышка - черный, Либо любой другой по заказу.

**ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:** от -50° до +60° С

**КЛАСС ЗАЩИТЫ:** IP65

### 3 Комплектность

В комплект поставки колодца **ККТ-1** входит:

- Корпус колодца;
- Крышка колодца;

#### 4 Маркировка

- Наименование изделия;
- Наименование предприятия изготовителя;
- Телефон предприятия изготовителя;

#### 5 Упаковка

- Согласно стандартам предприятия-изготовителя колодцы поставляются упакованными в полиэтиленовую пленку.

#### 6 Требования безопасности

- При выполнении работ по монтажу колодцев **ККТ-1** следует руководствоваться «Правилами по охране труда на кабельных линиях связи и проводного вещания 1995г.»;
- Колодцы относятся к группе материалов, поддерживающих горение. Не склонны к тепловому возгоранию;
- Способность взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами отсутствует;
- При возникновении пожара используют стандартные средства тушения: распыленную воду, песок, кошму, углекислотные или пенные огнетушители.

#### 7 Охрана окружающей среды

- Изделие не содержит в своём составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании и хранении;
- Колодец изготовлен из полиэтилена;
- Возможна вторичная переработка материала.

#### 8 Правила приемки

- Приемные испытания включают:
  - Проверку комплектности, маркировки, упаковки;
  - Проверку конструктивных параметров изделий;
- Сертификационные испытания проводятся аккредитованными сертификационными центрами согласно утвержденным программам испытаний.

#### 9 Транспортировка и хранение

- Транспортировка колодцев **ККТ-1** должна производиться железнодорожным, автомобильным, водным и воздушным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Размещение и крепление груза должно соответствовать утвержденным соответствующими органами Техническим условиям погрузки и крепления грузов на используемом транспортном средстве;
- Колодцы **ККТ-1** должны храниться в упакованном виде в помещениях или под навесами при температуре от минус 20 до плюс 65 С. Допускается укладка колодцев при хранении один на другой в нормальном положении;
- Допускается кратковременное хранение на открытом воздухе колодцев **ККТ-1**, укрытых брезентом или иным защищающим от воздействия прямых солнечных лучей материалом, при принятии мер: против попадания воды во внутренние полости камер, - при отрицательных уличных температурах;
- При хранении колодцев **ККТ-1** следует соблюдать противопожарные меры, предусмотренные при хранении изделий из материалов, поддерживающих горение;
- Не следует хранить колодцы **ККТ-1** вблизи источников тепла, способных вызвать деформацию изделий.
- Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69;
- При покупке, транспортировании, разгрузке и других перемещениях не допускается сбрасывать камеры с какой-либо высоты, следует предохранять их от ударов и деформации. При использовании погрузочной техники следует использовать только текстильные стропы.

## 10 Правила установки изделий

Ввод кабеля в колодец производится через распределительные полиэтиленовые трубы. Герметизация стыка полиэтиленовой трубы с патрубком колодца осуществляется с использованием термоусаживаемых трубок или силиконового герметика. Кабели в колодец необходимо подавать с запасом, позволяющим осуществлять их монтаж на поверхности земли. Готовые муфты выкладываются равномерно на дне колодца.

Монтажные и погрузочно-разгрузочные работы производятся без использования какой-либо грузоподъемной техники. Материал корпуса колодца не подвержен агрессивному воздействию внешней среды.

- В сухих грунтах с уровнем грунтовых вод ниже глубины промерзания изделие устанавливается в котловане;

- В глинистых и песчаных мокрых грунтах с высоким уровнем грунтовых вод рекомендуется установка изделий на поверхности грунта на **20 см** выше уровня грунтовых вод с последующей обваловкой. На заболоченных грунтах необходимо сооружать основания с заменой слабого грунта. В местах возможного всплытия под воздействием воды или промерзания грунта следует использовать заполнение изделия гладким щебнем, песком;

- Запрещается установка изделий в условиях ливневых паводков;

- В случае попадания воды в котлован рекомендуется откачать или отвести воду;

- В случае если, котлован вырыт в грунте, содержащем валуны, щебень, шлак, битое стекло, строительный мусор и другие твердые включения, необходимо произвести отсыпку дна котлована песком или мягкой землей толщиной от **50 до 100 мм**. Промежуток между боковыми стенками котлована и изделия должен засыпаться мягкой землей или песком с последующим уплотнением;

- Для предотвращения осыпания траншей, заполнения её водой или снегом и смерзания грунта отвала, следует устанавливать колодец **ККТ-1**, как правило, сразу же после готовности и производить его обсыпку грунтом;

- При нахождении места закладки колодца **ККТ-1** в местах возможного передвижения транспортных средств рекомендуется его заполнение гладким щебнем мелко фракцией или сухим песком. Первоначальная засыпка колодца **ККТ-1** в котлованах должна производиться слоем толщиной не менее **100 мм** мягкой земли, не содержащей твердых включений. Окончательную засыпку траншеи рекомендуется производить ранее вынутым местным грунтом с послойной утрамбовкой грунта с коэффициентом уплотнения **0,98**;

- При расположении изделия около железнодорожных путей или автодорог расстояние от них до места установки изделия должно быть не менее одного метра (при возможности рекомендуется расстояние **2,5** метра). При наличии в придорожной зоне прослойки гео-текстиля или других защитных слоёв, их следует восстановить в месте установки изделия;

- Следует избегать установки изделий на расстоянии менее **0,5** метров от силового кабеля. В стеснённых условиях для кабеля до **35 кВ** допускается установка изделий на расстоянии не менее **0,15** метров с установкой между камерой и кабелем разделительной защиты кабеля из плит или трубы изготовленных из асбестоцемента, бетона или железобетона;

- Не рекомендуется устанавливать изделия на расстоянии менее **10** метров от опор воздушных линий высоковольтных передач;

- При установке изделий около теплопроводов, необходимо обеспечить теплоизоляцию, гарантирующую соблюдение температурного режима эксплуатации оптических муфт и кабелей.

- В зоне зелёных насаждений изделия следует, как правило, устанавливать не ближе двух метров к стволам деревьев.

## 11 Условия эксплуатации

- Изделия предназначены для эксплуатации в условиях температур от **-50°** до **+60°** согласно настоящему Техническому описанию;

- Изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства, если использование изделия не соответствует назначению.

## 12 Гарантия изготовителя

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей нормативной документации и настоящим ТУ при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации изделий;

- Срок службы составляет **50** лет;

- Гарантийный срок эксплуатации **24** месяца, с момента отгрузки со склада предприятия изготовителя.