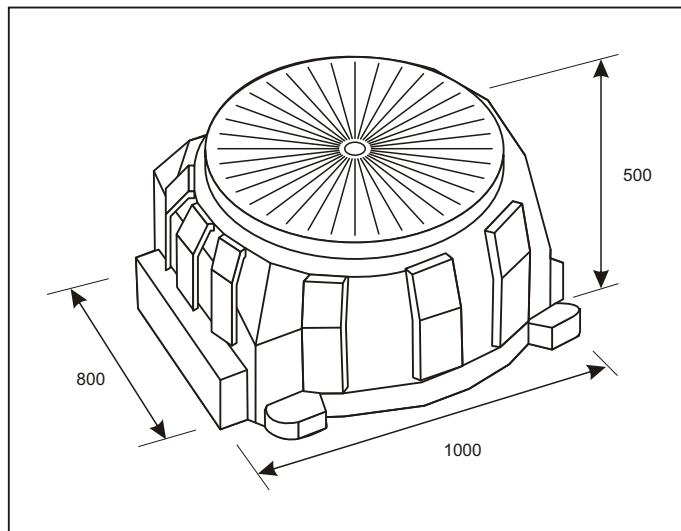


## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### КОД- колодец оперативного доступа (KSC 03-091)



#### 1 Назначение изделия

Колодцы оптические **КОД** предназначены для защиты оптических муфт и запасов кабеля, устанавливаемых в местах стыковки рабочих длин оптико-волоконного кабеля.

#### 2 Техническое описание

- Колодцы **КОД** обеспечивают размещение и хранение оптических муфт и технологического запаса кабеля в соответствии с требуемыми ими технологическими параметрами;
- Защита оптических муфт и технологического запаса оптико-волоконного кабеля от механических воздействий окружающих грунтов и ручного инструмента, используемого при вскрытии грунта для ремонтных работ;
- Колодцы **КОД** предназначены для размещения одной разветвительной или до двух соединительных оптических муфт тупикового типа с размерами до **250x250x600** мм каждая, технологического запаса оптического кабеля длиной до **15 м** с каждой соединяемой стороны и наименьшим допустимым радиусом изгиба **450 мм**, технологического запаса проводников для КИПа длиной до **15 м** каждый.
- Колодец изготовлен из полиэтилена;
- Класс защиты **IP65**.
- Колодцы обеспечивают механическую прочность, выдерживая нагрузку **140 кН**.

#### 3 Комплектность

В комплект поставки колодца **КОД** входит:

- Корпус камеры;
- Крышка камеры;
- Силовой элемент для крышки колодца;

По согласованию с Потребителем возможна индивидуальная комплектация изделия.

#### 4 Маркировка

Каждый колодец маркируется:

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

## 9 Транспортировка и хранение

- Транспортировка колодцев **КОД** 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 **КОД** 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 **КОД**, 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 **КОД** следует соблюдать противопожарные меры, предусмотренные при хранении изделий из материалов, поддерживающих горение;
- Не следует хранить колодцы **КОД** 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, транспортирования, разгрузке и других перемещениях не допускается сбрасывать колодцы с какой-либо высоты, следует предохранять их от ударов и деформации При использовании погрузочной техники следует использовать только текстильные стропы.

## 10 Правила установки изделий

- 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 **КОД**, как правило, сразу же после готовности и производить его обсыпку грунтом;
- При нахождении места закладки колодца **КОД** в местах возможного передвижения транспортных средств рекомендуется его заполнение гладким щебнем мелко фракцией или сухим песком. Первоначальная засыпка колодца **КОД** 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.