

## Камера оптическая трубопроводная модернизированная КОТм-1-ССД (колодец оперативного доступа КОД)



Предназначена для строительства электрических и телекоммуникационных магистральных кабельных сетей в качестве необслуживаемого смотрового устройства кабельной канализации, для защиты муфт и технологического запаса кабеля от внешних воздействий (включая грызунов) в местах стыковки рабочих длин кабеля, проложенного в полиэтиленовых трубах. Устанавливается на участках загородных кабельных трасс, а также в местах отсутствия постоянного движения транспорта в качестве проходного, углового или разветвительного смотрового устройства.

Камера КОТм-1-ССД является усовершенствованным изделием, созданным на основании проведенных сотрудниками ССД полевых испытаний. В сечении имеет форму обратного конуса и состоит из двух цельнолитых элементов – крышки и корпуса. Такая форма препятствует выталкиванию устройства из грунта при его выпучивании или подвижке. Крышка камеры значительно усилена за счет своей новой конструкции. Внесенные изменения более не требуют усиления прочности крышки за счет установки в корпус отрезка полиэтиленовой трубы. На внешней поверхности, по ее центру, располагается логотип компании ССД. Корпус камеры имеет 8 присоединительных площадок, через которые можно ввести спиральные трубы диаметром до 190 мм. На одной из таких площадок располагается контактная информация и логотип компании ССД. Ребра жесткости корпуса были перераспределены по нему и усилены. Для удобства фиксации камеры к бетонному основанию, по ее четырем сторонам, предусмотрены отверстия для анкерных болтов.

При необходимости стенки присоединительной площадки высверливаются с помощью кругового, регулируемого сверла, электродрели или аккумуляторного шуруповерта того размера, который необходим для ввода соответствующего количества и диаметра труб. Присоединение труб к стенкам камеры осуществляется с помощью адаптеров ввода или компрессионных муфт. В качестве вводимых в камеру каналов могут использоваться полиэтиленовые трубы – ССД-Пайп (ТПЖГС), спиральные, гладкие или гофрированные, а также труба ЗПТ ТС. Ввод кабелей связи в камеру, включая бронированные оптические кабели, осуществляется с помощью пылевлагозащищенных, химически стойких, устойчивых к затоплению кабельных вводов с классом защиты не менее IP66.

В камере оптической трубопроводной КОТм-1-ССД можно разместить:

- до четырех оптических муфт МТОК-Л6 или МТОК-Л7;
- технологический запас оптического кабеля (до 15 м с каждой соединяемой стороной);
- технологический запас проводников для КИПа длиной до 15 м каждый.

Основные преимущества применения КОТм-1-ССД:

- выдерживает вертикальную нагрузку грунта высотой до 2,5 м;
- 8 присоединительных площадок, через которые возможен ввод спиральных труб диаметром до 140 мм;
- возможность применения в качестве разветвительного устройства;
- малый вес, не требующий применения грузоподъемных механизмов;
- обеспечение высокой степени герметизации вводимой трубы или кабеля;
- отсутствие необходимости катодной защиты камеры;
- быстрое построение сложных конфигураций кабельной канализации;
- отсутствует необходимость в усилении прочности крышки с помощью отрезка ПЭ трубы;
- простая экономичная технология строительства;
- экологическая безопасность;
- снижение эксплуатационных затрат на обслуживание пластмассовой кабельной канализации;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред;
- высокая стойкость к воздействию широкого диапазона температур;
- срок службы составляет 50 лет.

Производится в соответствии с ТУ 22.29.29-085-27564371-2017 «Колодцы и камеры кабельные полимерные».

### Основные характеристики:

Тип товара	Пластиковый колодец
Тип	Камера
Исполнение	КОТ
Количество площадок для ввода трубы	8

### Прочие характеристики:

Материал:	Полиэтилен низкого давления
Кол-во и размер площадок для ввода трубы, шт/мм.	4/170x190
Длина, мм	875
Ширина, мм	745
Высота, мм	437
Диаметр отверстия корпуса, мм	620
Диаметр анкерного отверстия, мм	30
Температура монтажа, °С	-40...+60
Температура эксплуатации, °С	-40...+60
Масса, кг	15

### Комплектация:

Корпус	1 шт.
Крышка	1 шт.

### Логические параметры:

Объём, м <sup>3</sup>	0,285
Вес, кг	15