

## Колодец МКС300 кабельный KSC 30-103

### Описание

Модульный колодец связи

#### **МКС-300**

используется при строительстве кабельной канализации для электрических кабелей до 10 кВт и волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), с применением гофрированных двустенных труб или пакета микротрубок. Удобен для размещения и обслуживания пассивного оборудования, технологических выносов кабеля и оптических муфт. Дополнительно может быть укомплектован кабельными стойками и консолями.

С целью снижения транспортных расходов, колодец

#### **МКС-300**

поставляется в разобранном виде. Сборка колодца производится непосредственно перед монтажом на объекте или на производственной базе, вблизи к объекту строительства.

### Конструкция модульного колодца МКС-300

Кабельный колодец МКС-300 представляет собой полимерный бокс, собранный из отдельных модулей, которые скрепляются между собой специальными фиксаторами. Модульная система позволяет сконструировать прочный бокс нужного размера, что дает возможность использовать МКС-300 для решения широкого спектра задач при строительстве линий связи. На полимерный бокс устанавливается опорная рама из стали горячего цинкования, которая надежно защищает верхний край бокса от нагрузок, действующих в горизонтальной плоскости при расширении грунтов, а также от деформации полимера при укладке горячего асфальта. Колодец комплектуется крышками прямоугольной формы, изготовленными из оцинкованной стали и бетона. Каждая крышка имеет два встроенных замка для запирания колодца и скрытые петли для снятия крышек с помощью крюков. По желанию заказчика колодцы могут быть укомплектованы крышками, конструкция которых позволяет встроить в неё брусчатку, плитку или другое декоративное покрытие, соответствующее покрытию в месте установки колодца.

### Сборка модульного колодца МКС-300

С целью снижения транспортных расходов, колодец МКС-300 поставляется в разобранном виде. Сборка колодца производится непосредственно перед монтажом на объекте или на производственной базе, вблизи к объекту строительства. При сборке колодца на объекте для исключения попадания песка и грунта в замки модулей, сборку удобно осуществлять на листе фанеры, размером 1м x 1м, а при отсутствии возможности использования фанерного листа, следует постелить кусок брезента или другой плотной ткани, покрывающей участок 1,2 м x 1,2 м в зоне сборки колодца. Процесс сборки колодца МКС-300 подробно описан в инструкции сборки.

### Инструменты, необходимые для сборки МКС-300:

- Резиновый молоток;
- Ключ шестигранный M12;
- Нож с трапециевидным лезвием (в случае прокладки пакетов микротрубок);
- Крюки со стропами, для установки крышек – не менее 2х шт.

### Установка модульного колодца МКС-300 в пешеходной зоне и на газонах

Колодец МКС-300 устанавливается в котлован, подготовленный следующим образом - глубина котлована 1050 мм, ширина 1250 мм и длина 1250 мм. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание толщиной от 300 мм, таким образом, чтобы после формирования песчаной подушки, глубина котлована составляла 750 мм. После установки полимерного бокса в проектное положение, установите на колодец опорную раму, так чтобы она всей плоскостью сопрягалась с плоскостью заглушек стеновых модулей. Для установки крышек используются крюки или стропы, выдерживающие вес крышек - 76 кг.

По окончанию монтажа всех необходимых вводов в колодец, производится послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой. При засыпке колодца песком, следует учесть толщину восстанавливаемого растительного слоя или дорожного покрытия.

### **Установка модульного колодца МКС-300 на проезжей части дороги**

При установке колодца МКС-300 на проезжей части дороги, на дне котлована следует предусмотреть плиту из бетона, прочностью не ниже марки М-150 и толщиной 100 мм. Плита укладывается на утрамбованную песчаную подушку толщиной 200 мм. После установки полимерного бокса в проектное положение, установите на колодец опорную раму, так чтобы она всей плоскостью сопрягалась с плоскостью заглушек стеновых модулей. Для установки крышек используются крюки или стропы, выдерживающие вес крышек - 76 кг.

По окончанию монтажа всех необходимых вводов в колодец, производится обратная засыпка котлована песком, слоями не более 300 мм, с трамбовкой каждого слоя. При засыпке колодца песком, следует учесть толщину дорожного покрытия. В случае, если слой дорожного покрытия менее 140 мм, следует предусмотреть защитную бетонную плиту, которая заливается таким образом, чтобы отступ от края крышки составлял не менее 550 мм в каждую сторону, а толщина плиты с учетом слоя дорожного покрытия была не менее 140 мм.

### **Технические характеристики**

Тип продукции	Колодцы
Материал:	Полимер/Сталь горячего цинкования
Степень защиты	IP40
Длина ,мм	750
Ширина	750
Высота мм	750
ВЕС, КГ	240

### **Комплект поставки**

Комплект поставки	03-110 модуль колодца - 32 шт 03-111 фрагмент дна - 4 шт 03-112 фиксатор модуля колодца - 32 шт 03-113 заглушка модуля колодца - 8 шт 03-114 центральный замок дна - 1 шт 03-115 замок дна - 2 шт 03-129 крышка в сборе - 2 шт 03-130 рама в сборе - 1 шт
-------------------	--