

# АО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»

## Инструкция по монтажу крышки люка нижней ГК-У223.00.000 ИМ

Настоящая инструкция устанавливает порядок монтажа крышки люка нижней производства АО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ». Полное наименование изделия «Крышка люка нижняя ССД». Номенклатурный номер изделия по состоянию на июль 2021 года: 110301-00025.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Изделие представляет собой нижнюю стальную крышку для люков лёгкого и тяжёлого типов, изготовленных по ГОСТ 8591-76, и имеет размеры, установленные этим ГОСТ.

1.2. Крышка люка нижняя ССД может устанавливаться и в люках других типов, имеющих посадочные места для крышек диаметром 609 мм, а также выступы и вырезы в корпусе для захода круга и задвижки.

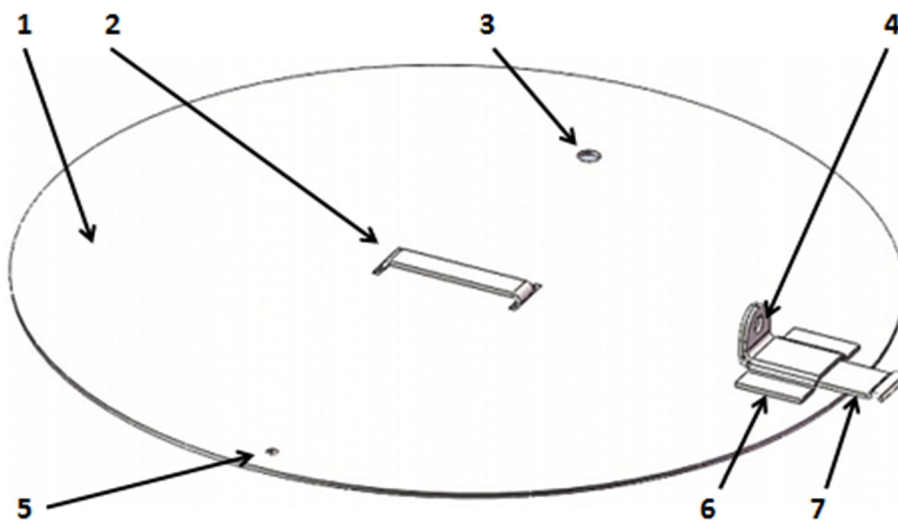


Рис. 1. Внешний вид и основные детали крышки:

1 – круг; 2 – ручка; 3 – отверстие Ø 16 мм; 4 – отверстия для дужки навесного замка в упоре и задвижке Ø 12 мм; 5 – отверстие Ø 8 мм (технологическое); 6 – упор; 7 – задвижка.

1.3. При оснащении навесным замком нижняя крышка используется в качестве простейшего запорного устройства, предотвращающего несанкционированный доступ в колодцы кабельной канализации.

При запирании колодца крышку вставляют в выступ корпуса. С противоположной стороны крышки выдвигают задвижку в выемку корпуса до совмещения отверстий в задвижке и упоре.

Выступ в корпусе люка и задвижка фиксируют в люке нижнюю крышку, обеспечивая надёжную защиту колодца при установке навесного замка.

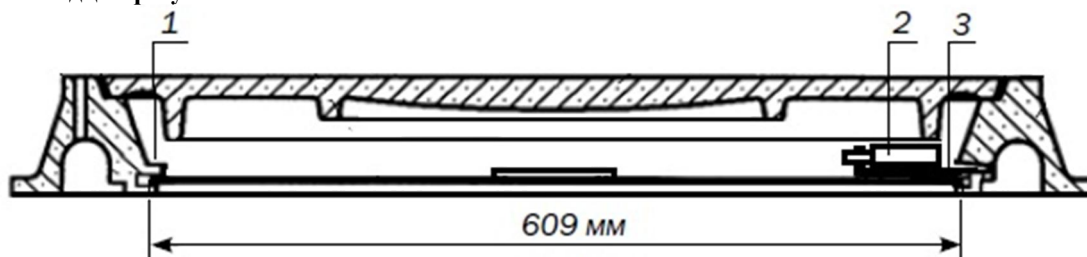


Рис. 2. Разрез люка с установленной крышкой и замком:  
1 – выступ в корпусе люка; 2 – навесной замок; 3 – задвижка, вставленная в выемку корпуса.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫШКИ ЛЮКА НИЖНЕЙ ССД**

2.1. Основные характеристики крышки люка нижней ССД перечислены в таблице 1.

Таблица 1.

| Характеристика крышки люка нижней ССД | Значение          |
|---------------------------------------|-------------------|
| Диаметр круга, мм                     | 609               |
| Толщина круга, мм                     | 3                 |
| Масса, кг                             | 6,8               |
| Покрытие                              | Порошковая краска |

2.2. Транспортирование крышки люка нижней должно производиться в упаковке изготовителя, любым видом транспорта с защитой от попадания осадков и прямых солнечных лучей, при температуре от -40 до +50°C.

2.3. Хранение крышки люка нижней производится в складских условиях в упаковке изготовителя при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности до 80%.

## **3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

3.1. Крышки люка нижние могут использоваться как при новом строительстве, так и при ремонте существующих колодцев.

3.2. При замене утраченных или повреждённых нижних крышек в существующих колодцах необходимо предварительно путём измерений убедиться в том, что крышка люка нижняя ССД с её размерами подходит к данному люку.

3.3. Крышки люка нижние ССД поставляются без замков. При выборе навесного замка для оснащения закупаемой крышки необходимо учитывать размеры отверстий в упорах и задвижках. Диаметры этих отверстий 12 мм.

## **4. ОХРАНА ТРУДА**

4.1. Работы по монтажу колодцев с установкой крышек люка нижних ССД, а также работы в действующих колодцах, оснащённых этими крышками должны проводиться в соответствии с требованиями действующих «Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи» ПОТ РО-45-009-2003, раздел IX «Требования к технологическим процессам» - М., Мининформсвязь России, 2003 г.

## **5. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ МОНТАЖЕ КОЛОДЦЕВ**

5.1. Крышку люка нижнюю ССД устанавливают на её место в люке после выполнения работ по формированию горловины колодца с установкой и обмазкой чугунного люка.

5.2. После установки крышки на место в люке необходимо проверить ход задвижки. Для этого следует выдвинуть задвижку до совмещения её петли с петлёй упора. При необходимости выемку в корпусе люка прочищают для обеспечения хода задвижки.

5.3. Убедившись в том, что петли задвижки и упора совмещаются, устанавливают в петли дужку навесного замка и закрывают его ключом.

5.4. Аккуратно опускают на место чугунную крышку люка.

5.5. Работы по монтажу колодца с установкой крышки люка нижней ССД должны производиться в присутствии представителя собственника кабельной канализации. После запираения колодца ключ от навесного замка передаётся представителю собственника кабельной канализации (телефонного узла ГТС и т.п.).

## **6. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ВСКРЫТИЯ КОЛОДЦА, ОСНАЩЁННОГО КРЫШКОЙ ЛЮКА НИЖНЕЙ ССД**

6.1. Кабельщики-спайщики, работающие в организациях, являющихся собственниками кабельной канализации, имеют ключи от навесных замков на нижних крышках колодцев своих зон обслуживания.

6.2. Кабельщики-спайщики подрядных организаций, выполняющие работы в колодцах с навесными замками на нижних крышках должны получать ключи от замков от полномочных представителей собственников кабельной канализации после оформления допусков на производство работ.

6.3. Крюком с наконечником, не дающим искр, аккуратно поднимают чугунную крышку люка. Рекомендуется сразу снимать чугунную крышку и откладывать в сторону.

6.4. Не снимая стальную нижнюю крышку, газоанализатором проверяют колодец на наличие опасных газов, используя при этом отверстия в нижней стальной крышке.

6.5. Убедившись в отсутствии в колодце опасных газов, ключом от навесного замка открывают замок. Снимают замок с петель. Аккуратно выдвигают задвижку из выемки в корпусе люка.

6.6. Выдвигают ручку крышки из нижнего положения в верхнее и, держась за ручку, извлекают нижнюю крышку из корпуса люка и откладывают в сторону.

После этого приступают к выполнению запланированных работ в колодце.

6.7. После окончания работ в колодце устанавливают нижнюю крышку на место и запирают её в соответствии с указания пункта 5.3.

6.8. Ключ от замка на нижней крышке люка колодца возвращают представителю собственника канализации.

26.07.2021 г.

Кулешов С. М.