



Идентификационно-пломбировочный комплекс

Идентификационно-пломбировочный комплекс (ИПК) предназначен для защиты от несанкционированного доступа к приборам учёта, узлам учёта, органам управления водозапорной арматуры и другим элементам трубопроводов и информационного сопровождения пломбируемого объекта.

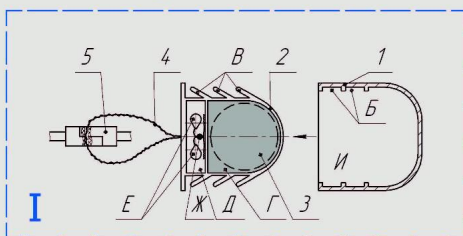
ИПК состоит из кожуха, внутри которого могут быть размещены узел пломбировочного контура и герметично защищенное запоминающее устройство – микрочип с антенной и устройством памяти, которое обеспечивает хранение идентификационной информации о пломбируемом объекте.

Для обмена данными с ИПК необходимо предустановленное программное обеспечение, совместимое со смартфонами на основе операционной системы Android с модулем NFC.

ИПК не требует внешнего питания.

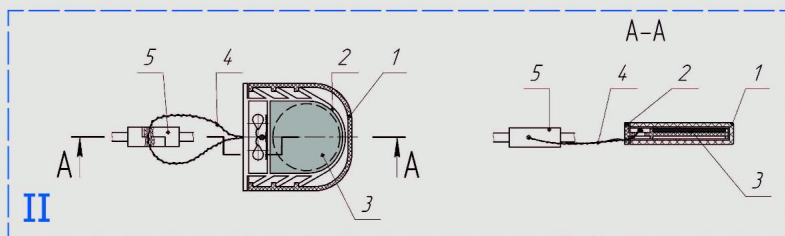


Пломбирование объекта с помощью ИПК



Стадия I: формирование пломбировочного контура между элементом объекта пломбирования и ИПК (например, с помощью витой двухжильной пломбировочной проволоки) с фиксирующим узлом внутри специального отсека вставки.

Стадия II: монтаж вставки внутри полости кожуха с фиксацией лепестков основания вставки в карманах кожуха.



- 1 – кожух
- 2 – основание вставки
- 3 – запоминающее устройство
- 4 – пломбировочный контур
- 5 – элемент пломбируемого объекта
- Б – карманы кожуха
- В – стопорные лепестки основания вставки
- Г – отсек запоминающего устройства
- Д – отсек пломбировочного узла
- Е – отверстия для прохождения пломбировочного контура
- Ж – пломбировочный узел
- И – полость кожуха

Основные параметры

Средний срок службы, не менее, лет

Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254

Габаритные размеры

Масса

Значение

12

IP68

40×40×8

11 г

Технические характеристики

Технология обмена данными

Объем памяти

Индивидуальный неизменяемый уникальный серийный номер

Счетчик считываний

Дальность считывания

Шифрование данных

Скорость обмена

Значение

NFC, 13.56 MHz, ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443

500 байт

7 байт

24 бита

до 5 см

32-битный пароль

106 кбит/с

