



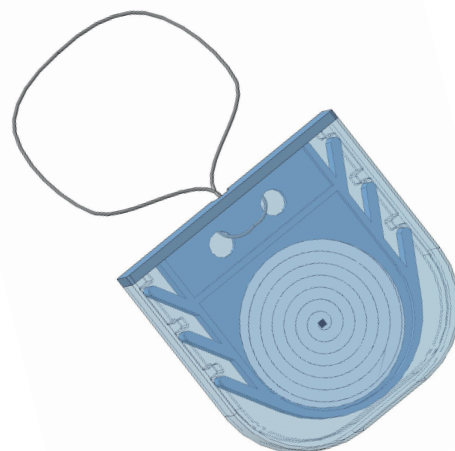
## Идентификационно-пломбировочный комплекс

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.

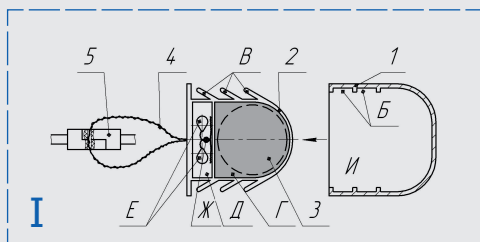
ИПК состоит из кожуха, внутри которого могут быть размещены узел пломбировочного контура и герметично защищенное запоминающее устройство – микрочип с антенной и устройством памяти, которое обеспечивает хранение идентификационной информации о пломбируемом объекте.

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.

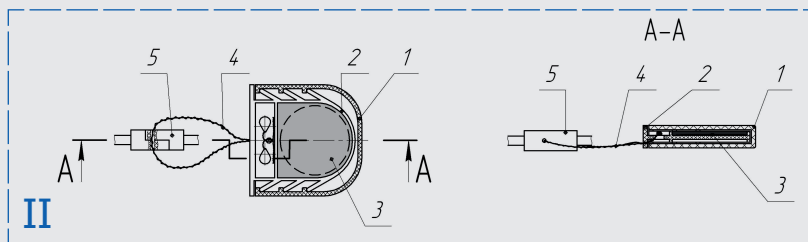


### Пломбирование объекта с помощью ИПК



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

#### Значение

12

Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254

IP68

Габаритные размеры

40×40×8

Масса

11 г

#### Технические характеристики

Технология обмена данными

#### Значение

NFC, 13.56 МГц, ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443

Объем памяти

500 байт

Индивидуальный непереаписываемый уникальный серийный номер

7 байт

Счетчик считываний

24 бита

Дальность считывания

до 5 см

Шифрование данных

32-битный пароль

Скорость обмена

106 кбит/с

