



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку ИО-102-20 А-2П (СМК-20) извещатель охранный магнитоконтактный для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Наименование

ИО-102-20 А-2П (СМК-20) извещатель охранный магнитоконтактный

## 1.2 Основание и цель приобретения товара

Основание: Внеплановая заявка на 2023 год.

Цель: Для проведения монтажных работ.

## 1.3 Сведения о новизне

Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным и не поврежденным.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для проведения монтажных работ на периметре ООО «Шуртанский ГХК».

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## 3.1 Основные технические требования

<b>Наименование:</b>	ИО-102-20 А-2П (СМК-20) извещатель охранный магнитоконтактный
ИО-102-20 А-2П (СМК-20) извещатель охранный магнитоконтактный, для металлических дверей	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
1.Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 (далее извещатель) предназначен для: блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей в шлейф приемно-контрольного прибора извещения о тревоге путем размыкания или замыкания контактов геркона. Извещатели ИО 102-20 А2П ИБ, ИО 102-20 Б2П ИБ могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты ОЕхialPBT6X (сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01960). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня «ia».	
Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP 44 по ГОСТ 14254.	
Подключение датчика к шлейфу осуществляется с помощью проводов, помещенных в металлический или пластмассовый гофрорукав, длиной 0,6 м (для исполнения ИО 102-20 А2М К длина проводов 2,9 м); в исполнении ИО 102-20 Б2П В подключение – через винтовой клеммник, установленный внутри датчика.	
Извещатель в зависимости от конструктивного исполнения имеет дополнительные условные обозначения, приведенные в табл. 1.	
Обозначение Тип корпуса	
Тип геркона Материал корпуса	
Материал гофрорукава 1	
2. Расстояние между магнитоуправляемым датчиком и управляющим магнитом при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении в «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) соответствуют табл. 2.	
На магнитопроводящем основании	
Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм	
Расстояние при восстановлении в «Дежурный режим», не менее, мм	
Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм	
Расстояние при восстановлении в «Дежурный режим», не менее, мм	
А2П, А2М, А2П ИБ, Б2П, Б2П ИБ, Б2М, Б2П В – 65- 30-80-45	
А3П, А3М, Б3П, Б3М -40-14-55-20	
А2М К -65-45-150-80	
4 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока - 0,001 А.	
5 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока - 0,5 А.	
6 Минимальное значение коммутируемого напряжения - 0,02 В.	
7 Максимальное значение коммутируемого напряжения - 72 В.	
8 Максимальное значение коммутируемой мощности – 10 Вт	
9.Выходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя - не более 0,5 Ом.	
10.Извещатель сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 50 до плюс 50° С и относительной влажности до 98% при температуре 35° С без конденсации влаги.	
11.Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.	

12. Срок службы извещателя - не менее 8 лет.  
 13. Масса извещателя: в пластмассовом корпусе – не более 155г, в металлическом корпусе – не более 225г.  
 14. Диаметр крепежных отверстий – 5,5 мм.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗВЕЩАТЕЛЕ

Золото – 0,2087 мг. Рутений - 0,0472 мг.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки извещателя входят:

датчик магнитоуправляемый – 1 шт.;

управляющий магнит – 1 шт.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 4.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

### 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

- сертификат на материалы;
- сертификаты качества и соответствия, выписанные производителем.
- сертификат о стране происхождения товара;

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Срок гарантии качества не менее 3 лет.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество: ИО-102-20 А-2П (СМК-20) извещатель охранный магнитоконтактный-33 штук

Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

Разработано:

Инженер метрологии по видеонаблюдению:



Ф. Эшанкулов

Согласованно:

Заместитель главного инженера

начальник СУН:

Заместитель главного метролога:

Ведущий инженер метрологии:

Инженер службы УМТР:



Т. Диев

О. Ачилов

А. Чориев

А. Останов

