



Автономный генератор тумана АВАРКО с радиоуправлением

Решение для ломбарда

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Площадь помещения ломбарда – 27 кв. м.

Высота помещения 3 метра.

Стены кирпичные, оштукатуренные.

Требуется обеспечить защиту материальных ценностей и сотрудников ломбарда при разбойном нападении.

Защита должна срабатывать при нажатии брелка радиопередатчика или проводной тревожной кнопки, также от извещателя охранного точечного магнитоконтактного, извещателя охранного поверхностного звукового.



Назначение системы:

- » дезориентация преступников в пространстве для защиты жизни, здоровья персонала и посетителей;
- » исключение возможности доступа преступников к материальным ценностям;
- » задержка преступников до прибытия представителей МВД.

Требования к системе:

- » Быстрое заполнение помещения плотным туманом в течение не более 5 сек;
- » Длительное время защиты: туман не должен рассеиваться от 40 до 60 минут;
- » Генератор тумана должен активизироваться по сигналу радиобрелоков, находящихся у продавцов или от установленных охранных извещателей;
- » Туман должен быть безопасен для здоровья человека, не оставлять осадка на предметах и одежде;
- » Круглосуточная готовность к работе;
- » Время автономной работы генератора тумана не менее 2,5 часов;
- » Удобный, простой монтаж и техническое обслуживание.

РЕШЕНИЕ

Для создания системы защиты помещения ломбарда применяется оборудование:

- » Генератор тумана АВАРКО модели ИЗИ (с цилиндром в комплекте), рассчитанный на максимальный объем помещения 200 м³;
- » Радиобрелок БЛ СЕА;
- » Приемник СЕА ФЛЕКС ЮНИ 433 МГц, 2 канальный;
- » Проводная тревожная кнопка АСТРА-321;
- » Блок резервного питания ББП-20;
- » Аккумуляторная батарея АКБ 7 А/ч.



Генератор тумана
АВАРКО ИЗИ

Установка и работа системы:

Для обеспечения быстрого распространения тумана прибор АВАРКО необходимо расположить в углу на стене помещения, на высоте 2,5 метра и сопло направить по диагонали помещения в сторону входа.

Генератор тумана подключается к сети 220 В. Через 40 минут после включения в сеть он готов к работе.

Также прибор АВАРКО получает напряжение питания 12 В от резервной батареи для питания платы управления и логики. При пропадании основного питания 220 В, генератор тумана, получив разогрев, будет готов к работе еще в течение 2,5 часов, а резервное питание 12 В от ББП-20 с аккумулятором обеспечит работу управляющих элементов.

При возникновении тревожной ситуации работник ломбарда незаметно нажимает кнопку радиобрелока БЛ СЕА. Радиоприемник СЕА ФЛЕКС ЮНИ получает сигнал и замыкает соответствующие контакты на панели генератора тумана АВАРКО, что приводит к активации установки.

Происходит мощный выброс струи тумана на расстояние 7 метров и мгновенное заполнение помещения туманом. К 5-ой секунде достигается максимальная расчетная плотность тумана. Материальные ценности и персонал оказываются под защитой тумана, вне поля видимости нападающих.

Генератор тумана может быть подключен к охранной сигнализации магазина и выполнять функцию защиты, активируясь при переходе сигнализации в режим «тревога».



Отличительные преимущества генератора тумана АВАРКО:

- » Лучшая производительность (выброс за 1 сек от 20 до 50 м³ тумана).
- » Плотный туман, безопасный для электроники (низкое содержание воды).
- » Длительное время защиты тумана (туман не рассеивается от 40 до 60 минут с момента выброса).



Безопасная эксплуатация:

Туман, генерируемый системой АВАРКО, является безопасным для людей и животных, не оставляет следов рабочего вещества на одежде и предметах. Приборы АВАРКО имеют **декларацию соответствия** двум техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Жидкость, применяемая в генераторах тумана АВАРКО, прошла испытания и имеет экспертное **заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы №247/ 2016 от 3 марта 2016 г.**



Лучшие характеристики:

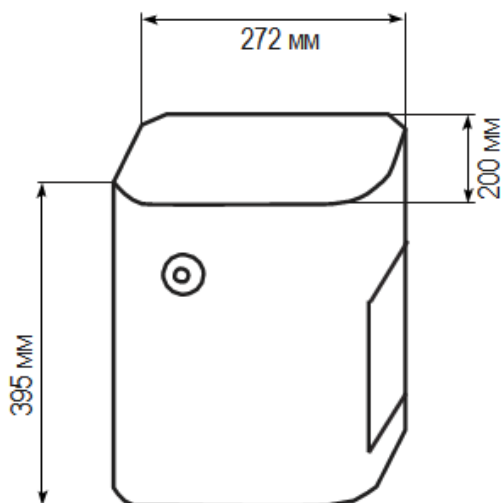
- » Удобное, простое и экономичное обслуживание;
- » Низкое энергопотребление системы;
- » Удобное программирование и техобслуживание;
- » Интеллектуальная защита от вскрытия, взлома;
- » При подключении к сети возможен удаленный контроль состояния системы, разряда аккумуляторов, взлома, расхода тумана в цилиндрах;
- » Легкая замена цилиндров;
- » Конструкция генератора имеет современный дизайн.



Технические характеристики модели АВАРКО ИЗИ:

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Вес без цилиндров и батареи | 10 кг |
| Выброс тумана за один заход | 200 м ³ |
| Полный объём выброса | 200 м ³ |
| Ёмкость цилиндров | 1 x 210 мл. |
| Время работы без основного питания | 2 ч 30 мин |
| Термопары | 2 |
| Максимальная мощность системы нагрева | 300 Вт |
| Время нагрева | 45 мин |
| Среднее потребление энергии | 40 Вт |
| Максимальное потребление тока при напряжении 12 В | 230 мА после выброса 60 мА в дежурном режиме |
| Средний срок службы батарей | 12 месяцев при 10 выбросах |
| Противовзломное устройство двери | Микропереключатель |
| Защита от разрушений и сдвигов | Акселерометр |

Размеры генератора тумана АВАРКО ИЗИ:



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Тип | Описание | Кол-во, шт. | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| ИЗИ | Генератор тумана АВАРКО (в комплекте с цилиндром) | 1 | 38 512 | 38 512 |
| ФЛЕКС ЮНИ | Радиоприемник СЕА 433 МГц | 1 | 5 307 | 5 307 |
| БЛ СЕА | Пульт радиобрелок СЕА | 1 | 971 | 971 |
| АСТРА-321 | Проводная тревожная кнопка | 1 | 380 | 380 |
| ББП 20 | Источник резервного питания | 1 | 976 | 976 |
| АКБ 7 | Аккумуляторная батарея | 1 | 490 | 490 |
| Строительно-монтажные работы по установке | | | | 7 400 |
| Пуско-наладочные работы | | | | 3 800 |
| ИТОГО: | | | | 57 836 руб. |

Все цены являются розничными, указаны с учетом НДС (18%).

Цены могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения подробной информации о наличии оборудования требуемой комплектации, технических характеристиках, цветовых сочетаниях и для уточнения цены, пожалуйста, обратитесь в ЗАО «ИНТЕГРАТОР».