



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:

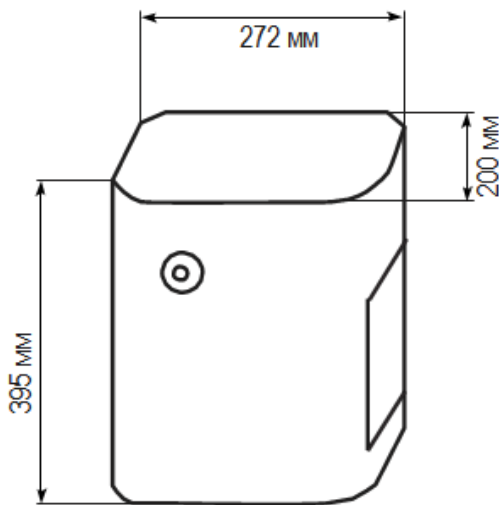
- » Удобное, простое и экономичное обслуживание;
- » Низкое энергопотребление системы;
- » Удобное программирование и техобслуживание;
- » Интеллектуальная защита от вскрытия, взлома;
- » При подключении к сети возможен удаленный контроль состояния системы, разряда аккумуляторов, взлома, расхода тумана 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	38223	38223
ФЛЕКС ЮНИ	Радиоприемник СЕА 433 МГц	1	5 267	5 267
БЛ СЕА	Пульт радиобрелок СЕА	1	963	963
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:				57 499 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».