



Автономный генератор тумана АВАРКО с радиоуправлением

Решение для защиты помещения с материальными ценностями

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

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

Защита должна срабатывать от нажатия брелка - радиопередатчика, либо от скрыто установленной проводной тревожной кнопки.

Площадь помещения – 50 кв.м.

Высота помещения – 3 метра.

Стены кирпичные, оштукатуренные.



Назначение системы:

- » дезориентация преступников в пространстве для защиты жизни, здоровья персонала;
- » исключение возможности доступа преступников к материальным ценностям;
- » временная задержка преступников до прибытия представителей охраны, 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 от брелка радиопередатчика, находящегося у сотрудников, либо от скрыто установленной проводной тревожной кнопки;
- » Туман должен быть безопасен для здоровья человека, не оставлять осадка на предметах и одежде;
- » Круглосуточная готовность к работе;
- » Время автономной работы генератора тумана при отключении внешнего питания 220 В не менее 2,5 часов;
- » Удобный, простой монтаж и техническое обслуживание.

РЕШЕНИЕ

Для создания системы защиты помещения применяется оборудование:

- » генератор тумана АВАРКО модели ИЗИ (с цилиндром в комплекте), рассчитанный на максимальный объем помещения 200 м³;
- » брелок-радиопередатчик БЛ СЕА;
- » радиоприемник СЕА ФЛЕКС ЮНИ;
- » проводная тревожная кнопка АСТРА 321;
- » блок резервного питания СКАТ-1200 А;
- » аккумуляторная батарея АКБ 1,2 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 45 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 СКАТ-1200 А с аккумулятором обеспечит работу управляющих элементов.

При возникновении тревожной ситуации сотрудник или охранник незаметно нажимает проводную кнопку, либо 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 и выполнять функцию защиты, активируясь при переходе сигнализации в режим «тревога».



Радиобрелок
БЛ СЕА



Приемник
СЕА ФЛЕКС ЮНИ

Отличительные потребительские преимущества генератора тумана АВАРКО:

- » Лучшая производительность, выброс 30 м³ тумана за 1 сек .
- » Плотный туман - полная нулевая видимость, 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 004/201 «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.**



Удобное, простое и экономичное обслуживание

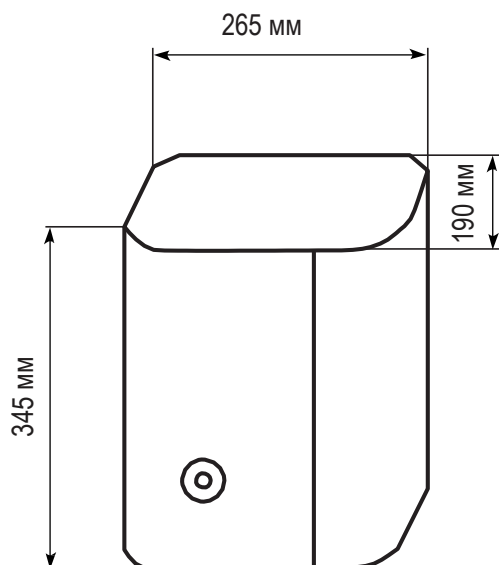
- » Низкое энергопотребление системы;
- » Удобное программирование и техобслуживание;
- » Интеллектуальная защита от вскрытия, взлома;
- » При подключении к сети возможен удаленный контроль состояния системы, разряда аккумуляторов, взлома, расхода тумана в цилиндрах;
- » Легкая замена цилиндров;
- » 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 цилиндра	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 12В	230 мА после выброса 60 мА в дежурном режиме
Средний срок службы батарей	12 месяцев при 10 выбросах
Противовзломное устройство двери	Микрореле
Защита от разрушений и сдвигов	Акселерометр

Размеры генератора тумана АВАРКО ИЗИ:



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Описание	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
АВАРКО ИЗИ	Генератор тумана (в комплекте с цилиндром на 200 м ³)	1	46 000	46 000
ФЛЕКС ЮНИ	Радиоприемник СЕА 433 МГц	1	5 897	5 897
БЛ СЕА	Пульт радиобрелок СЕА	2	1 092	2 184
АСТРА 321	Проводная тревожная кнопка	1	380	380
СКАТ-1200 А	Источник резервного питания	1	976	976
АКБ 1,2	Аккумуляторная батарея на 1,2 А/ч	1	547	547
Строительно-монтажные работы по установке				7 400
Пуско-наладочные работы				3 800
ИТОГО:				67 184 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».