



# Автономный генератор тумана АВАРКО с радиоуправлением

*Решение для ювелирного салона*

## ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Требуется обеспечить защиту материальных ценностей и сотрудников ювелирного салона при разбойном нападении.

Защита должна срабатывать при нажатии брелка радиопередатчика или от проводной тревожной кнопки. Площадь торгового зала – 63 кв.м.

Высота помещения 3 метра.

Стены кирпичные, оштукатуренные.



## Назначение системы:

- » дезориентация преступников в пространстве;
- » защита жизни, здоровья персонала и посетителей;
- » исключение возможности доступа преступников к материальным ценностям;
- » временная 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 и сотрудников охраны.
- » Туман должен быть безопасен для здоровья человека, не оставлять осадка на предметах одежды.
- » 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 ювелирного магазина применяется оборудование:

- » Генератор тумана АВАРКО модель ФАСТ 03 1С (с цилиндром в комплекте), рассчитанный на максимальный объем помещения 600 м<sup>3</sup>;
- » Радиобрелок БЛ СЕА;
- » Приемник СЕА ФЛЕКС ЮНИ 433 МГц, 2 канальный;
- » Проводная тревожная кнопка;
- » Блок резервного питания ББП-20;
- » Батарея АКБ 7.

### Установка и работа системы:

Для обеспечения быстрого распространения тумана прибор АВАРКО необходимо расположить в углу на стене помещения, на высоте 2,5 метра и струю 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 магазина или охранник 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 от установки 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».



Генератор тумана  
АВАРКО ФАСТ 03 1С



Радиобрелок БЛ СЕА



Приемник СЕА ФЛЕКС ЮНИ



## Отличительные потребительские преимущества генератора тумана АВАРКО:

- » Лучшая производительность (выброс за 1 сек от 20 до 50 м<sup>3</sup> 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:

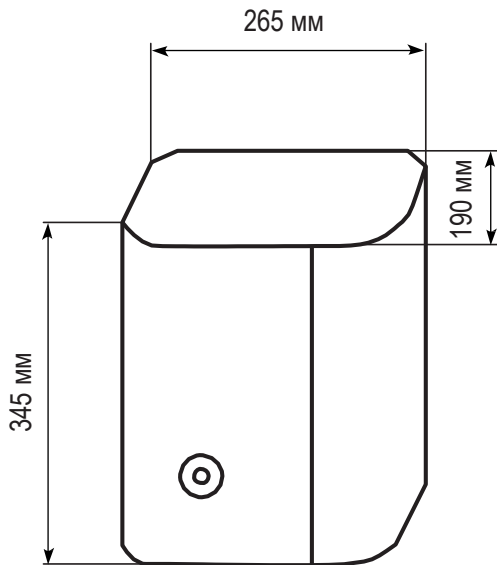
- » Удобное, простое и экономичное обслуживание;
- » Низкое энергопотребление системы;
- » Удобное программирование и техобслуживание;
- » Интеллектуальная защита от вскрытия, взлома;
- » При подключении к сети возможен удаленный контроль состояния системы, разряда аккумуляторов, взлома, расхода тумана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

## Технические характеристики модели АВАРКО ФАСТ 03 1С:

Вес без цилиндров и батареи	10 кг
Выброс тумана за один заход	300 м <sup>3</sup>
Полный объём выброса	600 м <sup>3</sup>
Ёмкость цилиндров	1 x 400 мл.
Время работы без основного питания	2 ч 30 мин
Термопары	2
Максимальная мощность системы нагрева	500 Вт
Время нагрева	40 минут
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	Микропереключатель
Защита от разрушений и сдвигов	Акселерометр



## Размеры генератора тумана АВАРКО ФАСТ 03 1С:



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Описание	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
ФАСТ 03 1С	Генератор тумана АВАРКО (в комплекте с цилиндром)	1	84 496	84 496
ФЛЕКС ЮНИ	Радиоприемник СЕА 433 МГц	1	5 307	5 307
БЛ СЕА	Пульт радиобрелок СЕА	1	971	971
ББП 20	Источник резервного питания AccordTec	1	976	976
АКБ 7	Аккумуляторная батарея	1	490	490
АСТРА 321	Проводная тревожная кнопка	1	380	380
Строительно-монтажные работы по установке				7 400
Пуско-наладочные работы				3 800
<b>ИТОГО:</b>				<b>103 820 руб.</b>

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 и цветовых сочетаний, пожалуйста, обратитесь в ЗАО «ИНТЕГРАТОР».