



Автономный генератор тумана АВАРКО с охранной сигнализацией

Решение для коттеджа

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Требуется оснастить коттедж средством активной защиты (САЗ) от вмешательства злоумышленников при помощи системы охранной сигнализации и современных исполнительных устройств.



Назначение системы:

- » Дезориентация преступников в пространстве для защиты жизни, здоровья присутствующих;
- » Исключение возможности доступа преступников к материальным ценностям;
- » Временная задержка преступников до прибытия силовых служб.

Требования к системе:

- » Быстрое заполнение помещения плотным туманом в течение 5-10 сек (в зависимости от объема помещения);
- » Длительное время защиты: туман не должен рассеиваться от 40 до 60 минут;
- » Генератор тумана должен активизироваться как вручную по сигналу радиобрелоков, так и от применяемой охранной сигнализации;
- » Туман должен быть безопасен для здоровья человека, не оставлять осадка на предметах и одежде;
- » Круглосуточная готовность к работе;
- » В случае пропадания основного питания, устройство должно оставаться работоспособным в течение не менее 2,5 часов;
- » Удобный, простой монтаж и техническое обслуживание.

РЕШЕНИЕ

Для обеспечения защиты охраняемых помещений коттеджа применяется оборудование:

- » Генератор тумана АВАРКО модели ФАСТ 03 1С (с одним цилиндром 400мл в комплекте), рассчитанный на максимальный объем помещения 300 м³;
- » Радиобраслет Астра Z-3145;
- » Приемник (блок исполнительных реле) Астра - 824, 8-канальный;
- » Прибор приемно-контрольный Кварц (исп.1);
- » Извещатель магнитоконтактный ИО 102 – 20 АЗП; извещатель вибрационный Шорох-2; извещатель пассивный инфракрасный Фотон-Ш;
- » Блок резервного питания ББП-20;
- » Аккумуляторная батарея АКБ 7 А/ч;
- » Оповещатель звуковой Маяк-12-3М; оповещатель световой Строб СБ-1.



Установка и работа системы:

Для обеспечения быстрого распространения тумана генератор АВАРКО необходимо расположить в углу на стене помещения, на высоте 2,5 метра и сопло направить по диагонали помещения в центр помещения. При необходимости, генератор тумана может быть установлен скрытно, за фальшпанель, подвесным потолком, и т.п.

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 ББП-20 с аккумулятором обеспечит работу управляющих элементов. В случае пропадания питания 12 В, устройство АВАРКО переходит на питание от резервного блока батарей 6 × 1,5 В.

При проникновении преступника внутрь помещения и угрозе проживающим, незаметно нажимается кнопка радиобраслета Астра Z-3145. Радиоприемник Астра - 824 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. Тем самым, достигается отсутствие видимости в помещении и защита окружающих и материальных ценностей.

Генератор тумана может быть подключен к охранной сигнализации дома и выполнять функцию защиты, активируясь при переходе сигнализации в режим «тревога», заполняя туманом охраняемое помещение, мешая преступнику ориентироваться и защищая материальные ценности.



Радиобраслет



Радиоприемник
Астра - 824

Отличительные потребительские преимущества генератора тумана АВАРКО:

- » Лучшая производительность, выброс за первые 4 сек 120 куб.м. тумана.
- » 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 004/2011 «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.



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.

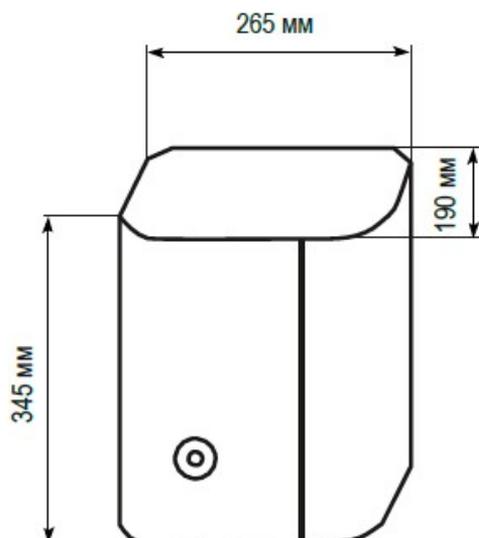


Генератор тумана АВАРКО ФАСТ 03 01С

Технические характеристики модели АВАРКО ФАСТ 03 1С:

Вес без цилиндров и батареи	11 кг
Выброс тумана за один заход	300 м ³
Полный объем выброса	600 м ³
Ёмкость цилиндров	1 × 4 000 мл.
Время работы без основного питания	2 ч 30 мин
Термопары	2
Максимальная мощность системы нагрева	500 Вт
Время нагрева	45 мин
Среднее потребление энергии	37 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 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
Астра - 824	Радиоприемник	1	1 466	1 466
Астра-Z-3145	Радиобраслет АСТРА	1	1 452	1 452
Кварц исп.1	Прибор приемно-контрольный Кварц (исп.1)		2 071	2 071
ИО 102 – 20 АЗП	Извещатель магнитоконтактный ИО 102–20 АЗП		314	314
Шорох-2	Извещатель вибрационный Шорох-2		1 184	1 184
Фотон-Ш	Извещатель пассивный инфракрасный Фотон-Ш		722	722
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:				104 371 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».