



Генератор тумана АВАРКО

Типовое решение для защиты автомобилей инкассации

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Требуется обеспечить защиту автотранспорта от предполагаемого нападения и хищения ценностей.



Генератор тумана
АВАРКО ФЛЕКС

Назначение системы:

- Исключение доступа преступников к материальным ценностям;
- Защита инкассаторской бригады и водителя;
- Дезориентация преступников в пространстве;
- Обеспечение задержки преступников до прибытия представителей МВД.

Требования к системе:

- Быстрое заполнение внутреннего пространства автомобиля плотным туманом в течение не более 2 сек.
- Длительное время защиты: туман не должен рассеиваться до 40 минут с момента выброса.
- Длительное время генерации тумана: туман может подаваться до 15 минут в непрерывном режиме, создавая густую непроницаемую среду, вырывающуюся из пространства автомобиля, заметную на большом расстоянии.
- Генератор тумана должен активизироваться по сигналу радиобрелка, проводной тревожной кнопки.
- Туман должен быть безопасен для устройств транспорта и здоровья человека, не оставлять осадка на предметах и одежде.
- Круглосуточная готовность к работе.
- Время автономной работы генератора тумана не менее 3 месяцев от собственных аккумуляторов, либо от бортовой сети автомобиля 12 В.
- Удобный, простой монтаж и техническое обслуживание.

РЕШЕНИЕ

Для решения задачи требуется установить в кабину автомобиля инкассации генератор тумана АВАРКО. Для удобства управления у водителя и в салоне для перевозки материальных ценностей устанавливаются проводные кнопки запуска генератора. Дополнительно применяются радиобрелки для управления генератором тумана дистанционно.

При срабатывании генератора объем кабины, салон для перевозки материальных ценностей заполняются туманом, скрывая людей, материальные ценности, дезориентируя преступников.

Для создания системы защиты помещения банкомата применяется оборудование:

- Генератор тумана АВАРКО модель ФЛЕКС (Россия), рассчитанный на максимальный объем пространства 1000 м³;
- Цилиндр с рабочей жидкостью на 500 мл;
- Радиоприемник;
- Радиобрелок;
- Проводная тревожная кнопка;
- Аккумулятор.



Установка и работа системы:

Установленный в кабине автомобиля генератор тумана при нападении запускается от проводной тревожной кнопки или от радиобрелка. Поступивший на генератор сигнал приводит в действие систему генерации, и мощная струя тумана заполняет все пространство автомобиля. В тумане, который имеет нулевую видимость, скрываются материальные ценности и люди.

Отличительные потребительские качества генератора тумана АВАРКО:

- Лучшая производительность, выброс за первые 4 сек до 200 м³ тумана.
- Плотный туман – полная нулевая видимость, безопасный для электроники (низкое содержание воды).
- Длительное время защиты тумана (туман не рассеивается до 40 минут с момента выброса).
- Длительное время автономной работы (до 3 месяцев).



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 «Электromагнитная 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:

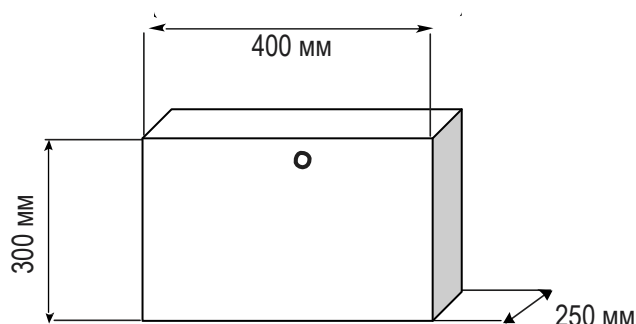
- Удобное, простое и экономичное обслуживание;
- Низкое энергопотребление систем;
- Удобное программирование и техобслуживание;
- Интеллектуальная защита от вскрытия, взлома;
- При подключении к сети возможен удаленный контроль состояния системы, разряда аккумуляторов, взлома, расхода тумана в цилиндрах;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



Технические характеристики модели АВАРКО ФЛЕКС:

Вес без цилиндров и батарей	4,5 кг
Выброс тумана за один заход	до 1000 м ³
Полный объём выброса	до 1000 м ³
Ёмкость цилиндров	500 мл
Время работы без основного питания	до 3 месяцев
Термопары	2 шт.
Максимальная мощность системы нагрева	1 Вт
Время нагрева	2 сек
Среднее потребление энергии	1 Вт
Максимальное потребление тока при напряжении 12 В	230 мА после выброса 60 мА в дежурном режиме
Средний срок службы батарей	3 месяца при 10 выбросах
Противовзломное устройство двери	Микропереключатель
Защита от разрушений и сдвигов	Акселерометр

Размеры генератора тумана АВАРКО ФЛЕКС:



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Тип	Описание	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
ФЛЕКС	Генератор тумана АВАРКО (с одним цилиндром)	1	95719	95719
АКБ «Титан Евро Сильвер» 85 А*ч 12 В	Аккумуляторная батарея	1	6 000	6 000
СЕА ФЛЕКС ЮНИ	Радиоприемник	1	6 058	6 058
БЛ СЕА	Радиобрелок	2	1 108	2 216
ИО -101-1(А)	Тревожная кнопка	2	300	600
Строительно-монтажные работы по установке				7 400
Пуско-наладочные работы				3 800
ИТОГО:				121 793 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 и цветовых сочетаний, пожалуйста, обратитесь в ЗАО «ИНТЕГРАТОР».