

Представляем вашему вниманию проект установки системы контроля и управления «СТРАЖ Nano» в качестве основной или дополнительной охранной системы в автомобиль.

1. Введение.....	1
2. Основные преимущества.....	1
3. Описание необходимого оборудования для установки.....	2
4. Рекомендации по установке.....	2

1. Введение.

«СТРАЖ Nano» является более дешевой и упрощенной версией стража «SMS 8x6 GPS». Его можно устанавливать на автомобиль в качестве основной или дополнительной охранной сигнализации.

2. Основные преимущества.

К основным преимуществам установки «СТРАЖ Nano» в автомобиль можно отнести следующее:

- систему можно установить как в качестве основной сигнализации так и в дополнение к уже существующей, причем таким образом, чтобы система ничем себя не выдавала, т.е. была бы установлена как скрытая охранная система.
- блок «Страж Nano» имеет малые габариты, что позволяет его разместить в любом труднодоступном месте в автомобиле.
- может контролировать несколько охранных зон.
- имеет на выходах силовые контактные реле, позволяющие коммутировать ток и напряжение бортовой сети автомобиля.
- при тревоге можно реализовать функции: срабатывание sireны, блокировку двигателя и другие всевозможные охранные функции.
- помимо управления с помощью DTMF-команды, можно предусмотреть различные способы постановки/снятия с охраны, это может быть как переключатель с задержкой в скрытом месте салона, так и ПДУ(дополнительный аксессуар к стражу).

3. Описание необходимого оборудования для установки.

Для установки понадобилось:

1. Комплект «Страж Nano».
2. SIM – карта.
3. Какой либо дополнительный датчик объема, например: 1-зонный микроволновый датчик AMS-001 (можно приобрести в любом магазине автосигнализации).
4. При подключении к выходам управления OUT 2 сирены или исполнительных устройств с током потребления более 0,2 А может понадобиться контактное реле, коммутирующее большой ток.
5. ПДУ (приобретается отдельно как дополнительный аксессуар по необходимости).
6. Может понадобиться реле, чтобы реализовать функцию блокирования двигателя сразу при тревоге. Например подойдет реле: SHT Saturn 896-1CH-D1 L05 Coil: 12 V DC 40A/30A.
7. Дополнительные провода(по необходимости).

4. Рекомендации по установке.

Установку «СТРАЖ Nano» в качестве основной или дополнительной охранной системы в автомобиль мы рекомендуем проводить у опытных мастеров на автосервисе.

Ниже перечислен ряд рекомендаций общего характера по установке сигнализации:

- старайтесь располагать сам блок стража в труднодоступном месте, чтобы было как можно меньше преград(пластик, стекло, особенно металл) для уверенного приема GSM сигнала.
- т.к. блок стража не имеет автономного питания, то необходимо заранее предусмотреть защищенную схему питания от АКБ автомобиля, чтобы усложнить возможность его отключения.