

КОМБИНИРОВАННЫЙ ДАТЧИК VA-01

Руководство по эксплуатации

Комбинированный датчик VA-01 (далее – датчик) совмещает в себе функции двух датчиков: датчика объема и датчика перемещения.

Датчик реагирует на приближение к автомобилю, стоящему на охране, и на попытки проникнуть в салон. Кроме того, датчик контролирует положение автомобиля и реагирует на попытки переместить автомобиль с места его стоянки.

Цифровой алгоритм обработки сигналов позволяет избежать ложных срабатываний датчика.

Основные технические особенности и функциональные возможности

Датчик объема:

- Раздельная реакция на приближение к автомобилю (зона предупреждения) и попытку проникновения в салон (зона тревоги)
- Энергонезависимая память установленной чувствительности
- Световая индикация срабатывания
- Возможность дистанционной регулировки чувствительности (при использовании с охранными системами производства компании "Альтоника")
- Пониженное энергопотребление

Датчик перемещения:

- Реакция на продольные и поперечные перемещения автомобиля
- Самоадаптация к начальному положению автомобиля
- Игнорирование вибраций от проезжающего транспорта, порывов ветра и других внешних воздействий, кроме перемещения автомобиля
- Не нуждается в регулировке

Установка на автомобиль и подключение

Датчик устанавливается в салоне автомобиля в месте, обеспечивающем равномерную чувствительность по всему объему салона (как правило, между передними креслами автомобиля). Выбирая место помните, что расположенные рядом металлические предметы и элементы кузова автомобиля уменьшают чувствительность и изменяют диаграмму направленности датчика объема. Необходимо жестко закрепить датчик, исключив возможность его смещения относительно кузова автомобиля. К блоку управления сигнализацией датчик подключается кабелями, входящими в комплект.

Назначение и цвета проводов соединительных кабелей

Номер контакта	Цвет провода	Назначение	Комментарий
1	зеленый	Выход (-) предупредительный	В датчике перемещения не используется
2	синий	Выход (-) тревожный	
3	черный	Корпус	
4	красный	Питание +12 В	

Регулировка чувствительности датчика объема

При правильной регулировке датчик объема контролирует две зоны: зону предупреждения в непосредственной близости от автомобиля и зону тревоги внутри салона. На любые перемещения в указанных зонах датчик реагирует сигналом предупреждения или тревоги.

Установка чувствительности датчика в зонах предупреждения (W) и тревоги (A) проводится последовательно (в любом порядке). На контакты 3 и 4 хотя бы одного из разъемов датчика должно быть подано напряжение питания +12 В.

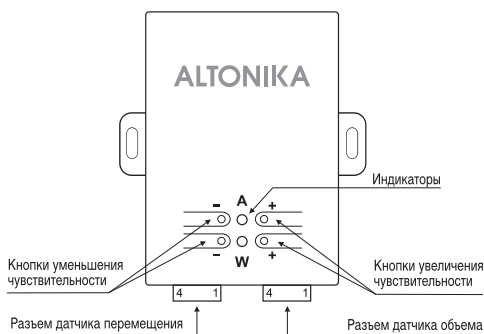
Чувствительность датчика в зоне тревоги не может быть выше чувствительности в зоне предупреждения. При установке минимально возможной чувствительности датчик перестает контролировать данную зону.

Изменение чувствительности проводится нажатием на кнопку датчика (см. рис.1). Нажатие кнопки на время менее 3 секунд дает изменение чувствительности на единицу, более длительное удержание кнопки приводит к быстрой и нелинейной во времени перестройке чувствительности. Нажатие сопровождается миганием соответствующего индикатора датчика. Скважность мигания пропорциональна чувствительности: при максимальной чувствительности индикатор светится непрерывно, при минимальной – погашен.

Проверка установленного уровня чувствительности осуществляется реальным воздействием. При обнаружении движения в зоне предупреждения загорается зеленый индикатор, а в зоне тревоги – красный. При проверке следует учитывать, что после срабатывания (обнаружения перемещения в одной из зон) датчик не реагирует на перемещения в этой зоне в течение 1,5 секунды.

Рекомендуемые установки чувствительности:

- зона предупреждения – датчик реагирует на перемещения в непосредственной близости от автомобиля;
- зона тревоги – датчик реагирует на открывание двери, перемещения по салону, проникновение в открытое окно.



Технические характеристики

Диапазон напряжений питания	10,5... 15 В
Ток потребления в режиме охраны	не более 2,7 мА
Тип выходных схем	открытый коллектор п-р-п
Длительность выходного сигнала	не менее 1 с
Максимальный выходной ток	не более 80 мА
Диапазон рабочих температур	минус 40°С... +85°С

Комплект поставки

Датчик VA-01	1
Кабель соединительный	2
Двусторонняя самоклеющаяся лента 60x40 мм	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

Гарантийные обязательства

Работоспособность датчика VA-01 гарантируется при соблюдении правил пользования и установки, изложенных в данном Руководстве. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи. По вопросам гарантийного ремонта следует обращаться на фирму, осуществившую продажу.