

# Датчик аварии DA-01

## Руководство по эксплуатации

Датчик предназначен для регистрации аварии, произошедшей с автомобилем.

Датчик реагирует на перегрузки, возникающие при ударах, направленных вдоль длинной стороны корпуса датчика.

Датчик имеет два уровня срабатывания. Первый уровень (предупреждение) предназначен для регистрации несильных ударов или столкновений автомобиля, второй (авария) – для регистрации сильного удара автомобиля, который может быть опасен для жизни водителя или пассажиров.

Датчик может подключаться к оборудованию для передачи сообщения об аварии (например, к GSM-сигнализатору) или регистрирующему оборудованию, имеющему соответствующие входы.

При установке на автомобиль настройка датчика не требуется.

### Установка на автомобиль и подключение

Датчик устанавливается в салоне автомобиля. Необходимо жестко закрепить датчик, исключив возможность его смещения относительно кузова автомобиля.

Датчик должен быть ориентирован длинной стороной корпуса по направлению регистрируемых перегрузок. Для регистрации лобовых столкновений и ударов в переднюю или заднюю часть автомобиля датчик следует закрепить длинной стороной вдоль оси автомобиля, а для регистрации боковых ударов – поперек.

Датчик подключается кабелем, входящим в комплект.

#### Назначение и цвета проводов соединительного кабеля

Номер контакта	Цвет провода	Назначение
1	зеленый	Выход (-) авария
2	синий	Выход (-) предупреждение
3	черный	Корпус
4	красный	Питание +12 В



## Технические характеристики

Перегрузка срабатывания (при длительности воздействия более 1 мс)	
предупреждение .....	16g
авария .....	32g
Диапазон напряжений питания .....	10,5... 15 В
Ток потребления в дежурном режиме .....	не более 5,7 мА
Тип выходных схем .....	открытый коллектор n-p-n
Длительность выходных сигналов предупредительного и аварийного уровней .....	не менее 1 с
Ток нагрузки .....	не более 80 мА
Диапазон рабочих температур .....	минус 40... +85°С

## Состав комплекта

Датчик аварии DA-01	1 шт.
Кабель соединительный	1 шт.
Саморез имп. 4 x 13 мм	2 шт.
Двусторонняя самоклеющаяся лента 40 мм	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## Гарантийные обязательства

Работоспособность датчика DA-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.