

# Акселерометр «SENSOR ± 3g»

## Паспорт

### Содержание

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Назначение. ....                 | 1 |
| 2. Технические характеристики. .... | 1 |
| 3. Условия эксплуатации. ....       | 1 |
| 4. Комплект поставки. ....          | 2 |
| 5. Гарантии изготовителя. ....      | 2 |
| 6. Сведения об изготовителе. ....   | 2 |

### 1. Назначение.

Акселерометр «SENSOR ± 3g» (далее - датчик) предназначен для диагностирования автомобильных систем, путем регистрации графика продольного виброускорения поверхности, на которой закреплен датчик.

Выходной сигнал датчика подается на вход компьютерной USB-приставки «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2», «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2М» и отображается на мониторе ПК или ноутбука. Описание применения датчика приведено в подсказке к программе «АВТОАС-ЭКСПРЕСС», раздел «Тесты», режим «Равномерность крутящего момента на ХХ». Вызов справки производится с помощью функциональной клавиши F1.

### 2. Технические характеристики.

- Максимальное ускорение, g: ± 3
- Число измерительных осей: 1
- Выход: закрытый, без постоянной составляющей (через емкость)
- Чувствительность датчика, мВ/g:  $330 \pm 30$
- Диапазон выходного напряжения, В: ± 1,5
- Частотный диапазон, Гц: 1...400
- Напряжение питания от «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2», В:  $5 \pm 0,3$
- Ток, потребляемый от источника питания, не более, мА: 1.5
- Габаритные размеры (без кабеля), мм: 65x25x10
- Длина кабеля датчика, м: 2,3
- Масса датчика: не более, кг: 0,05

### 3. Условия эксплуатации.

Датчик предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

Температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 45 град. С

Относительная влажность воздуха до 85% при температуре 25 град. С.

Время непрерывной работы датчика не лимитируется.

После хранения и транспортировки датчика при температуре ниже 0 град.С, необходимо выдержать его перед включением при температуре от +10 до +40 град.С в течение двух часов.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Для регистрации графика виброускорения с минимальным уровнем помех/наводок, на время записи сигнала от датчика отключайте от автомобиля сканеры и другие диагностические приборы/приспособления.

Для обеспечения долговременной работы:

- не допускайте перегрева датчика при креплении его на горячих поверхностях;
- не допускайте разгерметизации датчика;
- оберегайте кабель датчика от сильных рывков и от попадания на перегретые (раскаленные) поверхности и вращающиеся части двигателя.

#### **4. Комплект поставки.**

Акселерометр «SENSOR ± 3g» – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

#### **5. Гарантии изготовителя.**

Гарантийный срок эксплуатации акселерометра «SENSOR ± 3g» – 1 год со дня продажи потребителю.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно устраняет неисправности, возникшие в датчике, если не были нарушены условия его эксплуатации и не нарушена пломбировка внутри корпуса датчика.

Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием-изготовителем.

#### **6. Сведения об изготовителе.**

##### **ООО НПП «АСЕ»**

Отдел сбыта и гарантийного обслуживания: 344068, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, проспект Михаила Нагибина 40, ООО НПП «АСЕ»

Т./ф: +7 (863) 278-50-30, 278-50-40, 278-50-90

e-mail: [ace@acelab.ru](mailto:ace@acelab.ru), web: [www.acelab.ru](http://www.acelab.ru)