

Датчик абсолютного давления «ДАД 2 БАР»

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.

Датчик абсолютного давления «ДАД 2 БАР» (далее - датчик) предназначен для диагностирования автомобильных двигателей, путем регистрации графика избыточного давления/разрежения газов в впускном коллекторе, картере или на выходе выхлопной трубы работающего двигателя.

Выходной сигнал датчика подается на вход компьютерной USB-проставки «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2» и отображается на мониторе ноутбука или ПК. Описание применения датчика приведено в подсказке к программе «АВТОАС-ЭКСПРЕСС», режим «Датчик абсолютного давления (ДАД 2 БАР)». Вызов справки производится с помощью функциональной клавиши F1.

2. Технические характеристики.

- Максимальное рабочее давление (**избыточное**), кПа: 150 (1,5 бар; 1500 мбар)
- Минимальное рабочее давление (**разрежение**), кПа: - 80 (- 0,8 бар; - 800 мбар)
- Максимально допустимое давление перегрузки (**избыточное**), кПа: 280 (2,8 бар)
- Диапазон выходного напряжения, В: от $0,2 \pm 0,05$ (- 0,8бар) до $2,5 \pm 0,05$ (1,5 бар)
- Выходное напряжение при давлении 1000 мбар (750 мм рт. ст.), В: $1,0 \pm 0,05$
- Напряжение питания от «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2», В: $5 \pm 0,3$
- Ток, потребляемый от источника питания, не более, мА: 7.5
- Масса датчика (без кабеля), не более, кг: 0,15

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 при регистрации давления в впускном коллекторе и картере двигателя 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 давления с минимальным уровнем помех/наводок, на время записи сигнала от датчика давления отключайте от автомобиля сканеры и другие диагностические приборы/приспособления.

Для обеспечения долговременной работы:

- не подвергайте датчик перегрузке по давлению, свыше максимально допустимого
- не допускайте перегрева датчика при регистрации пульсаций выхлопных газов
- не допускайте разгерметизации датчика
- оберегайте датчик от ударов и падения

4. Комплект поставки.

Датчик абсолютного давления «ДАД 2 БАР» – 1 шт.

Кабель для подключения датчика к USB-приставке «АВТОАС-ЭКСПРЕСС 2» – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Картонная упаковка – 1 шт.

5. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации датчика «ДАД 2 БАР» – 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 срок эксплуатации кабеля датчика – 3 месяца со дня продажи изделия.

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, пр-кт Михаила Нагибина 40, ООО НПП «АСЕ»

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

e-mail: ace@acelab.ru, web: www.acelab.ru