



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик давления 3164491 используется совместно с тестером (DMM, Digital Multimeter). Для снятия показаний с датчика тестер должен быть включён в режим измерения напряжения постоянного тока (DC) в диапазоне милливольт (mV). При этом показания тестера следует трактовать следующим образом:

- в режиме измерения давления 1 mV (милливольт) эквивалентен давлению в 1 psi (фунт/дюйм²), 1 psi = 0,07 атмосфер;
- в режиме измерения разряжения 1 mV (милливольт) эквивалентен давлению в 1 inHg (дюйм ртутного столба), 1 inHg = 0,033 атмосфер

Используемый тестер должен:

- обладать внутренним сопротивлением не менее 10 мегаом (МОм, Meg Ohms) при проведении измерений в режиме напряжения постоянного тока (DC) в диапазоне милливольт (mV);
- иметь диапазон измерения в указанном режиме не менее 500 милливольт (mV).

Может быть использован любой из имеющихся на большинстве тестеров режимов измерения напряжения постоянного тока (DC) в диапазоне до 2 В (= 2000 мВ, mV), 3,2 В (= 3200 мВ, mV) или 4 В (= 4000 мВ, mV). При этом, если измеренное значение напряжения отображается тестером в милливольт (mV), то цифры после точки (десятые и сотые доли) следует игнорировать.

Спецификация:

Режим измерения	Диапазон	Точность
Давление	от 1 до 350 psi	± 1% измерения, ± 0.3 psi
	от 351 до 500 psi	± 5% измерения, ± 1.0 psi
Разряжение	от 1 до 29 inHg	± 1% измерения, ± 0.5 inHg

Деталь	Описание
Батарея	9 volt, NEDA1640, 6F22
Потребление энергии	7.3 mA
Подключение	Резьбовое соединение 1/4 inch
Длина кабеля	2 метра
Индикация исправности батареи	При включении должен загореться красный светодиод

Эксплуатация:

Предупреждение: Датчик не должен присоединяться к магистрали в момент наличия в ней давления (разряжения).

1. Установите тестер в требуемый режим измерения (измерение напряжения постоянного тока, DCV или DCmV).
2. Подсоедините датчик к тестеру, соблюдая полярность.
3. Установите на датчике требуемый режим измерения (давление / разряжение).
4. Включите тестер и используя регулятор ZERO датчика установите показания тестера на ноль.
5. Подключите датчик к магистрали, в которой необходимо измерить давление.
6. Обеспечьте функционирование магистрали и считайте показания с тестера.

СЕРВИС: Cummins Service Products
Mail Code 41317
1460 National Road
Columbus, IN 47201
812-377-8110

ПЕРЕВОД: ООО «КБ Спецавтотехника»
ул. Промышленная 11, пос. Селятино
Наро-Фоминского р-на
Московской обл., 143345
www.sat93.ru, эл. почта sto@sat93.ru