



ТЕХНОТОН

Инструкция по установке датчика давления ДДЭ-8

Общие сведения

ДДЭ-8 является датчиком давления (Рис. 1). Он может устанавливаться на транспортные средства (далее – ТС) с пневмоподвеской и напряжением бортовой сети 12В или 24В. Датчик устойчив к короткому замыканию по любому из выводов на бортовую сеть или на корпус, а также защищен от попарного перепутывания.



Рис. 1 Датчик давления ДДЭ-8

Выходной сигнал ДДЭ-8 стабилизирован и не зависит от напряжения бортовой сети ТС. Работоспособность сохраняется при изменении напряжения питания от 8 до 32 В. Электрические параметры датчика при номинальном напряжении соответствуют приведенным в Таб. 1 с погрешностью не более 2,5 %.

Таб. 1

Номинальное напряжение питания, В	Величина давления на входе датчика, МПа	Выходное напряжение датчика, В
24±0,5	0	0,25
	0,1	0,7
	0,2	1,2
	0,3	1,55
	0,4	2
	0,5	2,5
	0,6	2,95
	0,7	3,3
	0,8	3,8



Установка

При установке датчика необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении ремонтных работ на автотракторной технике, а также требования техники безопасности установленные на предприятии!

ДДЭ-8 желательно устанавливать в штатное отверстие магистрали подвода воздуха в подушки пневмоподвески вместо болта-заглушки (Рис. 2). При невозможности такой установки следует использовать тройник-разветвитель для подключения в удобном для монтажа месте (Рис. 3).

Максимальный допустимый момент затяжки фитингов крепления пластиковых трубок подвода воздуха 60 Нм.



Рис. 2 Установка ДДЭ-8 в штатное отверстие воздушной магистрали подушки пневмоподвески



а)



б)

Рис. 3 Установка ДДЭ-8 на автобусе МАЗ 203 с помощью тройника - разветвителя

Электрическое подключение

Назначение контактов электрического разъема ДДЭ-8 приведено в Таблице 2.

Таблица 2

Номер контакта	Наименование цепи	Цвет провода	Примечание
1	Выход	Голубой	Аналоговый выход
2	GND	Черный	«Масса» ТС
3	+24 В	Коричневый	Напряжение питания

После установки и подключения датчика следует выполнить процедуру тарировки при которой устанавливается соответствие выходного напряжения ДДЭ-8 нагрузке на оси ТС.

Техническая поддержка

СП "Технотон"-ЗАО
220033, Республика Беларусь, г. Минск, Партизанский проспект 2, корп.4
Тел/факс: (+375 17) 298-07-04; (+375 29) 159-60-61
E-mail: support@technoton.by
Офф. сайт производителя: www.ckpt.ru