



Датчики давления 4...20 мА серии С и D

SPKT*C*, SPK1*, SPK2*, SPK3*, SPKT*D*

Датчики давления имеют выходной аналоговый сигнал тока (4...20 мА). В частности, датчики используются в системах охлаждения и кондиционирования воздуха для измерения давления в контурах охлаждения, но отличные рабочие характеристики датчиков также позволяют использовать их и в других системах.

Датчики совместимы со всеми типами хладагентов. Датчики серии С могут быть с наружной и внутренней резьбой, а датчики серии D – только с внутренней.

Технические характеристики

Питание: 8...28 В пост. тока $\pm 20\%$

Условия работы:

- -25Т80 °С (вилка);
- -40Т135 °С (розетка).

Класс защиты: IP65 (IP67 со встроенным разъемом)

Количество входов и выходов:

- аналоговый выход: 4...20 мА

Габариты: в зависимости от модели

Соединения: Packard



Логометрические датчики давления 0...5 В серии S

SPKT*S*

Логометрические датчики давления 5 В компании Carel (герметичные) предназначены для применения в коммерческих системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Их конструкция полностью герметична, они могут устанавливаться непосредственно в контакте с трубопроводом в условиях, когда температура жидкого хладагента ниже точки росы (нет необходимости размещать капиллярную трубку между трубопроводом и датчиком). Имеет исполнение только с внутренней резьбой.

Технические характеристики

Питание: 5 В пост. тока

Условия работы: -40...125 °С

Класс защиты: IP67

Количество входов и выходов:

- аналоговый выход: 0,5...4,5 В

Габариты: $\varnothing 21 \times 51$ мм

Соединения: Packard



Логометрические датчики давления 0...5 В серии R

SPKT*R*

Эти датчики давления имеют выходной логометрический сигнал 0...5 В (автомобильный стандарт). Пригодны для применения в системах охлаждения и кондиционирования воздуха за исключением систем, где используется аммиак. Имеет исполнение только с внутренней резьбой.

Технические характеристики

Питание: 4,5...5,5 В пост. тока

Условия работы: -40...135 °С

Класс защиты: IP65

Количество входов и выходов:

- аналоговый выход: 0,5...4,5 В

Габариты: 20x51,6 мм

Соединения: Packard

Датчики давления

Модели	Питание:	Рабочая температура	Диапазон	Точность	Выходной сигнал	Константы (временные)	класс защиты
SPKT00-R0: 0...5 В логотрический – внутренняя резьба, серии R							
53	4,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	4,2 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
13	4,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	9,3 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
33	4,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	34,5 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
43	4,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	17,3 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
В6	4,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	45,0 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
F3	0,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	20 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
E3	0,5...5,5 В пост. тока	-40Т135 °С	12,8 отн. давл. бар	±1,2 %	0,5,4,5В	10 мс	IP65 ¹
SPK*: 4...20 мА – наружная резьба, серии С							
*1000000	8...28 В пост. тока	-25Т80 °С	-0,5...7 бар	±1 % полн. знач. шкалы	4...20 мА	-	IP67
*240000	8...28 В пост. тока	-25Т80 °С	-1...24 бар	±1 % полн. знач. шкалы	4...20 мА	-	IP67
*2500000	8...28 В пост. тока	-25Т80 °С	0...25 бар	±1 % полн. знач. шкалы	4...20 мА	-	IP67
*3000000	8...28 В пост. тока	-25Т80 °С	0...30 бар	±1 % полн. знач. шкалы	4...20 мА	-	IP67
SPK*С*: 4...20 мА – внутренняя резьба, серии С							
*T0021C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	-0,5...7 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T0011C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...10 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T0031C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...30 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T0041C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...18,2 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T00В1C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...44,8 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T00G1C0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...60 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
*T00D8C0	8...28 В пост. тока	-40Т100 °С;	0...150 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65 ¹
SPK*: 4...20 мА – внутренняя резьба, серии D							
*T0021D0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	-0,5...7 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т40 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65
*T0011D0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...10 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т40 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65
*T0041D0	8...28 В пост. тока	-40Т135 °С	0...18,2 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т40 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65
*T0031D0	8...28 В пост. тока	-40...135 °С	0...30 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т40 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65
*T00В1D0	8...28 В пост. тока	-40...135 °С	0...44,8 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т40 °С	4...20 мА	<10 мс	IP65
SPK*: 0...5 В – внутренняя резьба, серии S							
*T0051S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	-1...4,2 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T0011S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	-1...9,3 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T00E1S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	-1...12,8 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T0041S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	0...17,3 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T00F1S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	0...20,7 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T0031S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	0...34,5 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67
*T00В1S0	0,5...4,5 В пост. тока	-40...125 °С	0...45 бар	±1 % полн. знач. шкалы; 0Т50 °С	0,5...4,5 В	<10 мс	IP67

¹ со встроенным разъемом IP67