

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СДВ-SPECIAL АО «НПК ВИП»

КАРТА ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Общая информация	
Заказчик:	Дата заполнения:
Контактное лицо:	Тел. / факс:
Адрес установки:	E-mail:

Пример записи условного обозначения датчика:

СДВ- **T02** — **И** — **0,10** — **4-20МА** — **D** **С 4 7 1** — **0** **261** — **1** — **K00** — **LXX**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

СДВ		Датчики давления семейства «СДВ»	
1	T02	Смотреть габаритные чертежи	
2	И	Избыточное	
	ИВ	Избыточное-вакуумное	
	В	Вакуумное	
3	Верхний предел измерений	Верхние пределы измерений для датчиков избыточного давления, МПа: 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100	
		Верхние пределы измерений для датчиков избыточного-вакуумного давления, МПа: -0,1+0,9; -0,1+1,5	
		Верхние пределы измерений для датчиков вакуумного давления, МПа: 0,1	
4	Выходной сигнал	4-20МА Токовый двухпроводный 4-20МА	напряжение электропитания 9÷30В
		0-5МА Токовый трехпроводный 0-5МА	напряжение электропитания 9÷30В
		0-10В Выход по напряжению 0-10В	напряжение электропитания 14÷36В
		1-5В Выход по напряжению 1-5В	напряжение электропитания 9÷30В
		4-20МА (3) Токовый трехпроводный 4-20МА	напряжение электропитания 9÷30В
		CAN Цифровой интерфейс CANopen 2.0 с каналом измерения температуры ±0,5 С°	напряжение электропитания 8÷30В
		CAN/J1 Цифровой интерфейс SAE J1939	напряжение электропитания 8÷30В
		10-90R Ратиометрический от 10 до 90% U _{пит}	напряжение электропитания 5÷0,25В
5	Температура окружающей среды	C -40...+80 °С	
		G -55...+80 °С	
		M -40...+125 °С	
		S -55...+125 °С	
6	Основная погрешность, %	3* 0,25 время отклика 20мс	
		4 0,5 время отклика 20мс	
		5 1,0 время отклика 2мс	
		6 1,5 время отклика 0,5мс	
7	Дополнительная температурная погрешность, % / 10К	7 -40 +85 °С погрешность 0,15	-55 -40 °С, +85 +125 °С погрешность 0,25
8	Штуцер, подключение к среде	1 Штуцер M12×1,0	E Штуцер M22×1,5 с ниппелем
		2 Штуцер M20×1,5 для соединяемого типа 3, испол-е 1, по ГОСТ 25164	L Штуцер M10×1,0 с ниппелем
		6 Штуцер M12×1,5	N Штуцер G1/4"-A DIN3852-E с уплотнением по DIN 3869
		7 Штуцер G 1/2"-A с ниппелем	O Штуцер M20×1,5 без ниппеля
		8 Штуцер M10×1,5	P Штуцер G1/2"-A без ниппеля
		C Штуцер M12×1,0 с ниппелем	Q Штуцер 1/4"NPT-18
		D Штуцер M12×1,25 с ниппелем	R Штуцер 1/2"NPT-18
9	Электрическое подключение	175 Вилка 2РМШ4НЦ-М IP	IP65
		201 Вилка M12 4х контактная (см таб. 2)	IP67
		211 Вилка M12 4х контактная (см таб. 2)	IP67
		261 Вилка M12 5-контактная	IP67
		311 Кабель PUR с вилкой СЦБ-4В (DIN72585)	IP67
		321 Кабель PUR с розеткой AMP HDSCS 3х контактная	IP67
		331 Вилка DJ7032.1,5 (Metri-Pack)	IP67
		501 Кабель PUR с вилкой AMP Superseal	IP67
		511 Вилка DIN72585 (TE 1394324.2)	IP67
		605 Вилка DIN 43650 A	IP65
		961 Кабель PUR (поле - длина кабеля обязательна для заполнения)	IP67
10	Напряжение электропитания, В	1 8÷30В	Для CAN
		C 4,75÷5,25В	Для ратиометрического выхода сигнала
		D 9÷30В	Для 4-20 МА; 4-20 МА(3); 0-5 МА; 1-5В
		E 14÷36В	Для 0-10 В
11	Материалы контактирующие с измеряемой средой	K00	Титановый сплав BT-9, сталь 12Х18Н10Т
12	Длина кабеля	LXX	Длина кабеля в метрах не может превышать 300 метров, указывается только для изделий с кабелем

*Только для температурного диапазона с кодом С

Таблица 2. Назначение выводов электрических соединителей

Выходной сигнал	Электрическое подключение (Код)						
	175, 605	201	311, 511	501	321	331	211
4-20 МА	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит 4. не исп.	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит 4. не исп.	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит 4. не исп.	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит	1. +Упит 2. не исп. 3. - Упит 4. не исп.
0-5 МА, 4-20 МА(3)	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.				
0-10В, 0,5-5,5В, 0,6-4,6В, 10-90 R	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.	1. +Упит 2. Общий 3. Выход 4. не исп.	1. Общий 2. Выход 3. + Упит	1. Общий 2. Выход 3. + Упит	1. Общий 2. Выход 3. + Упит	1. +Упит 2. Выход 3. Общий 4. не исп.
CAN, CAN/J1	1. +Упит 2. Общий 3. CAN_H 4. CAN_L		1. +Упит 2. Общий 3. CAN_H 4. CAN_L				1. +Упит 2. Общий 3. CAN_H 4. CAN_L