

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СДВ-SPECIAL АО «НПК ВИП»

КАРТА ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Общая информация							
Заказчик:		Дата заполнения:					
Контактное лицо:		Тел. / факс:					
Адрес установки:		E-mail:					
Взрывозащищенность		—	0 ExiaIICT5 X				
СДВ	Датчики давления семейства «СДВ»		•	•			
Взрывозащищенное исполнение	—	Невзрывозащищенное исполнение	•				
	Ex	Вид взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь типа «ia»		•			
И	Измерение избыточного давления		•	•			
А	Измерение абсолютного давления		•	•			
В	Измерение разрежения		•	•			
ИВ	Измерение давления-разрежения		•	•			
Д	Измерение дифференциального давления (разности давлений)		•	•			
Верхний предел измерения	Однопределные датчики избыточного, абсолютного давлений, разрежения, МПа:			•	•		
	0,006; 0,010; 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,063; 0,10; 0,16; 0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10; 16; 25; 40; 60; 63; 100; 160			•	•		
	Трехпределные датчики избыточного, абсолютного давлений, МПа:						
	0,025-0,016-0,010	0,06-0,04-0,025	0,16-0,10,-0,06	0,25-0,16-0,10	1,0-0,6-0,4	•	•
	2,5-1,6-1,0	6,0-4,0-2,5	25,0-16,0-10,0	60,0-40,0-25,0	100,0-60,0-40,0	•	•
	Одинаковые по абсолютному значению датчики давления-разрежения ВПИ, МПа:						
	-0,02+0,02; -0,03+0,03; -0,05+0,05; -0,06+0,06			•	•		
	Различные по абсолютному значению ВПИ датчики давления-разрежения, при этом ВПИ разрежения соответствует 0,1 МПа:						
	-0,1+0,06; -0,1+0,15; -0,1+0,30; -0,1+0,50; -0,1+0,90; -0,1+1,50; -0,1+2,4			•	•		
	Варианты исполнения датчиков дифференциального давления с 7 пределами измерения:						
,6;	1	1,0; 0,63; 0,4; 0,25 кПа	10; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1; 0,63 кПа	•	•		
	40;	25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5 кПа	250; 160; 100; 63; 40; 25; 16 кПа	•	•		
	2,5;	1,6; 1; 0,63; 0,4; 0,25; 0,16 МПа	16; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1 МПа	•	•		
М	Указывается в случае датчика с тремя и более пределами измерения			•	•		
МА	Указывается требование автоматического переключения диапазона, в случае датчика с тремя и более пределами измерения (для RS485)			•	•		
Выходной сигнал	0,4-2,0B	Аналоговый, линейно возрастающий (низкое энергопотребление)		•	•		
	RS485e	Цифровой, протокол Modbus RTU (низкое энергопотребление)		•	•		
Метод обработки сигнала сенсора	D	Микропроцессорная обработка сигнала		•	•		
Климатическое исполнение	1	-10 +50 °C (УХЛ3.1)		•	•		
	2	-50 +50 °C (УХЛ3.1)		•	•		
	3	-50 +80 °C (УХЛ3.1)		•	•		
	6	-01 +40 °C (У2)		•	•		
	7	-50 +50 °C (У2)		•	•		
	8	-50 +80 °C (У2)		•	•		
	9	-25 +70 °C (Т3)		•	•		
Погрешность измерения	3	±0,25% (для ВПИ от 0,006 до 160 МПа)	ДИ, ДА, ДВ, ДИВ	•	•		
	4	±0,50%	ДИ, ДА, ДВ, ДИВ	•	•		
	8	$\left(\frac{1}{2} \geq \frac{P_v}{P_{vmax}} \geq \frac{1}{2} \right) = 0,25\%, \text{ или}$ $\left(\frac{1}{2} > \frac{P_v}{P_{vmax}} \geq \frac{1}{25} \right) = \left(0,17 + 0,052 \times \frac{P_{vmax}}{P_v} \right)$	ДД	•	•		
Температурная погрешность	0	Высокоточный, без доп. темп. погрешности; суммарная ±0,25% или ±0,5%		•	•		
	2	±0,15 %/10 °C		•			
	3	±0,25 %/10 °C		•	•		
	6	$\left(0,06 + 0,04 \times \frac{P_{vmax}}{P_v} \right)$		•	•		
Присоединение к процессу	1	Штуцер M12×1		•	•		
	2	Штуцер M20×1,5		•			
	3	Штуцер M20×1,5 с элементом заземления			•		
	6	Штуцер M12×1,5		•	•		
	7	Штуцер G 1/2"		•	•		
	8	Штуцер M10×1,5		•	•		
	B	Фланцевое присоединение к процессу с внутренней резьбой K 1/4"		•	•		
Встроенная индикация	F	Штуцер M20×1,5 с встроенным демпферным устройством		•	•		
	0	Без индикации		•	•		

* P_v - верхнее предельное значение реально используемого диапазона измерения датчика

P_{vmax} - верхнее предельное значение наибольшего возможного диапазона измерения датчика

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СДВ-SPECIAL АО «НПК ВИП»

КАРТА ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Взрывозащищенность				—	0 ExiaIICT5 X
Электрический соединитель	605	IP65	Вилка «4pin» GSP под DIN 43650 A (IP65)	•	•
	100	IP54	Вилка «4pin» 2PMД18Б4Ш5В1В под 2PM 18 (IP54)	•	•
	135	IP65	Вилка «4pin» 2PMГД18Б4Ш5Е2 под 2PM 18 (IP65)	•	•
	145	IP65	Вилка 2PMГД18Б7Ш1Е2 под «2PM 18»	•	
	922	IP68	Металлический кабельный ввод (4 вывода) –40°С	•	•
	932	IP68	Кабель с дренажной трубкой, 3-проводный, от –40 до + 80°С	•	•
	942	IP68	Кабель с дренажной трубкой, 4-проводный, от –40 до + 70°С	•	•
Диапазон напряжений питания и резерв	5	3,0÷5,0 В	Для 0,4-2,0 В	•	
	9	3÷3,9 В	RS-485/ 0,4-2,0В	•	•
Время установки выходного сигнала	0	Не более 200 мс		•	•
	1	Не более 100 мс		•	•
Конструктивное исполнение	K00	Титановый сплав BT-9 / Сталь 12Х18Н10Т		•	•
	K04	Сталь 316L / Сталь 12Х18Н10Т / Viton		•	•
	K21	Сталь 36НХТЮ / Сталь 12Х18Н10Т		•	•
	K31	Сталь 36НХТЮ / Сталь 12Х18Н10Т (10кПа)		•	•
Длина кабеля		LXX	Длина кабеля в метрах не может превышать 300 метров, указывается только для изделий с кабелем	•	•

Пример записи условного обозначения невзрывозащищенного датчика: СДВ-И-1,00-0,4-2,0В-D3422-0605-51-K00 АГБР.406239.001 ТУ

Пример записи условного обозначения взрывозащищенного датчика: СДВ-Ex-И-1,00-0,4-2,0В-D3423-0605-91-K00 АГБР.406239.001 ТУ