

# ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ СДВ-STANDARD АО «НПК ВИП»

## КАРТА ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Общая информация									
<b>Заказчик:</b>					<b>Дата заполнения:</b>				
<b>Контактное лицо:</b>					<b>Тел. / факс:</b>				
<b>Адрес установки:</b>					<b>E-mail:</b>				
Взрывозащищенность	—								0 ExiaIICT5 X
<b>СДВ</b>	Датчики давления семейства «СДВ»								• •
Взрывозащищенное исполнение	— Невзрывозащищенное исполнение								•
	<b>Ex</b> Вид взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь типа «ia»								•
<b>Д</b>	Измерение дифференциального давления (разности давлений)								• •
Верхний предел измерения	Варианты исполнения датчиков дифференциального давления с 7 пределами измерения								
	<b>1,6</b> ; 1,0; 0,63; 0,4; 0,25 кПа			<b>10</b> ; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1; 0,63 кПа					• •
	<b>40</b> ; 25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5 кПа			<b>250</b> ; 160; 100; 63; 40; 25; 16 кПа					• •
	<b>2,5</b> ; 1,6; 1; 0,63; 0,4; 0,25; 0,16 МПа			<b>16</b> ; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1 МПа					• •
<b>М</b>	Указывается в случае датчика с тремя и более пределами измерений								• •
Выходной сигнал	<b>4-20mA</b>		Аналоговый, линейно возрастающий					• •	
	<b>0,4÷4,0</b>		Аналоговый, линейно возрастающий					•	
	<b>0,5÷5,5</b>		Аналоговый, линейно возрастающий					•	
	<b>CAN</b>		Цифровой, протокол CANopen					•	
	<b>RS485</b>		Цифровой протокол Modbus RTU					•	
Метод обработки сигнала сенсора	<b>D</b>		Микропроцессорная обработка сигнала					• •	
Климатическое исполнение	<b>1</b>		-10 +50 °С (УХЛ3.1)					• •	
	<b>2</b>		-50 +50 °С (УХЛ3.1)					• •	
	<b>3</b>		-50 +80 °С (УХЛ3.1)					• •	
	<b>6</b>		-01 +40 °С (У2)					• •	
	<b>7</b>		-50 +50 °С (У2)					• •	
	<b>8</b>		-50 +80 °С (У2)					• •	
Погрешность измерения	<b>8</b>		$\left(1 \geq \frac{P_v}{P_{vmax}} \geq \frac{1}{2}\right) = 0,25\%, * \text{ или}$ $\left(\frac{1}{2} > \frac{P_v}{P_{vmax}} \geq \frac{1}{25}\right) * = \left(0,17 + 0,052 \times \frac{P_{vmax}}{P_v}\right) *$					• •	
	<b>6</b>		$\left(0,06 + 0,04 \times \frac{P_{vmax}}{P_v}\right) *$					• •	
Присоединение к процессу	<b>B</b>		Фланцевое присоединение к процессу с внутренней резьбой К 1/4"					• •	
Встроенная индикация	<b>0</b>		Без индикации					• •	
Электрический соединитель	<b>605</b>		IP65 Вилка «4pin» GSP под DIN 43650 A					• •	
	<b>100</b>		IP54 Вилка «4pin» 2PMД18Б4Ш5В1В под «2PM 18»					• •	
	<b>135</b>		IP65 Вилка «4pin» 2PMГД18Б4Ш5Е2 под «2PM 18»					• •	
	<b>145</b>		IP65 Вилка 2PMГД18Б7Ш1Е2 под «2PM 18»					• •	
	<b>922</b>		IP68 Металлический кабельный ввод (4 вывода) -40°С					• •	
	<b>932</b>		IP68 Кабель с дренажной трубкой, 3-проводный, от -40 до + 80 °С					• •	
Диапазон напряжений питания и резерв	<b>1</b>		8÷30 В		Для RS485, CAN			•	
	<b>3</b>		12÷36 В		Для 4-20 мА			•	
	<b>4</b>		18÷36 В		Для 4-20 мА			•	
	<b>6</b>		4,5÷5,5 В		Для 0,4-4,0В			•	
	<b>7</b>		12÷24 В		Для 0,5-5,5В / 0,4-4,0В			•	
Конструктивное исполнение	<b>K21</b>		Сталь 36НХТЮ / Сталь 12Х18Н10Т					• •	
	<b>K31</b>		Сталь 36НХТЮ / Сталь 12Х18Н10Т (1,6кПа)					• •	
Длина кабеля	<b>LXX</b>		Длина кабеля в метрах не может превышать 300 метров, указывается только для изделий с кабелем					• •	

Пример записи условного обозначения невзрывозащищенного датчика: СДВ-Д-250кПа-4-20мА-D386В-0605-3-K21 АГБР.406239.001 ТУ

Пример записи условного обозначения взрывозащищенного датчика: СДВ-Ex-Д-250кПа-4-20мА-D386В-0605-4-K21 АГБР.406239.001 ТУ

\* P<sub>v</sub> - верхнее предельное значение реально используемого диапазона измерения датчика  
P<sub>vmax</sub> - верхнее предельное значение наибольшего возможного диапазона измерения датчика

Комментарий:

### Сравнительная таблица основных параметров датчиков давления:

Максимальный верхний предел измерения	Ряд перенастраиваемых пределов измерения							Предельное допускаемое избыточное давление
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>16 МПа</b>	16	10	6,3	4	2,5	1,6	1	<b>25 МПа</b>
<b>2,5 МПа</b>	2,5	1,6	1	0,63	0,4	0,25	0,16	<b>25 МПа</b>
<b>250 кПа</b>	250	160	100	63	40	25	16	<b>25 МПа</b>
<b>40 кПа</b>	40	25	16	10	6,3	4	2,5	<b>25 МПа</b>
<b>10 кПа</b>	10	6,3	4	2,5	1,6	1,0	0,63	<b>10 МПа</b>
<b>1,6 кПа</b>	1,6	1	0,63	0,4	0,25			<b>4 МПа</b>
Основная погрешность	0,25%	0,25%	0,3%	0,5%	0,5%	0,75%	1,0%	

Карту заказа направить на факс: +7 (343) 302-03-53 или почту zakaz@zaovip.ru