

# ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ STANDARD

## КАРТА ЗАКАЗА ДАТЧИКОВ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ЗАО "НПК ВИП"

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>И</b>	Измерение избыточного давления		•
Верхний предел измерения	Верхние пределы измерений однопредельных датчиков, МПа:		
	<b>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</b>		•
	Верхние пределы измерений трёхпредельных датчиков, МПа:		
	<b>0,025-0,016-0,010</b>	<b>0,06-0,04-0,025</b>	<b>0,16-0,10-0,06</b>
	<b>0,25-0,16-0,10</b>	<b>1,0-0,6-0,4</b>	•
	<b>2,5-1,6-1,0</b>	<b>6,0-4,0-2,5</b>	<b>25,0-16,0-10,0</b>
	<b>60,0-40,0-25,0</b>	<b>100,0-60,0-40,0</b>	•
<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÷5,5B</b>	Аналоговый, линейно возрастающий	•
	<b>RS485</b>	Цифровой, протокол Modbus RTU	•
	<b>CAN</b>	Цифровой, протокол CANopen	•
Метод обработки сигнала сенсора	<b>D</b>	Микропроцессорная обработка сигнала	•
Климатическое исполнение	<b>1</b>	-10 +50 °C (УХЛ3.1)	•
	<b>2</b>	-50 +50 °C (УХЛ3.1)	•
	<b>3</b>	-50 +80 °C (УХЛ3.1)	•
	<b>6</b>	-01 +40 °C (У2)	•
	<b>7</b>	-50 +50 °C (У2)	•
	<b>8</b>	-50 +80 °C (У2)	•
	<b>9</b>	-25 +70 °C (Т3)	•
Погрешность измерения	<b>1</b>	±0,10% (для CAN с ВПИ от 0,1 до 160 МПа)	•
	<b>2</b>	±0,15% (для RS485, CAN с ВПИ от 0,025 до 160 МПа; для 4-20 мА с ВПИ от 0,1 до 160 МПа)	•
	<b>3</b>	±0,25% (для ВПИ от 0,025 до 160 МПа)	•
	<b>4</b>	±0,50%	•
Температурная погрешность	<b>0</b>	Высокоточный, без доп. темп. погрешности; суммарная ±0,25% или ±0,5%	•
	<b>1</b>	±0,10%/10 °C (для RS-485, CAN)	•
	<b>2</b>	±0,15%/10 °C	•
	<b>3</b>	±0,25%/10 °C	•
Присоединение к процессу	<b>1</b>	Штуцер M12×1	•
	<b>2</b>	Штуцер M20×1,5	•
	<b>3</b>	Штуцер M20×1,5 с элементом заземления	•
	<b>6</b>	Штуцер M12×1,5	•
	<b>7</b>	Штуцер G ½"	•
	<b>8</b>	Штуцер M10×1,5	•
	<b>F</b>	Штуцер M20×1,5 с встроенным демпферным устройством	•
Встроенная индикация	<b>0</b>	Без индикации	•
Электрический соединитель	<b>605</b>	Вилка «4rip» GSP под DIN 43650 A (IP65)	•
	<b>100</b>	Вилка «4rip» 2РМД18Б4Ш5В1В под 2РМ 18 (IP54)	•
	<b>135</b>	Вилка «4rip» 2РМГД18Б4Ш5Е2 под 2РМ 18 (IP65)	•
	<b>140</b>	Вилка «7rip» 2РМДТ18Б7Ш1В1В под 2РМ 18 (IP54)	•
	<b>911</b>	Пластмассовый кабельный ввод (4 вывода) -20 °C (IP67)	•
	<b>922</b>	Металлический кабельный ввод (4 вывода) -40 °C (IP68)	•
Диапазон напряжений питания и резерв	<b>0</b>	7÷15 В	Для RS485
	<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 0,4-4,0 В
	<b>7</b>	12÷25 В	Для 0,5-5,5 В / 0,4-4,0В
Конструктивное исполнение	<b>K00</b>	Титановый сплав BT-9 / Сталь 12X18H10T	•

Пример записи условного обозначения невзрывозащищенного датчика: СДВ-И-1,00-4-20мА-D3422-0605-3-K00 АГБР.406239.001 ТУ

Пример записи условного обозначения взрывозащищенного датчика: СДВ-Ex-И-1,00-4-20мА-D3423-0605-4-K00 АГБР.406239.001 ТУ