

Сводная таблица основных технических характеристик датчиков давления серии СДВ

Тип измеряемого давления	гидростатическое				избыточное				абсолютное						
	Тип датчика														
СДВ-Г-Д										СДВ-И-Д				СДВ-А-Д	
Количество диапазонов перестройки	Однопределный	Однопределный или трёхпределный	Однопределный автономный	Однопределный автономный высокоточный	Однопределный или трёхпределный высокоточные		Однопределный или трёхпределный		Однопределный	Однопределный высокоточный					
	Выходной сигнал	4-20 mA	4-20 mA	0,4-2 В	0,4-2 В	4-20 mA	RS485; 1 Wire CAN	RS485; 1 Wire CAN	4-20 mA	4-20 mA					
Верхние пределы измеряемого давления (ВПИ), МПа	0,01 – 100,00	0,01 – 100,00	0,01 – 100,00	0,1 – 100,0	0,1 – 100,0	0,1 – 100,0	0,025 – 100,0	1,6 – 100,0	1,6 – 100,0						
Предел допускаемой основной погрешности, %	±0,25; ±0,5; ±1,0;	±0,25; ±0,5; ±1,0;	±0,25; ±0,5; ±1,0;	суммарная погрешность*: ±0,25; ±0,5	суммарная погрешность*: ±0,25; ±0,5	суммарная погрешность*: ±0,25; ±0,5	±0,10; ±0,15;	±0,25; ±0,50;	±0,25; ±0,5; ±1,0;	суммарная погрешность*: ±0,25; ±0,5;					
	Предел дополнительной температурной погрешности, %/10°C	±0,15;	±0,15;								±0,15;	±0,05; ±0,10;	±0,10	±0,15;	
Напряжение питания, В	12...36	12...36	2,7...5,5	2,7...5,5	12...36	8...30	8...30	8...30	12...36	12...36					
Тип электрического соединителя	кабель с калияром	разъем 2РМД; DIN43650;	разъем 2РМД; DIN43650;	разъем 2РМД; DIN43650;	разъем 2РМД; DIN43650;	разъем 2РМД	разъем 2РМД	разъем 2РМД	разъем 2РМД; DIN43650;	разъем 2РМД; DIN43650;					
Настройка датчика	коммуникатором СДВ				коммуникатором СДВ			через интерфейс		коммуникатором СДВ					
Наличие ЕХ	есть		нет		есть		нет		есть						
Внешний вид, габаритные, присоединительные размеры	M20x1,5 (стандартный корпус), кабельный вход – рис. №7		M20x1,5; M12x1,5; G1/2 – рис. 2; M36x1,5 (открытая мембрана) – рис. 4; M20x1,5 (открытая мембрана) – рис. 6;			M20x1,5; M12x1,5; G1/2 – рис. 1; M36x1,5 (открытая мембрана) – рис. 3; M20x1,5 (коррозионно-стойкий) – рис. 5;			M20x1,5; M12x1,5; G1/2 – рис. 2; M36x1,5 (открытая мембрана) – рис. 4; M20x1,5 (коррозионно-стойкий) – рис. 6;						
Пылевлагозащита	IP68		IP54, IP65												
Температура измеряемой среды, °С	-50...+110 (в зависимости от исполнения)														
Температура окружающей среды, °С															

* – суммарная погрешность представляет собой комбинацию основной и дополнительной температурной погрешности во всем диапазоне рабочих температур, и определяется как максимальное отклонение действительной характеристики преобразователя от расчетной

Таблица №1	Варианты перестройки трёхпределных датчиков СДВ-И...-Д (СДВ-Ех-И...-Д)	Первый ВПИ, МПа	0,025	0,05	0,1	0,4	1,0	2,5	10,0	25,0	40,0
		Второй ВПИ, МПа	0,04	0,1	0,16	0,6	1,6	4,0	16,0	40,0	60,0
		Третий ВПИ, МПа	0,06	0,16	0,25	1,0	2,5	6,0	25,0	60,0	100,0

