



Опросный лист для выбора датчика давления ДМ5017

Общая информация																			
Предприятие: Место для ввода текста.	Дата заполнения:																		
Контактное лицо: Место для ввода текста.	Тел: Место для ввода текста.																		
Адрес: Место для ввода текста.	E-mail: Место для ввода текста.																		
Параметры																			
Вид исполнения	<input type="checkbox"/> Общепромышленное <input type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка (Вн) <input type="checkbox"/> Искробезопасная цепь (Ех)																		
Измеряемый параметр	<input type="checkbox"/> Избыточное давление (ДИ) <input type="checkbox"/> Разрежение (ДВ) <input type="checkbox"/> Давление-разрежение (ДВИ) <input type="checkbox"/> Перепад давления (ДД) <input type="checkbox"/> Абсолютное давление (ДА)																		
Статическое давление для датчиков перепада давления (ДД)	<input type="checkbox"/> 10 МПа <input type="checkbox"/> 25 МПа																		
Исполнение	<input type="checkbox"/> Штуцерное <input type="checkbox"/> Фланцевое																		
Диапазон и единица измерения	<input type="checkbox"/> ДИ (ДМ5017, Ех, Вн)																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Код модели (см. Таблица 1)</th><th>Верхний предел измерения</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> 1</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 2</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 3</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 4</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 5</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 6</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 7</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 8</td><td></td></tr></tbody></table>	Код модели (см. Таблица 1)	Верхний предел измерения	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 3		<input type="checkbox"/> 4		<input type="checkbox"/> 5		<input type="checkbox"/> 6		<input type="checkbox"/> 7		<input type="checkbox"/> 8	
	Код модели (см. Таблица 1)	Верхний предел измерения																	
<input type="checkbox"/> 1																			
<input type="checkbox"/> 2																			
<input type="checkbox"/> 3																			
<input type="checkbox"/> 4																			
<input type="checkbox"/> 5																			
<input type="checkbox"/> 6																			
<input type="checkbox"/> 7																			
<input type="checkbox"/> 8																			
<input type="checkbox"/> в других единицах измерения (указать диапазон и единицу измерения)																			

<input type="checkbox"/> ДА (ДМ5017, Ех, Вн)	
Код модели (см. Таблица 1) <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Верхний предел измерения
<input type="checkbox"/> в других единицах измерения (указать диапазон и единицу измерения)	
<input type="checkbox"/> ДД (ДМ5017, Ех, Вн)	
Код модели (см. Таблица 1) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	Верхний предел измерения
<input type="checkbox"/> в других единицах измерения (указать диапазон и единицу измерения)	
<input type="checkbox"/> ДВ (ДМ5017, Ех, Вн)	
Код модели (см. Таблица 1) <input type="checkbox"/> 3	Верхний предел измерения
<input type="checkbox"/> в других единицах измерения (указать диапазон и единицу измерения)	
<input type="checkbox"/> ДВИ (ДМ5017, Ех, Вн)	
Код модели (см. Таблица 1) <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Верхний предел измерения
<input type="checkbox"/> в других единицах измерения (указать диапазон и единицу измерения)	
Индикация (см. Таблица 2)	<input type="checkbox"/> ЖКИ <input type="checkbox"/> без индикации
Наличие сигнализирующего устройства (для приборов без индикации) (см. Таблица 2)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Интерфейс (см. Таблица 2)	<input type="checkbox"/> HART <input type="checkbox"/> RS-485

Основная приведенная погрешность измерения (см. Таблица 3)	Код модели 1, 2; погрешность <input type="checkbox"/> ±0,25 %	Код модели 3 – 8: погрешность <input type="checkbox"/> ±0,06 % <input type="checkbox"/> ±0,10 % <input type="checkbox"/> ±0,15 % <input type="checkbox"/> ±0,20 % <input type="checkbox"/> ±0,25 %
Степень защиты	<input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67	
Температура окружающей среды	<input type="checkbox"/> датчики исполнения УХЛЗ.1, с ЖК-дисплеем (от - 20 до + 70 °С) <input type="checkbox"/> датчики исполнения У2, без ЖК-дисплея (от - 55 до + 85 °С) <input type="checkbox"/> датчики исполнения ТЗ (от - 10 до + 60 °С)	
Количество датчиков:		
Комплект монтажных частей (см. Таблица 4):	Код КМЧ: <input type="checkbox"/> не требуется	
Примечания:		

Таблица 1 – Коды моделей датчиков давления ДМ5017

Условное обозначение датчика	Код модели	Верхний предел измерений
ДМ5017ДИ, ДМ5017ДИ-Ех, ДМ5017ДИ-Вн	1	0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,00; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00; 6,30 кПа
	2	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0 кПа
	3	6; 10; 16; 25; 40; 60; 63; 100 кПа
	4	25; 40; 60; 63; 100; 160; 250; 400; 600 кПа
	5	60; 63; 100; 160; 160; 250; 400; 630; 1600; 2500 кПа
	6	0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00 МПа
	7	0,60; 0,63; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00; 6,30; 10,00; 16,00; МПа
	8	1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0 МПа
ДМ5017ДА, ДМ5017ДА-Ех, ДМ5017ДА-Вн	2	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0 кПа
	3	6; 10; 16; 25; 40; 60; 63; 100; 160 кПа
	4	25; 40; 60; 63; 100; 160; 250; 400; 600 кПа
	5	60; 63; 100; 160; 160; 250; 400; 630; 1600 кПа
	6	0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,00; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00 МПа
ДМ5017ДД, ДМ5017ДД-Ех, ДМ5017ДД-Вн	1	0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,00; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00; 6,30 кПа
	2	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0 кПа
	3	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0 кПа
	4	6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0; 60,0; 63,0; 100,0 кПа
	5	25; 40; 60; 63; 100; 160; 250; 400; 600; 630 кПа
	6	60; 63; 100; 160; 160; 250; 400; 630; 1600; 2500 кПа
	7	0,25; 0,40; 0,60; 0,63; 1,60; 2,50; 4,00; 6,00; 6,30 МПа
ДМ5017ДВ, ДМ5017ДВ-Ех, ДМ5017ДВ-Вн	3	6,0; 6,3; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0; 60,0; 63,0; 100,0 кПа
ДМ5017ДВИ, ДМ5017ДВИ-Ех, ДМ5017ДВИ-Вн	1	± 0,125; ± 0,200; ± 0,315; ± 0,500; ± 0,800; ± 1,250; ± 2,000; ± 3,150 кПа
	2	± 0,50; ± 0,80; ± 1,25; ± 2,00; ± 3,15; ± 5,00; ± 8,00; ± 12,50 кПа
	3	± 3,0; ± 5,0; ± 8,0; ± 12,5; ± 20,0; ± 31,5; ± 50,0 кПа

Таблица 2 - Перечень исполнений датчиков по функциональному назначению

Исполнение	ЖКИ	RS-485	Токовый сигнал (4-20) мА, HART	Отдельная линия питания	Сигнализирующее устройство	Дополнительные функции
Простое	+	-	+	-	-	-
	-	-	+	-	-	-
	-	+	-	+	+	4 дискретных выхода 24 В, 5 А, 1 дискретный вход
	-	+	-	+	-	
Взрывозащищенное	+	-	+	-	-	-
	-	-	+	-	-	-
Искробезопасная цепь	+	-	+	-	-	-
	-	-	+	-	-	-

Таблица 3 – Основная приведенная погрешность

Наименование характеристики	Значение		
	Код модели	$(P_{\max} / P_{\text{в}}) \leq 4$	$(P_{\max} / P_{\text{в}}) > 4$
Предел допускаемой основной погрешности $\pm \gamma$, %	1,2	$\pm 0,25$	$\pm(0,05 + 0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}))$
	3-8	$\pm 0,06$	$\pm(0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}) - 0,14)$
		$\pm 0,10$	$\pm(0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}) - 0,1)$
		$\pm 0,15$	$\pm(0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}) - 0,05)$
		$\pm 0,20$	$\pm(0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}))$
		$\pm 0,25$	$\pm(0,05 + 0,05 \times (P_{\max} / P_{\text{в}}))$

P_{\max} – максимальный диапазон измерений для данного кода модели;

$P_{\text{в}}$ – диапазон измерений кода модели, выбранный из ряда ([Таблица 1](#))

Предел допускаемой дополнительной относительной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства γ_p , %, датчиков разности давлений, вызванной воздействием рабочего (статического) избыточного давления вычисляется по формуле:

$$\gamma_p = 0,1 P_{\text{ст}}/P_{\max},$$

где $P_{\text{ст}}$ – значение рабочего (статического) избыточного давления.

Таблица 4 – Комплект монтажных частей

Код КМЧ	Прокладка медная	Переходник K1/2" – M20x1,5	Ниппель с накидной гайкой M20x1,5	Клапанный блок	Монтажный кронштейн 1 (МК1)	Монтажный кронштейн 2 (МК2)	Монтажный кронштейн 3 (МК3)	Скоба (Тип 1)	Скоба (Тип 2)	Втулка	Болт 7/16" – 20UNF L5/8"	Гайка M8	Шайба 8	Уплотнительное кольцо (фторопласт)	Болт 7/16" – 20UNF L2 1/2"	Болт M6x12	Болт M8x10	Шайба 12	Шайба 6	Применимость
011	2	1	1																	ДМ5017ДИ-Вн
012	2	1	1		1			1			4	2	2					4		(ДА, ДВ, ДВИ)
013	2	2	2																	ДМ5017ДД-Вн
014	2	2	2	1									2	4						
015	2	2	2		1			1			4	2	2							
016	2	2	2	1		1			2			4	4	2	4	2			1	
017	2	2	2	1	1			1			4	2	2	2	4			4		
018	1		1																	Штуцерное исполнение
019	1		1				1			1			2			2				

Опросный лист направлять по электронному адресу: marketing@manotom.com

По вопросам заполнения опросного листа и заказ приборов просим звонить по телефону в группу маркетинга: 8 (382-2) 288-879, 8 (382-2) 903-445