



Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67	M10		
Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67	N10		
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>6</sup>	TR0		
По запросу (указать при заказе)	999		
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>			
G1/2" DIN 3852		100	
G1/2" EN 837-1/-3		200	
G1/4" DIN 3852		300	
G1/4" EN 837-1/-3		400	
M20x1.5 DIN 3852		500	
M12x1 DIN 3852		600	
M10x1 DIN 3852		700	
M20x1.5 EN 837-1/-3		800	
M12x1.5 DIN 3852		C00	
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана <sup>7</sup>		K00	
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана <sup>8</sup>		F00	
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка <sup>9</sup>		G00	
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана <sup>8</sup>		F04	
G1/2" DIN 3852, открытый порт		H00	
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт		H04	
1/2"-14NPT		N00	
1/4"-18NPT		N40	
По запросу (указать при заказе)		999	
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>			
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>10</sup>			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>11</sup>			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>12</sup>			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>13</sup>			5
VMQ (силиконовый каучук) <sup>12</sup>			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>14</sup>			7
Без уплотнений / сварка <sup>15</sup>			2
По запросу (указать при заказе)			9
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>16</sup>			00R
Спец. исполнение OLED-дисплей <sup>17</sup>			00P
Температурная компенсация -20..50 °С			006
Температурная компенсация -40..60 °С <sup>18</sup>			022
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
<sup>1</sup> Абсолютное давление возможно от 0,1 бар.			
<sup>2</sup> Необходимо учитывать количество свободных контактов электрического разъема, с учетом заземляющего.			
<sup>3</sup> Для давления $P_{нд} > 0,4$ бар.			
<sup>4</sup> Для давления $0,1 \text{ бар} < P_{нд} \leq 0,4$ бар.			
<sup>5</sup> Для давления $P_{нд} \leq 0,1$ бар.			
<sup>6</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).			
<sup>7</sup> Возможно только для давления: $0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40$ бар.			
<sup>8</sup> Возможно только для давления: $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16$ бар. Не используется на давления разрежения. Для давлений $P_{нд} \leq 1$ бар: основная погрешность $\leq \pm 1$ ДИ.			
<sup>9</sup> Возможно только для давления: $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40$ бар. Только с уплотнением FFKM (Перфторкаучук – kalrez®). Не используется на давления разрежения. Для давлений $P_{нд} \leq 1$ бар: основная погрешность $\leq \pm 1$ ДИ.			
<sup>10</sup> Возможно только для температуры $-25 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °С}$ и давления $P_{нд} \leq 100$ бар.			
<sup>11</sup> Возможно только для температуры $-40 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °С}$ и давления $P_{нд} \leq 100$ бар.			
<sup>12</sup> Возможно только для температуры $-40 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °С}$ и давления $P_{нд} \leq 160$ бар.			
<sup>13</sup> Возможно только для температуры $-25 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °С}$ и давления $P_{нд} \leq 600$ бар.			

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

<sup>14</sup> Возможно только для температуры  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$  и давления  $P_{\text{ид}} \leq 600$  бар.

<sup>15</sup> Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления:  $P_{\text{ид}} \geq 0,16$  бар.

<sup>16</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

<sup>17</sup> Используется аналог дисплея без ухудшения функционала.

<sup>18</sup> С уплотнением «Без уплотнений / сварка», «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «2», «3», «V», «F».

Пример кода заказа: DS 200 780-1601-1-1-S-100-500-3-00P-ГП

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 210

DS 210	XXX	XXXX	X	X	X	XXX	XXX	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>									
Избыточное в мбар	78A								
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИИ</b>									
0..10 мбар		0100							
0..16 мбар		0160							
0..25 мбар		0250							
0..40 мбар		0400							
0..60 мбар		0600							
0..100 мбар		1000							
0..160 мбар		1600							
0..250 мбар		2500							
0..400 мбар		4000							
0..600 мбар		6000							
0..1000 мбар		1001							
-1000..0 мбар		X102							
По запросу (указать при заказе)		9999							
Вакууметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX							
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>									
4..20 мА / 2-х пров. / 18,5..42,5 В				1					
4..20 мА / 2-х пров. / 20..28 В + Ех1а				Е					
4..20 мА / 3-х пров. / 18,5..42,5 В				7					
0..10 В / 3-х пров. / 18,5..42,5 В				3					
По запросу (указать при заказе)				9					
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>									
Без дискретного выхода				0					
1 PNP <sup>1</sup>				1					
2 PNP <sup>1</sup>				2					
По запросу (указать при заказе)				9					
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>									
±0,35 % ДИ <sup>2</sup>						3			
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>						S			
±0,5 % ДИ <sup>3</sup>						5			
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>3</sup>						T			
±1 % ДИ <sup>4</sup>						8			
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>4</sup>						U			
±2 % ДИ <sup>4</sup>						G			
±2 % ДИ с протоколом калибровки <sup>4</sup>						L			
По запросу (указать при заказе)						9			
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>									
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65						100			
Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67						200			
Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67						M00			
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67						N00			
Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67						M10			
Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67						N10			
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67						400			
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>5</sup>						TR0			
По запросу (указать при заказе)						999			
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>									
G1/2" DIN 3852							100		
G1/2" EN 837-1/-3							200		
G1/4" DIN 3852							300		
G1/4" EN 837-1/-3							400		
M20x1.5 DIN 3852							500		

M12x1 DIN 3852						600
M10x1 DIN 3852						700
M20x1.5 EN 837-1/-3						800
M12x1.5 DIN 3852						C00
G1/2" DIN 3852, открытый порт						H00
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт						H04
½"-14NPT						N00
¼"-18NPT						N40
По запросу (указать при заказе)						999
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>						
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>6</sup>						1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>7</sup>						F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>7</sup>						3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>8</sup>						5
VMQ (силиконовый каучук) <sup>7</sup>						V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>6</sup>						7
По запросу (указать при заказе)						9
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>9</sup>						00R
Спец. исполнение OLED-дисплей <sup>10</sup>						00P
Температурная компенсация -20..50 °С						006
Температурная компенсация -40..60 °С <sup>11</sup>						022
Заливка корпуса датчика компаундом						037
Стопорные отверстия в штуцере						117
По запросу (указать при заказе)						999
<sup>1</sup> Необходимо учитывать количество свободных контактов электрического разъема, с учетом заземляющего.						
<sup>2</sup> Для давления $P_{нд} > 100$ мбар.						
<sup>3</sup> Для давления $10 \text{ мбар} < P_{нд} \leq 100$ мбар.						
<sup>4</sup> Для давления $P_{нд} \leq 10$ мбар.						
<sup>5</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).						
<sup>6</sup> Возможно только для температуры $-25 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °С}$ .						
<sup>7</sup> Возможно только для температуры $-40 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °С}$ .						
<sup>8</sup> Возможно только для температуры $-25 \text{ °С} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °С}$ .						
<sup>9</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».						
<sup>10</sup> Используется аналог дисплея без ухудшения функционала.						
<sup>11</sup> С уплотнением «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «З», «V», «F».						

Пример кода заказа: DS 210 78A-1000-1-2-5-N10-H00-3-117-ГП

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 201

	DS 201	XXX	XXXX	X	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>												
Избыточное в бар		782										
Абсолютное в бар		783										
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>												
0..0,6 бар			6000									
0..1 бар			1001									
0..1,6 бар			1601									
0..2,5 бар			2501									
0..4 бар			4001									
0..6 бар			6001									
0..10 бар			1002									
0..16 бар			1602									
0..25 бар			2502									
0..40 бар			4002									
0..60 бар			6002									
0..100 бар			1003									
0..160 бар			1603									
0..250 бар			2503									
0..400 бар			4003									
0..600 бар			6003									
-1..0 бар			X102									
По запросу (указать при заказе)			9999									
Вакууметрическое давление, по запросу (указать при заказе)			XXXX									
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>												
4..20 мА / 2-х пров. / 18,5..42,5 В					1							
4..20 мА / 2-х пров. / 20..28 В + Ех1а					Е							
4..20 мА / 3-х пров. / 18,5..42,5 В					7							
0..10 В / 3-х пров. / 18,5..42,5 В					3							
По запросу (указать при заказе)					9							
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>												
Без дискретного выхода					0							
1 PNP <sup>1</sup>					1							
2 PNP <sup>1</sup>					2							
По запросу (указать при заказе)					9							
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>												
±0,5 % ДИ <sup>2</sup>							5					
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>							Т					
±1 % ДИ <sup>3</sup>							8					
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>3</sup>							U					
По запросу (указать при заказе)							9					
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65								100				
Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67								200				
Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67								M00				
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67								N00				
Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67								M10				
Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67								N10				
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67								400				
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>4</sup>								TR0				
По запросу (указать при заказе)								999				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
G1/2" DIN 3852									100			
G1/2" EN 837-1/3									200			
G1/4" DIN 3852									300			

G1/4" EN 837-1/-3				400		
M20x1.5 DIN 3852				500		
M12x1 DIN 3852				600		
M10x1 DIN 3852				700		
M20x1.5 EN 837-1/-3				800		
M12x1.5 DIN 3852				C00		
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана <sup>5</sup>				K00		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана <sup>6</sup>				F00		
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана <sup>6</sup>				F04		
G1/2" DIN 3852, открытый порт				H00		
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт				H04		
½"-14NPT				N00		
¼"-18NPT				N40		
По запросу (указать при заказе)				999		
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>						
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>7</sup>				1		
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>8</sup>				F		
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>9</sup>				3		
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>10</sup>				5		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>9</sup>				V		
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>11</sup>				7		
По запросу (указать при заказе)				9		
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА</b>						
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)				1		
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>12</sup>				B		
По запросу (указать при заказе)				9		
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>						
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %					2	
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % / покрытие PTFE <sup>13</sup>					3	
По запросу (указать при заказе)					9	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>14</sup>						00R
Спец. исполнение OLED-дисплей <sup>15</sup>						00P
Версия для кислорода <sup>16</sup>						007
Заливка корпуса датчика компаундом						037
Стопорные отверстия в штуцере						117
По запросу (указать при заказе)						999
<sup>1</sup> Необходимо учитывать количество свободных контактов электрического разъема, с учетом заземляющего.						
<sup>2</sup> Для давления 0 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.						
<sup>3</sup> Для давления -1 бар < P <sub>нд</sub> ≤ 0 бар.						
<sup>4</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).						
<sup>5</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 60 бар.						
<sup>6</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения.						
<sup>7</sup> Возможно только для температуры -25 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.						
<sup>8</sup> Возможно только для температуры -40 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.						
<sup>9</sup> Возможно только для температуры -40 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 160 бар.						
<sup>10</sup> Возможно только для температуры -25 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 100 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.						
<sup>11</sup> Возможно только для температуры -25 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.						
<sup>12</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для механических присоединений «G1/2" DIN 3852, открытый порт» и «M20x1.5 DIN 3852, открытый порт», температуры -20 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 50 °C и давления P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Exia».						
<sup>13</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и больше.						
<sup>14</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».						
<sup>15</sup> Используется аналог дисплея без ухудшения функционала.						
<sup>16</sup> С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; P <sub>нд</sub> ≤ 170 бар.						

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 200P

DS 200P	XXX	XXXX	X	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>											
Избыточное в бар	785										
Абсолютное <sup>1</sup> в бар	786										
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>											
0..0,1 бар <sup>1</sup>		1000									
0..0,16 бар <sup>1</sup>		1600									
0..0,25 бар <sup>1</sup>		2500									
0..0,4 бар		4000									
0..0,6 бар		6000									
0..1 бар		1001									
0..1,6 бар		1601									
0..2,5 бар		2501									
0..4 бар		4001									
0..6 бар		6001									
0..10 бар		1002									
0..16 бар		1602									
0..25 бар		2502									
0..40 бар		4002									
0..60 бар		6002									
0..100 бар		1003									
0..160 бар		1603									
0..250 бар		2503									
0..400 бар		4003									
0..600 бар		6003									
-1..0 бар		X102									
По запросу (указать при заказе)		9999									
Вакууметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX									
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>											
4..20 мА / 2-х пров. / 18,5..42,5 В				1							
4..20 мА / 2-х пров. / 20..28 В + Ехiа				Е							
4..20 мА / 3-х пров. / 18,5..42,5 В				7							
0..10 В / 3-х пров. / 18,5..42,5 В				3							
По запросу (указать при заказе)				9							
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>											
Без дискретного выхода				0							
1 PNP <sup>2</sup>				1							
2 PNP <sup>2</sup>				2							
По запросу (указать при заказе)				9							
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>											
±0,35 % ДИ <sup>3</sup>				3							
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки <sup>3</sup>				S							
±0,5 % ДИ <sup>4</sup>				5							
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>4</sup>				T							
±1 % ДИ <sup>4</sup>				8							
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>4</sup>				U							
±0,25 % ДИ <sup>5</sup>				2							
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки <sup>5</sup>				R							
По запросу (указать при заказе)				9							
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>											
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65						100					
Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67						200					
Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67						M00					
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67						N00					
Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67						M10					
Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67						N10					

Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67				400			
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>5</sup>				TR0			
По запросу (указать при заказе)				999			
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>							
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>o</sup>				Z00			
M20x1.5 DIN 3852, торцевая мембрана <sup>b</sup>				Z04			
G3/4" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>r</sup>				Z30			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>s</sup>				Z31			
G1 1/2" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>9</sup>				Z33			
G1" с уплотнением конусом по ISO 4400 торцевая мембрана <sup>b</sup>				K31			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>10</sup>				Z17			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, EHEDG <sup>11</sup>				Z19			
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>12</sup>				Z27			
Clamp DN 1" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>13</sup>				C61			
Clamp DN 1 1/2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>14</sup>				C62			
Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>15</sup>				C63			
Dairy pipe DN 25 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>16</sup>				M73			
Dairy pipe DN 40 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>17</sup>				M75			
Dairy pipe DN 50 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>16</sup>				M76			
Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>19</sup>				F20			
Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>20</sup>				F22			
Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>21</sup>				F13			
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>22</sup>				F23			
Фланец DN 50 / PN 100 DIN EN 1092 торцевая мембрана <sup>23</sup>				F28			
Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>24</sup>				F14			
Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>25</sup>				F24			
Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092 торцевая мембрана <sup>24</sup>				F25			
G3/4" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>26</sup>				T22			
G1" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>26</sup>				T31			
G1 1/2" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>26</sup>				T33			
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092 поршневая мембрана для абразивных сред <sup>27</sup>				FT23			
По запросу (указать при заказе)				999			
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>							
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)					1		
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие PTFE <sup>28</sup>					8		
Hastelloy® C-276 (2.4819) <sup>29</sup>					H		
Тантал <sup>29</sup>					T		
Титан					Ti		

Золотое напыление	G
По запросу (указать при заказе)	9
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>	
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>30</sup>	1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>31</sup>	F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>32</sup>	3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>33</sup>	5
VMQ (силиконовый каучук) <sup>34</sup>	V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>35</sup>	7
Без уплотнений <sup>36</sup>	0
По запросу (указать при заказе)	9
<b>ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ</b>	
Силиконовое масло <sup>37</sup>	1
Масло для применения в пищевой промышленности <sup>38</sup>	2
Высокотемпературное силиконовое масло <sup>39</sup>	3
По запросу (указать при заказе)	9
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>	
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>40</sup>	00R
Спец. исполнение OLED-дисплей <sup>41</sup>	00P
Заливка корпуса датчика компаундом	037
Стопорные отверстия в штуцере	117
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C <sup>42</sup>	200
По запросу (указать при заказе)	999

<sup>1</sup> Абсолютное давление возможно от 0,4 бар.

<sup>2</sup> Необходимо учитывать количество свободных контактов электрического разъема, с учетом заземляющего.

<sup>3</sup> Для давления  $P_{нд} > 0,4$  бар.

<sup>4</sup> Для давления  $0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 0,4$  бар.

<sup>5</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

	С радиатором	Без радиатора
<sup>6</sup> Возможно только для давления:	$6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>7</sup> Возможно только для давления:	$4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>8</sup> Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>9</sup> Возможно только для давления:	$1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>10</sup> Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 10 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 10 \text{ бар}$
<sup>11</sup> Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>12</sup> Возможно только для давления:	$6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$
<sup>13</sup> Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
<sup>14</sup> Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
<sup>15</sup> Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
<sup>16</sup> Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>17</sup> Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>18</sup> Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$
<sup>19</sup> Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>20</sup> Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>21</sup> Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
<sup>22</sup> Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>23</sup> Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$
<sup>24</sup> Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
<sup>25</sup> Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
<sup>26</sup> Возможно только для давления:	-	$6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$

И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".

<sup>27</sup> Возможно только для давления: -  $4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$

И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".

<sup>28</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.

<sup>29</sup> Возможно только для давления:  $P_{нд} \geq 1 \text{ бар}$ , нельзя использовать на давление разрежение.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

<sup>30</sup> Возможно только для температуры  $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 100\text{ бар}$ .

<sup>31</sup> Возможно только для температуры  $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 40\text{ бар}$ .

<sup>32</sup> Возможно только для температуры  $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 160\text{ бар}$ .

<sup>33</sup> Возможно только для температуры  $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 600\text{ бар}$ .

<sup>34</sup> Возможно только для температуры  $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 160\text{ бар}$ .

<sup>35</sup> Возможно только для температуры  $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300\text{ °C}$  и давления  $P_{\text{нд}} \leq 600\text{ бар}$ .

<sup>36</sup> Возможно для механических присоединений «Clamp», «Dairy pipe», «Фланец».

	Для избыточного давления	Для давления разрежения
--	--------------------------	-------------------------

<sup>37</sup> Возможно только для температуры:	$-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ °C}$
--	--	---

<sup>38</sup> Возможно только для температуры:	$-10\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ °C}$	$-10\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ °C}$
--	--	---

<sup>39</sup> Возможно только для температуры:	$0\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300\text{ °C}$	$0\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ °C}$
--	--	---

<sup>40</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

<sup>41</sup> Используется аналог дисплея без ухудшения функционала.

<sup>42</sup> Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.

Пример кода заказа: DS 200P 785-6001-3-1-3-N00-C61-1-0-1-00P-ГП

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 6

	DS 6	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>												
Избыточное в бар		685										
Абсолютное в бар		686										
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>												
0..0,6 бар			6000									
0..1 бар			1001									
0..1,6 бар			1601									
0..2,5 бар			2501									
0..4 бар			4001									
0..6 бар			6001									
0..10 бар			1002									
0..16 бар			1602									
0..25 бар			2502									
0..40 бар			4002									
0..60 бар			6002									
0..100 бар			1003									
0..160 бар			1603									
0..250 бар			2503									
0..400 бар			4003									
0..600 бар			6003									
-1..0 бар			X102									
По запросу (указать при заказе)			9999									
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)			XXXX									
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>												
Без дискретного выхода				0								
1 PNP				1								
2 PNP				2								
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>												
Без выходного сигнала					0							
По запросу (указать при заказе)					9							
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67						N00						
По запросу (указать при заказе)						999						
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
G1/2" DIN 3852							100					
G1/2" EN 837-1/-3							200					
G1/4" DIN 3852							300					
G1/4" EN 837-1/-3							400					
M20x1.5 DIN 3852							500					
M12x1 DIN 3852							600					
M10x1 DIN 3852							700					
M20x1.5 EN 837-1/-3							800					
M12x1.5 DIN 3852							C00					
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана <sup>1</sup>							K00					
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана <sup>2</sup>							F00					
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана <sup>2</sup>							F04					
G1/2" DIN 3852, открытый порт							H00					
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт							H04					
½"-14NPT							N00					
¼"-18NPT							N40					
По запросу (указать при заказе)							999					
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>												
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>3</sup>								1				
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>4</sup>									F			

EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>5</sup>					3		
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>6</sup>					5		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>5</sup>					V		
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>7</sup>					7		
По запросу (указать при заказе)					9		
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА</b>							
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)					1		
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>8</sup>					B		
По запросу (указать при заказе)					9		
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>							
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %						2	
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % / покрытие PTFE <sup>9</sup>						3	
По запросу (указать при заказе)						9	
<b>УСТАНОВКИ РЕЛЕ</b>							
Стандартные <sup>10</sup>							000
1: режим А, т.вкл. 12 бар, т.откл. 10 бар, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс							108
По запросу (указать при заказе)							999
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>							
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>11</sup>							00R
Версия для кислорода <sup>12</sup>							007
Заливка корпуса датчика компаундом							037
Стопорные отверстия в штуцере							117
По запросу (указать при заказе)							999

<sup>1</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P<sub>нд</sub> ≤ 60 бар.

<sup>2</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P<sub>нд</sub> ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения.

<sup>3</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 100 бар.

<sup>4</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 100 бар.

<sup>5</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 160 бар.

<sup>6</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 100 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 600 бар.

<sup>7</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 600 бар.

<sup>8</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для механических присоединений «G1/2" DIN 3852, открытый порт» и «M20x1.5 DIN 3852, открытый порт», температуры -20 °С ≤ T<sub>раб</sub> ≤ 50 °С и давления P<sub>нд</sub> ≤ 40 бар.

<sup>9</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и больше.

<sup>10</sup> Стандартные установки релейного выхода: режим А, т.вкл. 80 % ДИ, т.откл. 75 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс.

<sup>11</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

<sup>12</sup> С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; P<sub>нд</sub> ≤ 170 бар.

Пример кода заказа: DS 6 685-1002-2-0-N00-800-1-1-2-178-00R-ГП

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 400

	DS 400	XXX	XXXX	X	XX	X	X	XXX	XXX	X	XXX	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>												
Избыточное в бар	7A0											
Абсолютное в бар	7A1											
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>												
0..0,1 бар	1000											
0..0,16 бар	1600											
0..0,25 бар	2500											
0..0,4 бар	4000											
0..0,6 бар	6000											
0..1 бар	1001											
0..1,6 бар	1601											
0..2,5 бар	2501											
0..4 бар	4001											
0..6 бар	6001											
0..10 бар	1002											
0..16 бар	1602											
0..25 бар	2502											
0..40 бар	4002											
0..60 бар	6002											
0..100 бар	1003											
0..160 бар	1603											
0..250 бар	2503											
0..400 бар	4003											
0..600 бар	6003											
-1..0 бар	X102											
По запросу (указать при заказе)	9999											
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)	XXXX											
<b>ДИСПЛЕЙ</b>												
Нет				0								
По запросу (указать при заказе)				9								
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>												
Без дискретного выхода				00								
1 выход (НР)				1R								
1 выход (НЗ)				1C								
2 выхода (НР / НР)				RR								
2 выхода (НР / НЗ)				RC								
2 выхода (НЗ / НЗ)				CC								
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>												
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В							7					
По запросу (указать при заказе)							9					
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>												
±0,35 % ДИ <sup>1</sup>							3					
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки <sup>1</sup>							S					
±0,5 % ДИ <sup>2</sup>							5					
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>							T					
±1 % ДИ <sup>2</sup>							8					
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>							U					
±0,25 % ДИ <sup>1</sup>							2					
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки <sup>1</sup>							R					
По запросу (указать при заказе)							9					
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
1 х разъем M12x1, 5-конт. / 1 х разъем M12x1, 4-конт. / IP 67									NM0			
По запросу (указать при заказе)									999			

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ			
G1/2" DIN 3852			100
G1/2" EN 837-1/-3			200
G1/4" DIN 3852			300
G1/4" EN 837-1/-3			400
M20x1.5 DIN 3852			500
M12x1 DIN 3852			600
M10x1 DIN 3852			700
M20x1.5 EN 837-1/-3			800
M12x1.5 DIN 3852			C00
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана <sup>3</sup>			K00
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана <sup>4</sup>			F00
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка <sup>5</sup>			G00
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана <sup>4</sup>			F04
G1/2" DIN 3852, открытый порт			H00
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт			H04
1/2"-14NPT			N00
1/4"-18NPT			N40
По запросу (указать при заказе)			999
УПЛОТНЕНИЕ			
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>6</sup>			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>7</sup>			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>8</sup>			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>9</sup>			5
VMQ (силиконовый каучук) <sup>10</sup>			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>11</sup>			7
Без уплотнений / сварка <sup>11</sup>			2
По запросу (указать при заказе)			9
УСТАНОВКИ РЕЛЕ			
Стандартные <sup>12</sup>			000
1: режим А, т.вкл. 60 % ДИ, т.откл. 58 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс; 2: режим А, т.вкл. 20 % ДИ, т.откл. 8 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс			203
По запросу (указать при заказе)			999
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>13</sup>			00R
Температурная компенсация -20..50 °С			006
Температурная компенсация -40..60 °С <sup>14</sup>			022
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Со встроенным демпфером гидроудара <sup>15</sup>			00R
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
<sup>1</sup> Для давления P <sub>нд</sub> > 0,4 бар.			
<sup>2</sup> Для давления 0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 0,4 бар.			
<sup>3</sup> Возможно только для давления: 0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар.			
<sup>4</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения. Для давлений P <sub>нд</sub> ≤ 1 бар: основная погрешность ≤ ±1 ДИ.			
<sup>5</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар. Только с уплотнением FFKM (Перфторкаучук – kalrez®). Не используется на давления разрежения. Для давлений P <sub>нд</sub> ≤ 1 бар: основная погрешность ≤ ±1 ДИ.			
<sup>6</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.			
<sup>7</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.			
<sup>8</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 160 бар.			
<sup>9</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 100 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.			
<sup>10</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.			
<sup>11</sup> Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: P <sub>нд</sub> ≥ 0,16 бар. Для диапазонов давлений ≤ 0,4 бар погрешность измерений составит ≤ ±1 % ДИ.			
<sup>12</sup> Стандартные установки релейного выхода: режим А, т.вкл. 80 % ДИ, т.откл. 75 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс.			
<sup>13</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».			
<sup>14</sup> С уплотнением «Без уплотнений / сварка», «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «2», «3», «V», «F».			
<sup>15</sup> Альтернативный вариант TTR. Демпфер встраивается в проток штуцера.			



M20x1.5 EN 837-1/-3	800		
M12x1.5 DIN 3852	C00		
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана <sup>4</sup>	K00		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана <sup>5</sup>	F00		
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана <sup>6</sup>	F04		
G1/2" DIN 3852, открытый порт	H00		
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт	H04		
1/2"-14NPT	N00		
1/4"-18NPT	N40		
По запросу (указать при заказе)	999		
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>			
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>6</sup>	1		
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>7</sup>	F		
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>8</sup>	3		
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>9</sup>	5		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>10</sup>	V		
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>11</sup>	7		
По запросу (указать при заказе)	9		
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА</b>			
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	1		
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>11</sup>	B		
По запросу (указать при заказе)	9		
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>			
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %	2		
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % / покрытие PTFE <sup>12</sup>	3		
По запросу (указать при заказе)	9		
<b>УСТАНОВКИ РЕЛЕ</b>			
Стандартные <sup>13</sup>		000	
1: режим А, т.вкл. 60 % ДИ, т.откл. 58 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс; 2: режим А, т.вкл. 20 % ДИ, т.откл. 8 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс		203	
По запросу (указать при заказе)		999	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)			00R
Версия для кислорода <sup>14</sup>			007
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
<sup>1</sup> Для давления P <sub>нд</sub> ≥ 1 бар; P <sub>нли</sub> = -1 бар.			
<sup>2</sup> Для давления 0 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.			
<sup>3</sup> Для давления -1 бар < P <sub>нд</sub> ≤ 0 бар.			
<sup>4</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 60 бар.			
<sup>5</sup> Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения.			
<sup>6</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.			
<sup>7</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 100 бар.			
<sup>8</sup> Возможно только для температуры -40 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 160 бар.			
<sup>9</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 100 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.			
<sup>10</sup> Возможно только для температуры -25 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 135 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 600 бар.			
<sup>11</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для механических присоединений «G1/2" DIN 3852, открытый порт» и «M20x1.5 DIN 3852, открытый порт», температуры -20 °С ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 50 °С и давления P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар.			
<sup>12</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и больше.			
<sup>13</sup> Стандартные установки релейного выхода: режим А, т.вкл. 80 % ДИ, т.откл. 75 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс.			
<sup>14</sup> С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; P <sub>нд</sub> ≤ 170 бар.			

г.Ростов-на-Дону:



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 5

	DS 5	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>										
Избыточное в бар	68M									
Абсолютное <sup>1</sup> в бар	68N									
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>										
0..0,04 бар <sup>1</sup>	0400									
0..0,06 бар <sup>1</sup>	0600									
0..0,1 бар	1000									
0..0,16 бар	1600									
0..0,25 бар	2500									
0..0,4 бар	4000									
0..0,6 бар	6000									
0..1 бар	1001									
0..1,6 бар	1601									
0..2,5 бар	2501									
0..4 бар	4001									
0..6 бар	6001									
0..10 бар	1002									
0..16 бар	1602									
0..25 бар	2502									
0..40 бар	4002									
0..60 бар	6002									
0..100 бар	1003									
0..160 бар	1603									
0..250 бар	2503									
0..400 бар	4003									
0..600 бар	6003									
-1..0 бар	X102									
По запросу (указать при заказе)	9999									
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)	XXXX									
<b>ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>										
Без дискретного выхода				0						
1 PNP				1						
2 PNP				2						
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>										
Без выходного сигнала					0					
По запросу (указать при заказе)					9					
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67						N00				
По запросу (указать при заказе)						999				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
G1/2" EN 837-1/-3							200			
G1/4" DIN 3852							300			
G1/4" EN 837-1/-3							400			
M20x1.5 EN 837-1/-3							800			
½"-14NPT							N00			
¼"-18NPT							N40			
По запросу (указать при заказе)							999			
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>										
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>2</sup>								1		
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>3</sup>								F		
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>4</sup>								3		
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>5</sup>								5		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>4</sup>								V		
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>6</sup>								7		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Без уплотнений / сварка <sup>7</sup>					2
По запросу (указать при заказе)					9
<b>УСТАНОВКИ РЕЛЕ</b>					
Стандартные <sup>8</sup>					000
1: режим А, т.вкл. 12 бар, т.откл. 10 бар, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс					108
По запросу (указать при заказе)					999
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>					
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)					00R
Температурная компенсация -20..50 °С					006
Температурная компенсация -40..60 °С <sup>9</sup>					022
Заливка корпуса датчика компаундом					037
Со встроенным демпфером гидроудара <sup>10</sup>					00R
Стопорные отверстия в штуцере					117
По запросу (указать при заказе)					999
<sup>1</sup> Абсолютное давление возможно от 0,1 бар.					
<sup>2</sup> Возможно только для температуры $-25\text{ °С} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °С}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 100\text{ бар}$ .					
<sup>3</sup> Возможно только для температуры $-40\text{ °С} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °С}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 100\text{ бар}$ .					
<sup>4</sup> Возможно только для температуры $-40\text{ °С} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °С}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 160\text{ бар}$ .					
<sup>5</sup> Возможно только для температуры $-25\text{ °С} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ °С}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 600\text{ бар}$ .					
<sup>6</sup> Возможно только для температуры $-25\text{ °С} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °С}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 600\text{ бар}$ .					
<sup>7</sup> Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: $P_{\text{нд}} \geq 0,16\text{ бар}$ .					
<sup>8</sup> Стандартные установки релейного выхода: режим А, т.вкл. 80 % ДИ, т.откл. 75 % ДИ, з.вкл. 0 мс, з.откл. 0 мс.					
<sup>9</sup> С уплотнением «Без уплотнений / сварка», «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «2», «3», «V», «F».					
<sup>10</sup> Альтернативный вариант TTR. Демпфер встраивается в проток штуцера.					

Пример кода заказа: DS 5 68M-4002-2-0-N00-200-3-108-00R