

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 200M

DS 200M	XXX	XXXX	0-X-0K0	XXX	X	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>									
Избыточное в бар	M00								
Абсолютное <sup>1</sup> в бар	M01								
<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>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>									
<b>Для сенсора со стальной мембраной или разделителем сред</b>									
±0,35 % ДИ <sup>2</sup>			0-3-0K0						
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>			0-S-0K0						
±0,25 % ДИ <sup>2</sup>			0-2-0K0						
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>			0-R-0K0						
<b>Для сенсора со стальной или керамической мембраной или разделителем сред</b>									
±0,5 % ДИ <sup>3</sup>			0-5-0K0						
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>3</sup>			0-T-0K0						
±1 % ДИ <sup>4</sup>			0-8-0K0						
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>4</sup>			0-U-0K0						
По запросу (указать при заказе)			0-9-0K0						
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>									
<b>Для сенсора со стальной или керамической мембраной</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			
<b>Для сенсора со стальной мембраной</b>					
	G3/4" DIN 3852 <sup>7</sup>	K00			
	G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка <sup>8</sup>	G00			
<b>Для сенсора с разделителем сред</b>					
	G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>9</sup>	Z00			
	M20x1.5 DIN 3852, торцевая мембрана <sup>9</sup>	Z04			
	G3/4" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>10</sup>	Z30			
	G1" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>11</sup>	Z31			
	G1 1/2" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>12</sup>	Z33			
	G1" с уплотнением конусом по ISO 4400, торцевая мембрана <sup>11</sup>	K31			
	G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>13</sup>	Z17			
	G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, EHEDG <sup>14</sup>	Z19			
	G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>15</sup>	Z27			
	Clamp DN 1" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>16</sup>	C61			
	Clamp DN 1 1/2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>17</sup>	C62			
	Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>18</sup>	C63			
	Dairy pipe DN 25 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>19</sup>	M73			
	Dairy pipe DN 40 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>20</sup>	M75			
	Dairy pipe DN 50 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>21</sup>	M76			
	Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>22</sup>	F20			
	Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>23</sup>	F22			
	Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>24</sup>	F13			
	Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>25</sup>	F23			
	Фланец DN 50 / PN 100 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>26</sup>	F28			
	Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>27</sup>	F14			
	Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>28</sup>	F24			
	Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>27</sup>	F25			
	G3/4" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>29</sup>	T22			
	G1" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>29</sup>	T31			
	G1 1/2" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>29</sup>	T33			
	Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>30</sup>	FT23			
	По запросу (указать при заказе)	999			
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>					
	FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>31</sup>	1			
	LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>32</sup>	F			
	EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>33</sup>	3			
	NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>34</sup>	5			

VMQ (силиконовый каучук) <sup>35</sup>		V		
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>36</sup>		7		
Без уплотнений / сварка <sup>37</sup>		2		
Без уплотнений <sup>38</sup>		0		
По запросу (указать при заказе)		9		
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА</b>				
Для сенсора со стальной или керамической мембраной или разделителем сред				
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) <sup>39</sup>			1	
Для сенсора с керамической мембраной				
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>40</sup>			B	
По запросу (указать при заказе)			9	
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>				
Для сенсора со стальной мембраной или разделителем сред				
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)				1
Для сенсора с керамической мембраной				
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % <sup>41</sup>				2
Для сенсора с разделителем сред				
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие				
PTFE <sup>42</sup>				8
Hastelloy® C-276 (2.4819) <sup>43</sup>				H
Тантал <sup>43</sup>				T
Титан				Ti
Золотое напыление				G
По запросу (указать при заказе)				9
<b>ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ</b>				
Для сенсора со стальной или керамической мембраной				
Без заполнения				0
Для сенсора с разделителем сред				
Силиконовое масло <sup>44</sup>				1
Масло для применения в пищевой промышленности <sup>45</sup>				2
Высокотемпературное силиконовое масло <sup>46</sup>				3
По запросу (указать при заказе)				9
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>				
Для сенсора со стальной или керамической мембраной или разделителем сред				
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>47</sup>				00R
Заливка корпуса датчика компаундом				037
Стопорные отверстия в штуцере				117
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C <sup>48</sup>				200
Для сенсора со стальной мембраной				
Температурная компенсация -20..50 °C				006
Температурная компенсация -40..60 °C <sup>49</sup>				022
Для сенсора с керамической мембраной				
Версия для кислорода <sup>50</sup>				007
По запросу (указать при заказе)				999

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

<sup>2</sup> Для давления  $P_{нд} > 0,4$  бар.

<sup>3</sup> Для давления  $0,1 \text{ бар} < P_{нд} \leq 0,4$  бар.

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

<sup>5</sup> Возможно только для давления:  $0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40$  бар со стальной мембраной или  $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 60$  бар с керамической мембраной.

<sup>6</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>7</sup> Возможно только для давления:  $0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40$  бар.

<sup>8</sup> Возможно только для давления:  $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40$  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>9</sup> Возможно только для давления:

	С радиатором	Без радиатора
	$6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$

Производитель оставляет за собой право без специального уведомления вносить изменения в конструкцию, внешний вид и/или комплектацию товара, не приводящие к ухудшению его качественных характеристик.

ООО «БД СЕНСОРС РУС»  
117105, г. Москва, Варшавское ш., д.35 стр. 1  
[www.bdsensors.ru](http://www.bdsensors.ru)  
Тел.: (495) 380-16-83 [zakaz@bdsensors.ru](mailto:zakaz@bdsensors.ru)

10 Возможно только для давления:	$4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
11 Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
12 Возможно только для давления:	$1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
13 Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 10 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 10 \text{ бар}$
14 Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
15 Возможно только для давления:	$6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$
16 Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
17 Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
18 Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
19 Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
20 Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
21 Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$
22 Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
23 Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
24 Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
25 Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
26 Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
27 Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
28 Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
29 Возможно только для давления:	-	$6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности «±1 % ДИ» с кодом «8», «У».		
30 Возможно только для давления:	-	$4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности «±1 % ДИ» с кодом «8», «У».		
31 Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$ .		
32 Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$ .		
33 Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 160 \text{ бар}$ .		
34 Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$ .		
35 Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 160 \text{ бар}$ .		
36 Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300 \text{ °C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$ .		
37 Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT, материала мембраны «Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)» с кодом «1» и давления: $P_{\text{нд}} \geq 0,16 \text{ бар}$ . Для диапазонов давлений $\leq 0,4 \text{ бар}$ погрешность измерений составит $\leq \pm 1 \text{ % ДИ}$ .		
38 Возможно для механических присоединений «Clamp», «Dairy pipe», «Фланец».		
39 Для сенсора со стальной мембраной используется нержавеющая сталь 1.4301 (304).		
40 Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для механических присоединений «G1/2» DIN 3852, открытый порт» и «M20x1.5 DIN 3852, открытый порт», температуры $-20 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 50 \text{ °C}$ , давления $P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$ и материала мембраны «Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %».		
41 Для давления $P_{\text{нд}} \geq 1 \text{ бар}$ ; $P_{\text{нпн}} = -1 \text{ бар}$ .		
42 Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.		
43 Возможно только для давления: $P_{\text{нд}} \geq 1 \text{ бар}$ , нельзя использовать на давление разрежения.		
	Для избыточного давления	Для давления разрежения
44 Возможно только для температуры:	$-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150 \text{ °C}$	$-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
45 Возможно только для температуры:	$-10 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150 \text{ °C}$	$-10 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
46 Возможно только для температуры:	$0 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300 \text{ °C}$	$0 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
47 ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».		
48 Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.		
49 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».		
50 С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; $P_{\text{нд}} \leq 170 \text{ бар}$ .		

Пример кода заказа: DS 200M M00-1602-3-K00-3-1-1-0-00R-ГП