

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 331Pi

DMP 331Pi	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>										
Избыточное в бар	500									
Абсолютное <sup>1</sup> в бар	501									
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>										
0..0,4 бар <sup>1</sup>		4000								
0..1 бар		1001								
0..2 бар		1601								
0..4 бар		4001								
0..10 бар		1002								
0..20 бар		1602								
0..40 бар		4002								
-1..0 бар		X102								
-0,4..0,4 бар		S400								
-1..1 бар		S102								
-1..2 бар		V202								
-1..4 бар		V402								
-1..10 бар		V103								
Перенастройка с базового диапазона (указать при заказе)		9999								
По запросу (указать при заказе)		9999								
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX								
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>										
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В				1						
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В + Exd <sup>2</sup>				D						
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Exia				E						
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Exia				I						
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В				H						
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В + Exd <sup>2</sup>				G						
HART / RS-485 / 12..36 В <sup>3</sup>				1D						
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В <sup>3</sup>				2D						
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В + Exd <sup>2</sup>				G2D						
По запросу (указать при заказе)				9						
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>										
±0,2 % ДИ								B		
±0,2 % ДИ с протоколом калибровки								L		
±0,1 % ДИ								1		
±0,1 % ДИ с протоколом калибровки								P		
±0,1 % ДИ + калибровка на установленный ДИ								I		
±0,1 % ДИ + калибровка на установленный ДИ с протоколом калибровки								H		
По запросу (указать при заказе)								9		
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65								100		
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67								E00		
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		
Разъем Виссапеег, 4-конт. / IP 68								500		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 <sup>2</sup>								810		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 <sup>2</sup>								811		

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)

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, торцевая мембрана <sup>5</sup>			Z00		
M20x1.5 DIN 3852, торцевая мембрана <sup>5</sup>			Z04		
G3/4" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>6</sup>			Z30		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>7</sup>			Z31		
G1 1/2" DIN 3852, торцевая мембрана <sup>8</sup>			Z33		
G1" с уплотнением конусом по ISO 4400, торцевая мембрана <sup>7</sup>			K31		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>9</sup>			Z17		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, EHEDG <sup>10</sup>			Z19		
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение <sup>11</sup>			Z27		
Clamp DN 1" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>12</sup>			C61		
Clamp DN 1 1/2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>13</sup>			C62		
Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана <sup>14</sup>			C63		
Dairy pipe DN 25 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>15</sup>			M73		
Dairy pipe DN 40 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>16</sup>			M75		
Dairy pipe DN 50 DIN 11851, торцевая мембрана <sup>17</sup>			M76		
Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>18</sup>			F20		
Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>19</sup>			F22		
Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>20</sup>			F13		
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>21</sup>			F23		
Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>22</sup>			F14		
Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>23</sup>			F24		
Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана <sup>22</sup>			F25		
G3/4" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>24</sup>			T22		
G1" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>24</sup>			T31		
G1 1/2" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>24</sup>			T33		
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, поршневая мембрана для абразивных сред <sup>25</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>26</sup>				8	
Hastelloy® C-276 (2.4819) <sup>27</sup>				H	
Тантал <sup>27</sup>				T	
Титан				Ti	
Золотое напыление				G	
По запросу (указать при заказе)				9	

УПЛОТНЕНИЕ	
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>28</sup>	1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>29</sup>	F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>30</sup>	3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>31</sup>	5
VMQ (силиконовый каучук) <sup>29</sup>	V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) <sup>32</sup>	7
Без уплотнений <sup>33</sup>	0
По запросу (указать при заказе)	9

ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	
Силиконовое масло <sup>34</sup>	1
Масло для применения в пищевой промышленности <sup>35</sup>	2
Высокотемпературное силиконовое масло <sup>36</sup>	3
По запросу (указать при заказе)	9

ИСПОЛНЕНИЕ	
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>37</sup>	11R
Заливка корпуса датчика компаундом	037
Стопорные отверстия в штуцере	117
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C <sup>38</sup>	211
По запросу (указать при заказе)	999

<sup>1</sup> Абсолютное давление возможно от 1 бар.

<sup>2</sup> Исполнения с выходным сигналом «... + Exd» возможно только с исполнениями «Компактный полевой корпус ...».

Исполнение с индикатором возможно только:

- для выходных сигналов «4...20 мА / 2-х пров.» и «4...20 мА / HART / 2-х пров.»;
- без Exia-версии.

<sup>3</sup> См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

<sup>4</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

	С радиатором	Без радиатора
<sup>5</sup> Возможно только для давления:	6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>6</sup> Возможно только для давления:	4 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>7</sup> Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>8</sup> Возможно только для давления:	1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>9</sup> Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 10 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 10 бар
<sup>10</sup> Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>11</sup> Возможно только для давления:	6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>12</sup> Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар
<sup>13</sup> Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,4 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар
<sup>14</sup> Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 25 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар
<sup>15</sup> Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>16</sup> Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,4 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>17</sup> Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 25 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 25 бар
<sup>18</sup> Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>19</sup> Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>20</sup> Возможно только для давления:	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар
<sup>21</sup> Возможно только для давления:	0,25 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>22</sup> Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 16 бар
<sup>23</sup> Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
<sup>24</sup> Возможно только для давления:	-	6 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
<sup>25</sup> Возможно только для давления:	-	4 бар ≤ P <sub>нд</sub> ≤ 40 бар
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
<sup>26</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.		
<sup>27</sup> Возможно только для давления: P <sub>нд</sub> ≥ 1 бар, нельзя использовать на давление разрежение.		
<sup>28</sup> Возможно только для температуры -25 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 200 °C.		

<sup>29</sup>	Возможно только для температуры $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200\text{ °C}$ .	
<sup>30</sup>	Возможно только для температуры $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ °C}$ .	
<sup>31</sup>	Возможно только для температуры $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ °C}$ .	
<sup>32</sup>	Возможно только для температуры $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300\text{ °C}$ .	
<sup>33</sup>	Возможно для механических присоединений «Clamp», «Daigry pipe», «Фланец».	
	Для избыточного давления	Для давления разрежения
<sup>34</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>35</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>36</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>37</sup>	ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».	
<sup>38</sup>	Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.	

Пример кода заказа: DMP 331Pi 500-6001-H-1-100-Z00-1-1-1-211-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

Код <sup>1</sup> :	XXX	X	X	X
<b>ПИТАНИЕ</b>				
12..36 В	142			
<b>РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ</b>				
Непрерывный		A		
По запросу (указать при заказе)		B		
<b>СКОРОСТЬ В БОДАХ</b>				
1200 бод			1200	
2400 бод			2400	
<b>ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ</b>				
0..70 °C				1
-20..80 °C				2

<sup>1</sup> Код стандартной конфигурации: **142-A-1200-1** (если при заказе не указана иная).

Конфигурация параметров связи по протоколу Modbus RTU / RS-485:

Код <sup>1</sup> :	XXX	X	X	X
<b>ПИТАНИЕ</b>				
12..36 В	142			
<b>КОНТРОЛЬ С БИТОМ ПРОВЕРКИ ЧЕТНОСТИ</b>				
Нет контроля четности		O		
Нечетный		L		
Четный		S		
<b>СКОРОСТЬ В БОДАХ</b>				
4800 бод			4800	
9600 бод			9600	
19200 бод			19200	
38400 бод			38400	
<b>ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ</b>				
0..70 °C				1
-20..80 °C				2

<sup>1</sup> Код стандартной конфигурации: **142-O-4800-1** (если при заказе не указана иная).