

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

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

e-mail: zakaz@itrostov.ru

BD | SENSORS RUS
датчики давления и уровня

Обозначение кодов заказа.

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ НМР 331D

НМР 331D		XXX	XXXX	XX	X	X	X	X	XXX	X	X	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ													
	Избыточное	150											
	Абсолютное	151											
ДИАПАЗОН													
Избыточное	Абсолютное												
1,5 кПа	-	0150											
7,5 кПа	-	0750											
37 кПа	37 кПа	3700											
187 кПа	187 кПа	1871											
690 кПа	690 кПа	6901											
2 МПа	2МПа	2002											
7 МПа	7МПа	7002											
20 МПа	20 МПа	2003											
40 МПа	-	4003											
Материал мембраны / заполняющая жидкость													
	Нержавеющая сталь 316L (1.4404) / силиконовое масло ⁽¹⁾			11									
Дисплей LCD													
	нет				0								
	есть				M								
Выходной сигнал													
	4...20 мА / HART					H							
	4...20 мА / HART / 1Ex d IIC T6..T4 Gb X					G							
	4...20 мА / HART / 0Ex ia IIC T6..T4 Ga X					I							
Основная погрешность		Условие											
0,075	37 кПа ≤ P ≤ 20 МПа					A							
0,1						1							
0,2						B							
0,25						2							
Электрическое присоединение													
	1/2 NPT						N						
	M20x1,5						M						
	DIN 43850A						100						
Механическое присоединение		Условие											
G1/2 EN 837								200					
M20x1,5 EN 837								800					
1/2 NPT, внутренняя								N57					
M20x1,5 DIN 3852								500					
G 1", торцевая мембрана	P ≥ 25 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							Z31					
Clamp DN 1 1/2"	P ≥ 37 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							C62					
DIN 11851 DN25	P ≥ 37 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							M73					
Фланец DN25/PN40	P ≥ 7,5 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							F20					
Фланец DN50/PN16	P ≥ 7,5 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							F13					
Фланец DN50/PN40	P ≥ 7,5 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							F23					
Фланец DN80/PN16	P ≥ 7,5 кПа, осн. погрешность ≥ 0,1%							F14					
Клапанный блок													
	Без клапанного блока							0					
	С клапанным блоком в комплекте							1					
	С установленным клапанным блоком							2					
Уплотнение		Условие											
без уплотнения	только для мех. соединений 200, 800, CXX, MXX, FXX										0		
FKM (фторкаучук)											1		
EPDM (нитрилбутадиеновый каучук)											3		
NBR (этилен-пропиленовый каучук)											5		

(1) силиконовое масло не рекомендуется для работы с кислородом или хлором
(2) не рекомендуется для измерения вакуума

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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ КОДА ЗАКАЗА ДЛЯ НМР 331D

	НМР 331D	XXX	XXXX	XX	X	X	X	X	XXX	X	X	XXX	XXX
Крепежные приспособления													
нет												0	
из нержавеющей стали, на трубу 50 мм												K21	
Исполнение													
Стандартное													00R

Пример
НМР 331D-150-2003 (set up 0...10 МПа)-11-
M-G-1-M-F23-0-0-K21-00R

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ПРОЧЕЕ
Доп. кабели	Демпферы гидроудара	HART-модем
Кабельный ввод	Приварные адаптеры	Блоки питания

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 331

DMP 331	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ								
Избыточное в бар	110							
Абсолютное ¹ в бар	111							
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ								
0..0,04 бар ¹		0400						
0..0,06 бар ¹		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						
-1..0 бар		X102						
По запросу (указать при заказе)		9999						
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX						
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ								
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В				1				
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G1				
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				E				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				EH				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В				H				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				GH				
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				7				
HART / RS-485 / 12..36 В ³				1D				
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ³				2D				
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В + Ехд ^{2,3}				G2D				
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				2				
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G2				
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В				3				
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G3				
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В				4				
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G4				
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В				5				
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G5				
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В				6				
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В				8				
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В + Ехд ²				G8				
0,5..4,5 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				S				
0,4..2 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				Q				
По запросу (указать при заказе)				9				
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ								
±0,35 % ДИ ⁴				3				
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				S				
±0,5 % ДИ ⁵				5				
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ⁵				T				
±1 % ДИ ⁶				8				
±1 % ДИ с протоколом калибровки ⁶				U				

±0,25 % ДИ ⁴	2		
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁴	R		
±0,1 % ДИ ⁷	1		
±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ⁷	P		
По запросу (указать при заказе)	9		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ			
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 Виссапег, 4-конт. / IP 68	500		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ²	810		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ²	811		
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ⁸	TR0		
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		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана ⁹	F00		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка ¹⁰	G00		
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана ⁹	F04		
G1/2" DIN 3852, открытый порт	H00		
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт	H04		
1/4"-14NPT	N00		
1/4"-18NPT	N40		
По запросу (указать при заказе)	999		
УПЛОТНЕНИЕ			
FKM (фтористый каучук – viton®) ¹¹		1	
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ¹²		F	
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ¹²		3	
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ¹³		5	
VMQ (силиконовый каучук) ¹²		V	
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ¹¹		7	
Без уплотнений / сварка ¹⁴		2	
По запросу (указать при заказе)		9	
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁵			00R
Температурная компенсация -20..50 °C			006
Температурная компенсация -40..60 °C ¹⁶			022
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Со встроенным демпфером гидроудара ¹⁷			0DR
С подстройкой нулевого значения			0ZR

2-х диапазонное исполнение							02R
3-х диапазонное исполнение							03R
Стопорные отверстия в штуцере							117
По запросу (указать при заказе)							999

¹ Абсолютное давление возможно от 0,1 бар.

² 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.

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

⁴ Для давления $P_{нд} > 0,4$ бар.

⁵ Для давления $0,1 \text{ бар} < P_{нд} \leq 0,4$ бар.

⁶ Для давления $P_{нд} \leq 0,1$ бар.

⁷ Для давления $P_{нд} > 1$ бар.

⁸ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

⁹ Возможно только для давления: $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16$ бар. Не используется на давления разрежения.

¹⁰ 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.

¹¹ Возможно только для температуры $-25 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ }^\circ\text{C}$.

¹² Возможно только для температуры $-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ }^\circ\text{C}$.

¹³ Возможно только для температуры $-25 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$.

¹⁴ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: $P_{нд} \geq 0,16$ бар.

¹⁵ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

¹⁶ 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».

¹⁷ Альтернативный вариант TTR. Демпфер встраивается в проток штуцера.

Пример кода заказа: DMP 331 110-6001-1-3-100-500-1-00R-ГП

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

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

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

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

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

FKM (фтористый каучук – viton®) ³									1
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁴									5
По запросу (указать при заказе)									9
ИСПОЛНЕНИЕ									
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁵									00R
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) с протоколом калибровки									0TR
Версия для кислорода ⁶									007
Заливка корпуса датчика компаундом									037
С подстройкой нулевого значения									0ZR
2-х диапазонное исполнение									02R
3-х диапазонное исполнение									03R
По запросу (указать при заказе)									999
¹ Возможно только для давления: $P_{нд} > 7$ бар (-1..6 бар и шире).									
² Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и UNF. В случае резьбы DIN 3852 – сенсор также приварен, выбирается только уплотнение резьбы.									
³ Возможно только для резьбы DIN 3852, температуры $-25\text{ °C} \leq T_{раб} \leq 125\text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100$ бар.									
⁴ Возможно только для резьбы DIN 3852, температуры $-25\text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100\text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600$ бар. Выбирается автоматически при давлении $P_{нд} > 100$ бар.									
⁵ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».									
⁶ Невозможно с механическим присоединением «G1/4" DIN 3852»; $P_{нд} \leq 170$ бар.									

Пример кода заказа: DMP 330S-1002-1-5-400-400-2-0TR-ГП

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330L

DMP 330L	XXX	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ						
Избыточное в бар	-					
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ						
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				
-1..0 бар		X102				
По запросу (указать при заказе)		9999				
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ						
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1			
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В			H			
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			7			
HART / RS-485 / 12..36 В ¹			1D			
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ¹			2D			
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			2			
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В			3			
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В			4			
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В			5			
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В			6			
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В			8			
По запросу (указать при заказе)			9			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65				100		
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67				E00		
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67				N00		
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 ²				TR0		
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	
M20x1.5 EN 837-1/-3					800	
1/2"-14NPT					N00	
1/4"-18NPT					N40	
По запросу (указать при заказе)					999	
ИСПОЛНЕНИЕ						

Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ³				00R
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) с протоколом калибровки				0TR
Исполнение с улучшенными метрологическими характеристиками ⁴				01R
Версия для кислорода ⁵				007
Заливка корпуса датчика компаундом				037
С подстройкой нулевого значения				0ZR
2-х диапазонное исполнение				02R
3-х диапазонное исполнение				03R
По запросу (указать при заказе)				999

¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

² Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

³ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

⁴ Устойчивость к перегрузкам снижается не более чем на 35 %.

⁵ С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; Pнд ≤ 170 бар.

Пример кода заказа: DMP 330L-2502-3-E00-300-007-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

	Код ¹ :	XXX	X	X	X
ПИТАНИЕ					
	12..36 В	142			
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ					
	Непрерывный		A		
	По запросу (указать при заказе)		B		
СКОРОСТЬ В БОДАХ					
	1200 бод			1200	
	2400 бод			2400	
ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ					
	0..70 °С				1

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

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

	Код ¹ :	XXX	X	X	X
ПИТАНИЕ					
	12..36 В	142			
КОНТРОЛЬ С БИТОМ ПРОВЕРКИ ЧЕТНОСТИ					
	Нет контроля четности		O		
	Нечетный		L		
	Четный		S		
СКОРОСТЬ В БОДАХ					
	4800 бод			4800	
	9600 бод			9600	
	19200 бод			19200	
	38400 бод			38400	
ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ					
	0..70 °С				1

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330F

DMP 330F	XXX	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ						
Избыточное в бар	-					
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИИ						
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				
По запросу (указать при заказе)		9999				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ						
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1			
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			7			
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В			3			
По запросу (указать при заказе)			9			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65				100		
По запросу (указать при заказе)				999		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
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	
1/2"-14NPT					N00	
1/4"-18NPT					N40	
По запросу (указать при заказе)					999	
ИСПОЛНЕНИЕ						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹						00R
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) с протоколом калибровки						0TR
Со встроенным демпфером гидроудара ⁴						0DR
С подстройкой нулевого значения						0ZR
2-х диапазонное исполнение						02R
3-х диапазонное исполнение						03R
По запросу (указать при заказе)						999
¹ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».						
⁴ Альтернативный вариант TTR. Демпфер встраивается в проток штуцера.						

Пример кода заказа: DMP 330F-1602-1002-6001-3-100-800-03R-ГП

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330M

DMP 330M	XXX	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ						
Избыточное в бар	-					
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИИ						
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				
По запросу (указать при заказе)		9999				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ						
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1			
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			7			
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В			3			
По запросу (указать при заказе)			9			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65				100		
По запросу (указать при заказе)				999		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
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	
1/2"-14NPT					N00	
1/4"-18NPT					N40	
По запросу (указать при заказе)					999	
ИСПОЛНЕНИЕ						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹						00R
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) с протоколом калибровки						0TR
С подстройкой нулевого значения						0ZR
2-х диапазонное исполнение						02R
По запросу (указать при заказе)						999

¹ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

Пример кода заказа: DMP 330M-1602-1002-1-100-200-02R-ГП

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 330H

DMP 330H	XXX	XXXX	X	XXX	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ						
Избыточное в бар	-					
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ						
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				
-1..0 бар		X102				
По запросу (указать при заказе)		9999				
Вакууметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ						
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1			
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В			H			
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			7			
HART / RS-485 / 12..36 В ¹			1D			
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ¹			2D			
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			2			
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В			3			
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В			4			
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В			5			
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В			6			
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В			8			
По запросу (указать при заказе)			9			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ						
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65				100		
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67				E00		
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67				N00		
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 ²				TR0		
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	
M20x1.5 EN 837-1/-3					800	
1/2"-14NPT					N00	
1/4"-18NPT					N40	
По запросу (указать при заказе)					999	
ИСПОЛНЕНИЕ						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ³						00R
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в						0TR

РФ) с протоколом калибровки					
Исполнение с улучшенными метрологическими характеристиками ⁴					01R
Версия для кислорода ⁵					007
Заливка корпуса датчика компаундом					037
С подстройкой нулевого значения					02R
2-х диапазонное исполнение					02R
3-х диапазонное исполнение					03R
По запросу (указать при заказе)					999

¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

² Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

³ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

⁴ Устойчивость к перегрузкам снижается не более чем на 35 %.

⁵ С уплотнением «ФКМ (фтористый каучук – viton®)»; Pнд ≤ 170 бар.

Пример кода заказа: DMP 330H-6002-1-400-200-OTR-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

	Код ¹ :	XXX	X	X	X
ПИТАНИЕ					
	12..36 В	142			
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ					
	Непрерывный		A		
	По запросу (указать при заказе)		B		
СКОРОСТЬ В БОДАХ					
	1200 бод			1200	
	2400 бод			2400	
ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ					
	0..70 °C				1

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

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

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

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 333

DMP 333	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ								
Избыточное в бар	130							
Абсолютное в бар	131							
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ								
0..60 бар		6002						
0..100 бар		1003						
0..160 бар		1603						
0..250 бар		2503						
0..400 бар		4003						
0..600 бар		6003						
По запросу (указать при заказе)		9999						
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ								
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1					
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G1					
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Exia			E					
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Exia			EH					
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В			H					
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			GH					
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			7					
HART / RS-485 / 12..36 В ²			1D					
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ²			2D					
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В + Exd ^{1,2}			G2D					
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В			2					
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G2					
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В			3					
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G3					
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В			4					
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G4					
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В			5					
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G5					
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В			6					
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В			8					
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G8					
0,5..4,5 В / 3-х пров. / 5 В + Exia			S					
0,4..2 В / 3-х пров. / 5 В + Exia			Q					
По запросу (указать при заказе)			9					
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ								
±0,35 % ДИ				3				
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки				S				
±0,5 % ДИ				5				
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки				T				
±0,25 % ДИ				2				
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки				R				
±0,1 % ДИ				1				
±0,1 % ДИ с протоколом калибровки				P				
По запросу (указать при заказе)				9				
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ								
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 Виссаpeer, 4-конт. / IP 68					500			
Компактный полевой корпус из нержавеющей					810			

стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ¹					
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ¹			811		
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67			400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ³			TR0		
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		
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®) ⁴				1	
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ⁵				F	
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁶				3	
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁷				5	
VMQ (силиконовый каучук) ⁸				V	
FFKM (Перфторкаучук - kalrez®) ⁹				7	
Без уплотнений / сварка ⁹				2	
По запросу (указать при заказе)				9	
ИСПОЛНЕНИЕ					
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁰					00R
Температурная компенсация -20..50 °C					006
Температурная компенсация -40..60 °C ¹¹					022
Заливка корпуса датчика компаундом					037
С подстройкой нулевого значения					0ZR
2-х диапазонное исполнение					02R
3-х диапазонное исполнение					03R
Стопорные отверстия в штуцере					117
По запросу (указать при заказе)					999
¹ 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.					
² См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.					
³ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).					
⁴ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 100 бар.					
⁵ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 100 бар.					
⁶ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 160 бар.					
⁷ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 100 °C и давления P _{нд} ≤ 600 бар.					
⁸ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 600 бар.					
⁹ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: P _{нд} ≤ 600 бар.					
¹⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».					
¹¹ 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».					

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

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

Пример кода заказа: DMP 333 110-1003-1-3-100-500-1-00R-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMK 331

DMK 331	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ										
Избыточное в бар	250									
Абсолютное в бар	251									
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ										
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								
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ										
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В				1						
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				Е						
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				ЕН						
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В				Н						
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				7						
HART / RS-485 / 12..36 В ¹				1D						
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ¹				2D						
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				2						
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В				3						
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В				4						
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В				5						
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В				6						
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В				8						
0,5..4,5 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				3						
0,4..2 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				Q						
По запросу (указать при заказе)				9						
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ										
±0,5 % ДИ ⁴				5						
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ²				Т						
±1 % ДИ ³				8						
±1 % ДИ с протоколом калибровки ³				U						
По запросу (указать при заказе)				9						
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ										
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65						100				
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67						Е00				
Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67						200				
Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67						М00				
Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67						Н00				
Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67						М10				
Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67						Н10				
Разъем Виссанер, 4-конт. / IP 68						500				

Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴	810			
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴	811			
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400			
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ⁵	TR0			
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			
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана ⁶	F00			
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана ⁶	F04			
G1/2" DIN 3852, открытый порт ⁷	H00			
M20x1.5 DIN 3852, открытый порт ⁷	H04			
1/2"-14NPT	N00			
1/4"-18NPT	N40			
По запросу (указать при заказе)	999			
УПЛОТНЕНИЕ				
FKM (фтористый каучук – viton®) ⁸	1			
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ⁹	F			
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ¹⁰	3			
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ¹¹	5			
VMQ (силиконовый каучук) ¹⁰	V			
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ¹²	7			
По запросу (указать при заказе)	9			
МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА				
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	1			
PVDF (поливинилиденфторид) ⁷	B			
По запросу (указать при заказе)	9			
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ				
Керамика Al ₂ O ₃ 96 %	2			
По запросу (указать при заказе)	9			
ИСПОЛНЕНИЕ				
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹³				00R
Версия для кислорода ¹⁴				007
Заливка корпуса датчика компаундом				037
С подстройкой нулевого значения				02R
2-х диапазонное исполнение				02R
3-х диапазонное исполнение				03R
Стопорные отверстия в штуцере				117
По запросу (указать при заказе)				999
¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.				
² Для давления 0 бар ≤ P _{нд} ≤ 600 бар.				
³ Для давления -1 бар < P _{нд} ≤ 0 бар.				
⁴ 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.				

- ⁵ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).
- ⁶ Возможно только для давления: $0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$. Не используется на давления разрежения.
- ⁷ Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для механических присоединений «G1/2" DIN 3852, открытый порт» и «M20x1.5 DIN 3852, открытый порт», температуры $-20 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 50 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... +Eхia».
- ⁸ Возможно только для температуры $-20 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$.
- ⁹ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$.
- ¹⁰ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 160 \text{ бар}$.
- ¹¹ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$.
- ¹² Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$.
- ¹³ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».
- ¹⁴ С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)»; $P_{нд} \leq 170 \text{ бар}$.

Пример кода заказа: DMK 331 250-2502-3-5-100-H00-1-B-2-00R-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

±0,5 % ДИ ³	5		
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ³	T		
±1 % ДИ ³	8		
±1 % ДИ с протоколом калибровки ³	U		
±0,25 % ДИ ⁴	2		
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁴	R		
По запросу (указать при заказе)	9		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ			
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 Виссапег, 4-конт. / IP 68	500		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ²	810		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ²	811		
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ⁶	TR0		
По запросу (указать при заказе)	999		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ			
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана ⁷	Z00		
M20x1.5 DIN 3852, торцевая мембрана ⁷	Z04		
G3/4" DIN 3852, торцевая мембрана ⁸	Z30		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана ⁹	Z31		
G1 1/2" DIN 3852, торцевая мембрана ¹⁰	Z33		
G1" с уплотнением конусом по ISO 4400, торцевая мембрана ⁹	K31		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение ¹¹	Z17		
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, EHEDG ¹²	Z19		
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение ¹³	Z27		
Clamp DN 1" DIN 32676, торцевая мембрана ¹⁴	C61		
Clamp DN 1 1/2" DIN 32676, торцевая мембрана ¹⁵	C62		
Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана ¹⁶	C63		
Dairy pipe DN 25 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁷	M73		
Dairy pipe DN 40 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁸	M75		
Dairy pipe DN 50 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁹	M76		
Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²⁰	F20		
Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²¹	F22		
Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²²	F13		
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²³	F23		
Фланец DN 50 / PN 100 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²⁴	F28		
Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана	F14		

мембрана ²³									
Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²⁶						F24			
Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092 торцевая мембрана ²⁵						F25			
G3/4" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁷						T22			
G1" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁷						T31			
G1 1/2" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁷						T33			
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092 поршневая мембрана для абразивных сред ²⁸						FT23			
По запросу (указать при заказе)						999			
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ									
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)								1	
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие PTFE ²⁹								8	
Hastelloy® C-276 (2.4819) ³⁰								H	
Тантал ³⁰								T	
Титан								Ti	
Золотое напыление								G	
По запросу (указать при заказе)								9	
УПЛОТНЕНИЕ									
FKM (фтористый каучук – viton®) ³¹								1	
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ³²								F	
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ³³								3	
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ³⁴								5	
VMQ (силиконовый каучук) ³⁵								V	
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ³⁶								7	
Без уплотнений ³⁷								0	
По запросу (указать при заказе)								9	
ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ									
Силиконовое масло ³⁸								1	
Масло для применения в пищевой промышленности ³⁹								2	
Высокотемпературное силиконовое масло ⁴⁰								3	
По запросу (указать при заказе)								9	
ИСПОЛНЕНИЕ									
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁴¹									00R
Заливка корпуса датчика компаундом									037
С подстройкой нулевого значения									02R
2-х диапазонное исполнение									02R
3-х диапазонное исполнение									03R
Стопорные отверстия в штуцере									117
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C ⁴²									200
По запросу (указать при заказе)									999
¹ Абсолютное давление возможно от 0,4 бар.									
² Исполнения с выходным сигналом «... + Exd» возможно только с исполнениями «Компактный полевой корпус ...».									
Исполнение с индикатором возможно только:									
- для выходных сигналов «4...20 mA / 2-х пров.» и «4...20 mA / HART / 2-х пров.»;									
- без Exia-версии.									
³ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пирами.									
⁴ Для давления P _{нд} > 0,4 бар.									
⁵ Для давления 0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 0,4 бар.									
⁶ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).									
С радиатором					Без радиатора				

⁷ Возможно только для давления:	$6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
⁸ Возможно только для давления:	$4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
⁹ Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
¹⁰ Возможно только для давления:	$1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
¹¹ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 10 \text{ бар}$	-
¹² Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	-
¹³ Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 600 \text{ бар}$	-
¹⁴ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
¹⁵ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
¹⁶ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
¹⁷ Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
¹⁸ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
¹⁹ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 25 \text{ бар}$
²⁰ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
²¹ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
²² Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
²³ Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
²⁴ Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
²⁵ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 16 \text{ бар}$
²⁶ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$
²⁷ Возможно только для давления:	-	$6 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁸ Возможно только для давления:	-	$4 \text{ бар} \leq P_{\text{нд}} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁹ Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.		
³⁰ Возможно только для давления: $P_{\text{нд}} \geq 1 \text{ бар}$, нельзя использовать на давление разрежения.		
³¹ Возможно только для температуры $-20 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200 \text{ °C}$ 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 $P_{\text{нд}} \leq 40 \text{ бар}$.		
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 для механических соединений «Clamp», «Daigry pipe», «Фланец».		
	Для избыточного давления	Для давления разрежения
³⁸ Возможно только для температуры:	$-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150 \text{ °C}$	$-40 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
³⁹ Возможно только для температуры:	$-10 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150 \text{ °C}$	$-10 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
⁴⁰ Возможно только для температуры:	$0 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300 \text{ °C}$	$0 \text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70 \text{ °C}$
⁴¹ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».		
⁴² Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.		

Пример кода заказа: DMP 331P 500-4001-G1-3-810-Z04-1-1-1-00R-ГП

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

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

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

Hastelloy® C-276 (2.4819) ²⁹				H		
Тантал ²⁹				T		
Титан				Ti		
Золотое напыление				G		
По запросу (указать при заказе)				9		
УПЛОТНЕНИЕ						
FKM (фтористый каучук – viton®) ³⁰					1	
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ³¹					F	
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ³²					3	
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ³³					5	
VMQ (силиконовый каучук) ³⁴					V	
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ³⁵					7	
Без уплотнений ³⁶					0	
По запросу (указать при заказе)					9	
ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ						
Силиконовое масло ³⁷						1
Масло для применения в пищевой промышленности ³⁸						2
Высокотемпературное силиконовое масло ³⁹						3
По запросу (указать при заказе)						9
ИСПОЛНЕНИЕ						
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁴⁰						00R
Заливка корпуса датчика компаундом						037
С подстройкой нулевого значения						02R
2-х диапазонное исполнение						02R
3-х диапазонное исполнение						03R
Стопорные отверстия в штуцере						117
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C ⁴¹						200
По запросу (указать при заказе)						999

¹ Напряжение питания может меняться по выбору заказчика. См. таблицу ниже. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

² Для давления 0 бар $\leq P_{нд} \leq 400$ бар.

³ Для давления -1 бар $< P_{нд} \leq 0$ бар.

⁴ 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.

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

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

²⁴ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$
²⁵ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$
²⁶ Возможно только для давления:	-	$6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁷ Возможно только для давления:	-	$4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁸ Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.		
²⁹ Возможно только для давления: $P_{нд} \geq 1 \text{ бар}$, нельзя использовать на давление разрежения.		
³⁰ Возможно только для температуры $-20 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$.		
³¹ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$.		
³² Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 160 \text{ бар}$.		
³³ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$.		
³⁴ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 160 \text{ бар}$.		
³⁵ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 300 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600 \text{ бар}$.		
³⁶ Возможно для механических присоединений «Clamp», «Daigu pipe», «Фланец».		
	Для избыточного давления	Для давления разрежения
³⁷ Возможно только для температуры:	$-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$	$-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$
³⁸ Возможно только для температуры:	$-10 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$	$-10 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$
³⁹ Возможно только для температуры:	$0 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 300 \text{ °C}$	$0 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$
⁴⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».		
⁴¹ Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.		

Пример кода заказа: DMK 331P 505-4001-E-T-100-Z31-1-V-1-00R-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400			
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ⁴	TR0			
По запросу (указать при заказе)	999			
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ				
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана ³	Z00			
M20x1.5 DIN 3852, торцевая мембрана ³	Z04			
G3/4" DIN 3852, торцевая мембрана ³	Z30			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана ⁴	Z31			
G1 1/2" DIN 3852, торцевая мембрана ⁵	Z33			
G1" с уплотнением конусом по ISO 4400, торцевая мембрана ⁷	K31			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение ⁹	Z17			
G1" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, EHEDG ¹⁰	Z19			
G1/2" DIN 3852, торцевая мембрана, 2 кольца, периферийное уплотнение ¹¹	Z27			
Clamp DN 1" DIN 32676, торцевая мембрана ¹²	C61			
Clamp DN 1 1/2" DIN 32676, торцевая мембрана ¹³	C62			
Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана ¹⁴	C63			
Dairy pipe DN 25 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁵	M73			
Dairy pipe DN 40 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁶	M75			
Dairy pipe DN 50 DIN 11851, торцевая мембрана ¹⁷	M76			
Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ¹⁸	F20			
Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ¹⁹	F22			
Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²⁰	F13			
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²¹	F23			
Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²²	F14			
Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²³	F24			
Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана ²²	F25			
G3/4" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁴	T22			
G1" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁴	T31			
G1 1/2" DIN 3852, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁴	T33			
Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, поршневая мембрана для абразивных сред ²⁵	FT23			
По запросу (указать при заказе)	999			
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ				
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)			1	
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие PTFE ²⁶			8	
Hastelloy® C-276 (2.4819) ²⁷			H	
Тантал ²⁷			T	
Титан			Ti	
Золотое напыление			G	
По запросу (указать при заказе)			9	

УПЛОТНЕНИЕ			
FKM (фтористый каучук – viton®) ²⁵			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ²⁶			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ³⁰			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ³¹			5
VMQ (силиконовый каучук) ²⁹			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ³²			7
Без уплотнений ³³			0
По запросу (указать при заказе)			9
ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ			
Силиконовое масло ³⁴			1
Масло для применения в пищевой промышленности ³⁵			2
Высокотемпературное силиконовое масло ³⁶			3
По запросу (указать при заказе)			9
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ³⁷			11R
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Стопорные отверстия в штуцере			117
Радиатор для температур от 150 °С до 300 °С ³⁸			211
По запросу (указать при заказе)			999
¹ Абсолютное давление возможно от 1 бар.			
² 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.			
³ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пирами.			
⁴ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).			
	С радиатором	Без радиатора	
⁵ Возможно только для давления:	6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	2,5 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
⁶ Возможно только для давления:	4 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
⁷ Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
⁸ Возможно только для давления:	1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
⁹ Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 10 бар	-	
¹⁰ Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	-	
¹¹ Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	-	
¹² Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	
¹³ Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,4 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	
¹⁴ Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 25 бар	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	
¹⁵ Возможно только для давления:	2,5 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
¹⁶ Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,4 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
¹⁷ Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 25 бар	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 25 бар	
¹⁸ Возможно только для давления:	1,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
¹⁹ Возможно только для давления:	0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
²⁰ Возможно только для давления:	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	
²¹ Возможно только для давления:	0,25 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
²² Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар	
²³ Возможно только для давления:	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
²⁴ Возможно только для давления:	-	6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
	И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁵ Возможно только для давления:	-	4 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар	
	И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".		
²⁶ Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.			
²⁷ Возможно только для давления: P _{нд} ≥ 1 бар, нельзя использовать на давление разрежение.			
²⁸ Возможно только для температуры -20 °С ≤ T _{раб} ≤ 200 °С.			

²⁹	Возможно только для температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$.	
³⁰	Возможно только для температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$.	
³¹	Возможно только для температуры $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$.	
³²	Возможно только для температуры $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300\text{ }^{\circ}\text{C}$.	
³³	Возможно для механических соединений «Clamp», «Dairy pipe», «Фланец».	
	Для избыточного давления	Для давления разрежения
³⁴	Возможно только для температуры: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
³⁵	Возможно только для температуры: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
³⁶	Возможно только для температуры: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 300\text{ }^{\circ}\text{C}$	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
³⁷	ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».	
³⁸	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 ¹ :	XXX	X	X	X
ПИТАНИЕ					
	12..36 В	142			
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ					
	Непрерывный		A		
	По запросу (указать при заказе)		B		
СКОРОСТЬ В БОДАХ					
	1200 бод			1200	
	2400 бод			2400	
ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ					
	0..70 °C				1
	-20..80 °C				2

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

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

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

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 331i

DMP 331i	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ								
Избыточное в бар	110							
Абсолютное в бар	111							
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ								
0..0,4 бар		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						
Вакууметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX						
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ								
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В			1					
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В + Exd ¹			G1					
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 ¹			GH					
HART / RS-485 / 12..36 В ²			1D					
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ²			2D					
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В + Exd ¹			G2D					
По запросу (указать при заказе)			9					
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ								
±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				
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ								
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 Виссаpeer, 4-конт. / IP 68					500			
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ¹					810			
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ¹					811			

Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ³	TR0		
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		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана ⁴	F00		
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка ⁵	G00		
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана ⁴	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		
УПЛОТНЕНИЕ			
FKM (фтористый каучук – viton®) ⁶			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ⁷			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁸			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁹			5
VMQ (силиконовый каучук) ⁸			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ⁹			7
Без уплотнений / сварка ⁹			2
По запросу (указать при заказе)			9
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁰			11R
Температурная компенсация -30..80 °C ¹¹			112
Температурная компенсация -40..60 °C ¹¹			114
Заливка корпуса датчика компаундом			037
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
¹ Исполнения с выходным сигналом «... + Exd» возможно только с исполнениями «Компактный полевой корпус ...». Исполнение с индикатором возможно только: - для выходных сигналов «4..20 mA / 2-х пров.» и «4..20 mA / HART / 2-х пров.»; - без Exia-версии. ² См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пирами. ³ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля). ⁴ Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения. ⁵ Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар. Только с уплотнением FFKM (Перфторкаучук - kalrez®). Не используется на давления разрежения. ⁶ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C. ⁷ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C. ⁸ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 100 °C. ⁹ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: P _{нд} ≥ 0,16 бар. ¹⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП». ¹¹ 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».			

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

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

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

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
1/2"-14NPT	N00
1/4"-18NPT	N40
По запросу (указать при заказе)	999
УПЛОТНЕНИЕ	
FKM (фтористый каучук – viton®) ⁴	1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ⁵	F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁶	3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁷	5
VMQ (силиконовый каучук) ⁸	V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ⁹	7
Без уплотнений / сварка ⁹	2
По запросу (указать при заказе)	9
ИСПОЛНЕНИЕ	
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁰	11R
Температурная компенсация -30..80 °C ¹¹	112
Температурная компенсация -40..60 °C ¹¹	114
Заливка корпуса датчика компаундом	037
Стопорные отверстия в штуцере	117
По запросу (указать при заказе)	999
¹ Исполнения с выходным сигналом «... + Exd» возможно только с исполнениями «Компактный полевой корпус ...».	
Исполнение с индикатором возможно только:	
- для выходных сигналов «4..20 mA / 2-х пров.» и «4..20 mA / HART / 2-х пров.»;	
- без Exia-версии.	
² См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.	
³ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).	
⁴ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 100 бар.	
⁵ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 100 бар.	
⁶ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 160 бар.	
⁷ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 100 °C и давления P _{нд} ≤ 600 бар.	
⁸ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 600 бар.	
⁹ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: P _{нд} ≤ 600 бар.	
¹⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».	
¹¹ 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: DMP 333i 130-2003-1-1-100-200-5-11R-ГП

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

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

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 343

DMP 343	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ								
Избыточное в мбар	100							
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ								
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						
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX						
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ								
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В				1				
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				Е				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Ех1а				1				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В				Н				
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				7				
HART / RS-485 / 12..36 В ¹				1D				
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ¹				2D				
0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				2				
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В				3				
0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В				4				
0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В				5				
1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В				6				
0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В				8				
0,5..4,5 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				S				
0,4..2 В / 3-х пров. / 5 В + Ех1а				Q				
По запросу (указать при заказе)				9				
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ								
±0,35 % ДИ ²				3				
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ²				S				
±0,5 % ДИ ³				5				
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ³				T				
±1 % ДИ ⁴				8				
±1 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				U				
±2 % ДИ ⁴				G				
±2 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				L				
По запросу (указать при заказе)				9				
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ								
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 Виссапег, 4-конт. / IP 68						500		
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁵						810		

Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ²	811		
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	400		
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 ⁶	TR0		
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	
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	
УПЛОТНЕНИЕ			
FKM (фтористый каучук – viton®) ⁷			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ⁸			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁹			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁹			5
VMQ (силиконовый каучук) ⁹			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ⁷			7
По запросу (указать при заказе)			9
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁰			00R
Температурная компенсация -20..50 °C			006
Температурная компенсация -40..60 °C ¹¹			022
Заливка корпуса датчика компаундом			037
С подстройкой нулевого значения			0ZR
2-х диапазонное исполнение			02R
3-х диапазонное исполнение			03R
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.			
² Для давления P _{нд} > 100 мбар.			
³ Для давления 10 мбар < P _{нд} ≤ 100 мбар.			
⁴ Для давления P _{нд} ≤ 10 мбар.			
⁵ Исполнение с индикатором возможно только: - для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»; - без Eхia-версии.			
⁶ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).			
⁷ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C.			
⁸ Возможно только для температуры -40 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C.			
⁹ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 100 °C.			
¹⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».			
¹¹ С уплотнением «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «3», «V», «F».			

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

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

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMP 457

DMP 457	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	0-0	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ									
Избыточное в бар	600								
Абсолютное ¹ в бар	601								
Избыточное в м вод. ст. ²	602								
Абсолютное ¹ в м вод. ст. ²	603								
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ									
0..0,1 бар (0..1 м вод. ст.) ¹		1000							
0..0,16 бар (0..1,6 м вод. ст.) ¹		1600							
0..0,25 бар (0..2,5 м вод. ст.) ¹		2500							
0..0,4 бар (0..4 м вод. ст.)		4000							
0..0,6 бар (0..6 м вод. ст.)		6000							
0..1 бар (0..10 м вод. ст.)		1001							
0..1,6 бар (0..16 м вод. ст.)		1601							
0..2,5 бар (0..25 м вод. ст.)		2501							
0..4 бар (0..40 м вод. ст.)		4001							
0..6 бар (0..60 м вод. ст.)		6001							
0..10 бар (0..100 м вод. ст.)		1002							
0..16 бар (0..160 м вод. ст.)		1602							
0..25 бар (0..250 м вод. ст.)		2502							
0..40 бар (0..400 м вод. ст.)		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							
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ									
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В				1					
4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В + Ехd ³				G1					
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ехia				E					
4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В				7					
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В				3					
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В + Ехd ³				G3					
По запросу (указать при заказе)				9					
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ									
±0,35 % ДИ ⁴				3					
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				S					
±0,5 % ДИ ³				5					
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ³				T					
±1 % ДИ ³				8					
±1 % ДИ с протоколом калибровки ³				U					
±0,25 % ДИ ⁴				2					
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				R					
По запросу (указать при заказе)				9					
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ									
Разъем DIN 43650 (ISO 4400), морское исполнение, кабель 10-14 мм / IP 65					G00				
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем TPE 4 м / IP 68					TR3				
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ³					810				

Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ³	811		
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 ⁴		K00	
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана ⁵		F00	
G1/2" DIN 3852, открытая мембрана / сварка ⁶		G00	
M20x1.5 DIN 3852, открытая мембрана ⁵		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®) ¹⁰			1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ¹¹			F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ¹²			3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ¹³			5
VMQ (силиконовый каучук) ¹²			V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ¹⁴			7
Без уплотнений / сварка ¹⁵			2
По запросу (указать при заказе)			9
ИСПОЛНЕНИЕ			
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ¹⁶			00R
Температурная компенсация -20..50 °C			006
Температурная компенсация -40..60 °C ¹⁷			022
Заливка корпуса датчика компаундом			037
С подстройкой нулевого значения			02R
2-х диапазонное исполнение			02R
3-х диапазонное исполнение			03R
Стопорные отверстия в штуцере			117
По запросу (указать при заказе)			999
¹ Абсолютное давление возможно от 0,4 бар.			
² Погружное исполнение с штуцером для измерения гидростатического уровня. Возможно только с исполнением «Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем TPE 4 м / IP 68». Возможно только для давления: 0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар.			
³ 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.»;			
- без Exia-версии.			
⁴ Для давления P _{нд} > 0,4 бар.			
⁵ Для давления 0,1 бар < P _{нд} ≤ 0,4 бар.			
⁶ Для давления P _{нд} = 0,1 бар.			
⁷ Возможно только для давления: 0,1 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар.			
⁸ Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 16 бар. Не используется на давления разрежения.			
⁹ Возможно только для давления: 0,6 бар ≤ P _{нд} ≤ 40 бар. Только с уплотнением FFKM (Перфторкаучук – kalrez®). Не используется на давления разрежения.			
¹⁰ Возможно только для температуры -25 °C ≤ T _{раб} ≤ 125 °C и давления P _{нд} ≤ 100 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

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

¹¹ Возможно только для температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 100$ бар.

¹² Возможно только для температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 160$ бар.

¹³ Возможно только для температуры $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ и давления $P_{\text{нд}} \leq 600$ бар.

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

¹⁵ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT и давления: $P_{\text{нд}} \leq 600$ бар.

¹⁶ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

¹⁷ 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: DMP 457 601-2501-3-3-G00-F00-3-117-ГП

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

www. itrostov. ru

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMK 458

DMK 458	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ								
Избыточное в бар	59A							
Абсолютное ¹ в бар	59B							
Избыточное в м вод. ст.	59C							
Абсолютное ¹ в м вод. ст.	59D							
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ								
0..0,04 бар (0..0,4 м вод. ст.) ¹		0400						
0..0,06 бар (0..0,6 м вод. ст.) ¹		0600						
0..0,1 бар (0..1 м вод. ст.) ¹		1000						
0..0,16 бар (0..1,6 м вод. ст.) ¹		1600						
0..0,25 бар (0..2,5 м вод. ст.)		2500						
0..0,4 бар (0..4 м вод. ст.)		4000						
0..0,6 бар (0..6 м вод. ст.)		6000						
0..1 бар (0..10 м вод. ст.)		1001						
0..1,6 бар (0..16 м вод. ст.)		1601						
0..2,5 бар (0..25 м вод. ст.)		2501						
0..4 бар (0..40 м вод. ст.)		4001						
0..6 бар (0..60 м вод. ст.)		6001						
0..10 бар (0..100 м вод. ст.)		1002						
0..16 бар (0..160 м вод. ст.)		1602						
0..20 бар (0..200 м вод. ст.)		2002						
По запросу (указать при заказе)		9999						
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе)		XXXX						
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ								
4..20 мА / 2-х пров. / 9..32 В				1				
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ехiа				Е				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 9..32 В				Н				
По запросу (указать при заказе)				9				
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ								
±0,5 % ДИ ^с				5				
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ^с				Т				
±0,25 % ДИ ^с				2				
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ^с				Р				
По запросу (указать при заказе)				9				
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ								
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 Виссаpeer, 4-конт. / IP 68					500			
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴					810			
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴					811			
Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67					400			
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем TPE 4 м / IP 68					TR3			
По запросу (указать при заказе)					999			
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ								
G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана						M00		
По запросу (указать при заказе)						999		

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

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

УПЛОТНЕНИЕ					
FKM (фтористый каучук – viton®) ³				1	
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁶				3	
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁷				5	
По запросу (указать при заказе)				9	
МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА					
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)				1	
Сплав CuNi10Fe1Mn ⁸				K	
По запросу (указать при заказе)				9	
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ					
Керамика Al ₂ O ₃ 96 %				2	
Керамика Al ₂ O ₃ 99,9 %				C	
По запросу (указать при заказе)				9	
ИСПОЛНЕНИЕ					
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁹					00R
По запросу (указать при заказе)					999

¹ Абсолютное давление возможно от 0,25 бар.
² Для давления P_{нд} ≤ 0,1 бар.
³ Для давления P_{нд} > 0,1 бар.
⁴ Исполнение с индикатором возможно только:
- для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»;
- без Eхia-версии.
⁵ Возможно только для температуры -20 °С ≤ T_{раб} ≤ 125 °С.
⁶ Возможно только для температуры -40 °С ≤ T_{раб} ≤ 125 °С.
⁷ Возможно только для температуры -25 °С ≤ T_{раб} ≤ 100 °С.
⁸ Невозможно в сочетании с электрическим присоединением «Компактный полевой корпус...» с кодом «810», «811».
⁹ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

Пример кода заказа: DMK 458 59C-1601-1-2-TR3-M00-1-1-2-00R-ГП