

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

BD | SENSORS RUS
датчики давления и уровня

Обозначение кодов заказа.

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 331D

DMD 331D	XXX	XXXX	X	X	X	X	XXXXXX	XXX	X	X	X	X	X	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ															
Дифференциальное в кПа / МПа	750														
Избыточное в кПа / МПа	751														
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ															
Перенастройка															
1:20	0..1,5 кПа	0150													
1:40	0..7,5 кПа	0750													
1:100	0..37 кПа	3700													
	0..187 кПа	1871													
	0..690 кПа	6901													
	0..2 МПа	2002													
	0..7 МПа	7002													
	0..20 МПа	2003													
0..25 МПа	2503														
Перенастройка с базового диапазона (указать при заказе)	9999														
ДИСПЛЕЙ															
Нет							0								
ЖК-дисплей с подсветкой							M								
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ															
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 9..44 В							H								
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Exia							I								
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 9..44 В + Exd							G								
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Exdia							F								
По запросу (указать при заказе)							9								
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ															
±0,075 % ДИ ¹							A								
±0,075 % ДИ с протоколом калибровки ¹							Z								
±0,1 % ДИ ²							1								
±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ²							P								
±0,25 % ДИ ²							2								
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ²							R								
±0,5 % ДИ ²							5								
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ²							T								
±1 % ДИ ²							8								
±1 % ДИ с протоколом калибровки ²							U								
По запросу (указать при заказе)							9								
ПОЛОЖЕНИЕ ДРЕНАЖНЫХ КЛАПАНОВ															
Без дренажных клапанов							V								
Напротив присоединения к процессу							A								
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ															
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65 ³												100			
Каб. ввод M20x1,5 для небронированного кабеля 6..12 мм / ник. латунь / IP 67												MH1			
Каб. ввод M20x1,5 для небронированного кабеля 6..12 мм / полиамид / IP 67 ³												MH1P			
Каб. ввод M20x1,5 для небронированного кабеля 6..12 мм / нерж. сталь / IP 67												MH1S			
Каб. ввод M20x1,5 для небронированного кабеля 6..12 мм в металлорукаве + адаптер РКН-15, резьба G1/2", наружная / ник. латунь /												MH1A1			

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

мембрана, прямой монтаж ⁴									
Н: Clamp DN 1 1/2" DIN 32676									C62
торцевая мембрана, прямой монтаж ⁵									
Н: Clamp DN 2" DIN 32676, торцевая мембрана, прямой монтаж ⁶									C63
Н: Dairy pipe DN 25 DIN 11851									M73
торцевая мембрана, прямой монтаж ⁷									
Н: Dairy pipe DN 40 DIN 11851									M75
торцевая мембрана, прямой монтаж ⁸									
Н: Dairy pipe DN 50 DIN 11851									M76
торцевая мембрана, прямой монтаж ⁹									
Н: Фланец DN 25 / PN 40 DIN EN 1092									F20
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹⁰									
Н: Фланец DN 40 / PN 40 DIN EN 1092									F22
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹¹									
Н: Фланец DN 50 / PN 16 DIN EN 1092									F13
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹²									
Н: Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092									F23
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹³									
Н: Фланец DN 80 / PN 16 DIN EN 1092									F14
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹⁴									
Н: Фланец DN 80 / PN 40 DIN EN 1092									F24
торцевая мембрана, прямой монтаж ¹⁵									
Н: Фланец DN 100 / PN 16 DIN EN 1092, торцевая мембрана, прямой монтаж ¹⁴									F25
Н: Фланец DN 50 / PN 40 DIN EN 1092, поршневая мембрана для абразивных сред, прямой монтаж ¹⁶									FT23
По запросу (указать при заказе)									999
МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРОВ / ФЛАНЦЕВ / АДАПТЕРОВ									
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)									1
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ									
Для сенсора со стальной мембраной или разделителем сред									
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)									1
Для сенсора с разделителем сред									
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие NBR ¹⁷									7
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) / покрытие PTFE ¹⁸									8
Hastelloy® C-276 (2.4819) ¹⁹									H
Тантал ¹⁹									T
Титан									Ti
Золотое напыление									G
По запросу (указать при заказе)									9
УПЛОТНЕНИЕ									
FKM (фтористый каучук – viton®) ²⁰									1
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ²¹									F
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ²²									3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ²³									5
VMQ (силиконовый каучук) ²⁴									V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ²⁵									7
Без уплотнений ²⁶									0
Без уплотнений / сварка ²⁷									2
PTFE (политетрафторэтилен) ²⁸									P
По запросу (указать при заказе)									9
ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ									
Для сенсора со стальной мембраной									
Без заполнения									0
Для сенсора с разделителем сред									

Силиконовое масло ²⁹						1		
Масло для применения в пищевой промышленности ³⁰						2		
Высокотемпературное силиконовое масло ³¹						3		
По запросу (указать при заказе)						9		
КЛАПАННЫЙ БЛОК								
Без клапанного блока						0		
С установленным клапанном блоком (отдельная позиция в заказе)						2		
КРЕПЕЖНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ								
Без крепежных приспособлений						0		
Кронштейн из нержавеющей стали прямой на трубу 50 мм						K11		
Кронштейн из нержавеющей стали угловой на трубу 50 мм						K21		
ИСПОЛНЕНИЕ								
Стандартное (адаптировано к эксплуатации в РФ) ³²								00R
По запросу (указать при заказе)								999
¹ Для давления $P_{нд} > 1,5$ кПа.								
² Для давления $P_{нд} \leq 1,5$ кПа.								
³ Невозможно с Exia- / Exd- / Exdia-исполнениями.								
	С капилляром	Без капилляра						
⁴ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$						
⁵ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$						
⁶ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$						
⁷ Возможно только для давления:	$2,5 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
⁸ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
⁹ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 25 \text{ бар}$						
¹⁰ Возможно только для давления:	$1,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
¹¹ Возможно только для давления:	$0,6 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
¹² Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$						
¹³ Возможно только для давления:	$0,25 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
¹⁴ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 16 \text{ бар}$						
¹⁵ Возможно только для давления:	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$	$0,1 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 40 \text{ бар}$						
¹⁶ Возможно только для давления:	-	$4 \text{ бар} \leq P_{нд} \leq 100 \text{ бар}$						
И основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U".								
¹⁷ Только для основной погрешности "±0,25 % ДИ" с кодом "2", "R" и выше.								
¹⁸ Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и выше.								
¹⁹ Возможно только для давления: $P_{нд} \geq 1$ бар, нельзя использовать на давление разрежения.								
²⁰ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100$ бар.								
²¹ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 100$ бар.								
²² Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 160$ бар.								
²³ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600$ бар.								
²⁴ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 200 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 160$ бар.								
²⁵ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 300 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600$ бар.								
²⁶ Возможно для механических присоединений «Clamp», «Dairy pipe», «Фланец».								
²⁷ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3, NPT, материала мембраны «Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)» с кодом «1» и давления: $P_{нд} \geq 0,16$ бар.								
²⁸ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 260 \text{ °C}$ и давления $P_{нд} \leq 600$ бар.								
	Для избыточного давления	Для давления разрежения						
²⁹ Возможно только для температуры:	$-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$	$-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$						
³⁰ Возможно только для температуры:	$-10 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 150 \text{ °C}$	$-10 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$						
³¹ Возможно только для температуры:	$0 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 300 \text{ °C}$	$0 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 70 \text{ °C}$						
³² ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «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 DMD 331

DMD 331		XXX	X	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ										
Дифференциальное в бар		730								
МАКСИМАЛЬНОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ										
0,2 бар		F								
0,4 бар		A								
1 бар		B								
2,5 бар		C								
6 бар		D								
16 бар		E								
По запросу (указать при заказе)		9								
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ										
МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ	F	A	B	C	D	E				
0..0,02 бар	X						0200			
0..0,04 бар	X	X					0400			
0..0,06 бар	X	X					0600			
0..0,1 бар	X	X	X				1000			
0..0,16 бар	X	X	X				1600			
0..0,2 бар	X	X	X				2000			
0..0,25 бар		X	X	X			2500			
0..0,4 бар		X	X	X			4000			
0..0,6 бар			X	X	X		6000			
0..1 бар			X	X	X		1001			
0..1,6 бар				X	X	X	1601			
0..2,5 бар				X	X	X	2501			
0..4 бар					X	X	4001			
0..6 бар					X	X	6001			
0..10 бар						X	1002			
0..16 бар						X	1602			
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 + Ехia		E								
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В		H								
0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В		3								
По запросу (указать при заказе)		9								
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ										
±0,5 % ДИ ¹		5								
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ¹		T								
±1 % ДИ ²		8								
±1 % ДИ с протоколом калибровки ²		U								
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 Виссапеер, 4-конт. / IP 68		500								
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								

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

По запросу (указать при заказе)		999		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ				
G1/2" EN 837-1/-3			200	
G1/4" EN 837-1/-3, внутренняя			J00	
M20x1.5 EN 837-1/-3 + 2 монтажных комплекта (гайка, ниппель, медная шайба)			800	
7/16-20"UNF			U00	
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) ⁵				3
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁶				5
VMQ (силиконовый каучук) ³				V
FFKM (перфторкаучук – kalrez®) ⁴				7
Без уплотнений / сварка ⁷				2
По запросу (указать при заказе)				9
ИСПОЛНЕНИЕ				
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁸				00R
Температурная компенсация -20..50 °С				006
Температурная компенсация -40..60 °С ⁹				022
Заливка корпуса датчика компаундом				037
С подстройкой нулевого значения ¹⁰				0ZR
Стопорные отверстия в штуцере				117
По запросу (указать при заказе)				999
¹ Для давления $P_{нд} > 0,1$ бар или $(P_{ст} / P_{нд}) < 5$.				
² Для давления $P_{нд} \leq 0,1$ бар или $(P_{ст} / P_{нд}) \geq 5$.				
³ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).				
⁴ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °C}$.				
⁵ Возможно только для температуры $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 125 \text{ °C}$.				
⁶ Возможно только для температуры $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °C}$.				
⁷ Возможно только для резьбы EN 837-1/-3 и давления: $P_{нд} \geq 0,16$ бар.				
⁸ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».				
⁹ 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».				
¹⁰ Для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» с кодом «1».				

Пример кода заказа: DMD 331 730-C-1001-1-T-100-800-1-0ZR-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 DPS 300

DPS 300	XXX	XXXX	X	X	X	X	X	XXX	X	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ										
Дифференциальное в Па	815									
Избыточное в Па	816									
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ¹										
-500..500 Па		S050								
-100..2000 Па		X200								
0..7000 Па		0700								
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ										
4..20 мА / 0..10 В / 3-х пров. / 18..36 В						2Z				
ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ										
2 реле «сухой контакт»						2				
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ										
±1,5 % ДИ							D			
±1,5 % ДИ с протоколом калибровки							F			
По запросу (указать при заказе)							9			
ДИСПЛЕЙ										
LED дисплей							1			
НАКЛЕЙКА НА ДИСПЛЕЙ										
Стандартная								1		
По запросу (указать при заказе)								9		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ										
Ниппель «елочка» под трубку Ø 4 мм								Y02		
МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА										
Медь									Cu	
ИСПОЛНЕНИЕ										
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ²										00R

¹ Для пользователя доступна перенастройка на фиксированные диапазоны с базового (см. технические параметры).

² ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

Пример кода заказа: DPS 300 815-0700-2Z-2-D-1-1-Y02-00R-ГП