Схема условного обозначения датчиков при заказе (кроме КОРУНД-ДИГ)

КОРУНД 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17

1 - Тип датчика давления. Выбирается для конкретного вида измеряемого давления. Например, для избыточного давления выбирается тип «ДИ-001» или «ДДИ-001». При выборе использовать табл. 6.1 для датчиков с цифровой обработкой сигнала или и табл.6.2 для аналоговых датчиков

2 – Код специализации использования. Выбирается из табл. 9. По умолчанию – общепромышленное исполнение.

3 - Номер модели. Выбирается из табл. 6.1 для датчиков с цифровой обработкой сигнала или из табл.6.2 для аналоговых датчиков без цифровой обработки сигнала.

4 - Климатическое исполнение. Выбирается из табл.7.

5 - Уровень защиты от пыли и воды. Выбирается из табл.8.

6 - Основная приведенная погрешность. Выбирается для выбранной модели по табл.6.1 для датчиков с цифровой обработкой сигнала или по табл.6.2 для аналоговых датчиков.

7 - Верхний предел измерения а также единицы измерения выбирается из таблиц 6.1 или 6.2 для выбранной модели.

8 - Код выходного сигнала. Выбирается из табл.11.

9 - Диапазон компенсации температурной погрешности. Не путать с рабочим диапазоном! Рабочий диапазон температур у всех датчиков (кроме моделей 3хх составляет -40…+80°С).Выбирается из табл.10. Если требуется иной диапазон компенсации, указать его. Например, «-30+70». Помните, чем уже диапазон компенсации, тем ниже температурная погрешность.

10 - Взрывобезопасное исполнение (см. п.3.8.). При необходимости, поставить знак Ex. В противном случае поставить прочерк.

11 - Код корпуса электронного преобразователя. Выбирается по табл.12. для выбранной модели.

12 – Код узла присоединения к источнику давления. Выбирается из табл.14.

12 - Код материала узла присоединения к процессу (штуцер, фланец) для выбранной модели. Выбирается в табл.13. По умолчанию нержавеющая сталь AISI316L.

13 - Код материала мембраны для выбранной модели. Выбирается в табл.13.

14 - Код материала уплотнения для выбранной модели. Выбирается в табл.13. По умолчанию используется нитрильный каучук (NBR).

15 - Код электрического присоединения. Выбирается в табл.15.

16 – Комплекты монтажных частей. Выбираются из табл.16.

17 – Длина выводного (при его заказе) кабеля в метрах.

Вид измеряемого давления, тип, модель и основные параметры датчиков с цифровым преобразованием сигнала (М)

Таблица 6.1

Датчики разности давлений				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рв)	Предельное допустимое рабочее избыточное давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДД-001	101	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6 кПа	4,0МПа	0,1; 0,25; 0.5; 1
	102	2,5; 4,0; 6,3;10 кПа	10МПа	0,1; 0.25; 0.5; 1
	103	6,3; 10; 16; 25; 40 кПа	25МПа	
	104	40; 63; 100; 160; 250 кПа	25МПа	
	105	0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа	25МПа	
	106	2,5; 4,0; 6,3; 10; 16 МПа	25МПа	
ДД-Н-001	107	10; 16; 25 кПа	20МПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
		40; 60;100; 160; 250 кПа		0.1; 0.25, 0.5; 1.0
	108	0.4; 0.6; 1.0; 1.6; 2.5; 4.0 МПа		0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	300	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	301	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	302	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	303	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	304	10; 16 кПа	60 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	305	25; 40 кПа	200 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	306	60; 100 кПа	300 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0

Таблица 6.1 продолжение

Датчики разрежения				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рн)	Предельное допускаемое разрежение	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДДР-001	150	0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6 кПа	100 кПа	0,25; 0.5; 1.0
	151	2,5; 4,0; 6,0; 10 кПа	100 кПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	152	10; 16; 25; 40 кПа	100 кПа	
	153	40; 60; 100 кПа	100 кПа	
ДД-Н-Р-001	154	10; 16; 25 кПа	100 кПа	0,1; 0.25; 0,5; 1.0
	155	40; 60; 100 кПа	100 кПа	
ДР-001	156	6,0; 10 кПа	20 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	157	16; 25; 40 кПа	70 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	158	60; 100 кПа	100 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	350	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	351	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	352	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	353	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	354	10; 16 кПа	60 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	355	25; 40 кПа	100 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	356	60; 100 кПа	100 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	250	2,5 кПа	100 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	251	6; 10 кПа	100 кПа	0,15; 0,25; 0,5; 1,0
	252	16; 20 кПа	100 кПа	0,15; 0,25; 0,5; 1,0
	253	40; 60; 100 кПа	100 кПа	0,15; 0,25; 0,5; 1,0

Таблица 6.1 продолжение

Датчики избыточного давления				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рн)	Предельное допускаемое давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДДИ-001	111	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6 кПа	2.5 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1
	112	2,5; 4; 6; 10 кПа	15 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	113	6; 10; 16; 25; 40 кПа	60 кПа	
	114	40; 60; 100; 160; 250 кПа	400 кПа	
	115	0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5 МПа	4 МПа	
	116	2,5; 4; 6; 10; 16 МПа	25 МПа	
ДИ-001	117	6 кПа	X4	0,25; 0,5; 1.0
	118	10; 16 кПа	X3	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	119	25; 40 60;100, 160, 250кПа	X2	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	120	0,4; 0,6; 1; 1,6 МПа	X2	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	121	2,5; 4; 6 МПа	X2	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	122	10; 16 МПа	X2	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	123	25;40;60 МПа	X3	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	124	100; 160; 240; 300; 600 МПА	X3	0,25; 0.5, 1.0
	210	2,5 кПа	250 кПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	211	5 кПа	400 кПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	212	10; 20; 40 кПа	600 кПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	213	100; кПа	1 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	214	160; 200; 250 кПа	1,8 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	215	400 кПа	2,5 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	216	1,0; 1,6; 2,0 МПа	4 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	217	4,0 МПа	6 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	218	6,0 МПа	10 МПа	0,1; 0,25; 0.5, 1.0
	310	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	311	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	312	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	313	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	314	10; 16 кПа	60 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	315	25; 40 кПа	200 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	316	60; 100 кПа	300 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
	420	0,6; 1; 1,6 МПа	X3	0,5; 1.0
	421	2,5 МПа	X2	0,5; 1.0

Таблица 6.1 продолжение

Датчики абсолютного давления				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рн)	Предельное допускаемое давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДДА-001	142	2,5; 4,0; 6,0; 10 кПа	400 кПа	
	143	100; 160; 250 кПа	400 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
ДА-001	140	10; 25 кПа	110 кПа	0.25; 0.5; 1.0
	141	40; 60 кПа	110 кПа	0.25; 0.5; 1.0
	144	100; 160; 250 кПа	500 кПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	145	0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5 МПа	Рн х 2	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	146	2,5; 4; 6; 10; 16 МПа	Рн х 2	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	240	10 кПа	400 кПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	241	16 кПа	600 кПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	241	100 кПа	1,0 МПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	243	160 кПа	1,8 МПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	244	4,0 МПа	6,0 МПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0
	245	6,0 МПа	10 МПа	0,1; 0.25; 0.5; 1.0

Таблица 6.1 продолжение

Датчики гидростатического давления (датчики уровня)				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений, м.вод.ст.	Предельное допускаемое давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДИГ-001	550	6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	551	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	552	6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	553	2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	554	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	555	2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	556	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	557	0,25	25 м.вод.ст.	0.25, 0.5; 1.0
		0,4; 0,6; 1,0	40 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		1,6; 2,5; 4,0	60 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		6,0; 10	100 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		16; 25; 40	250 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		60; 100; 160; 200	400 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	558	0,25	25 м.вод.ст.	0.25, 0.5; 1.0
		0,4; 0,6; 1,0	40 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		1,6; 2,5; 4,0	60 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		6,0; 10	100 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		16; 25; 40	250 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
		60; 100; 160; 200	400 м.вод.ст.	0,1; 0.25, 0.5; 1.0

Таблица 6.1 продолжение

Датчики давления – разрежения					
Тип	Модель	Ряд пределов измерений		Предельное допускаемое давление перегрузки	Предел допускаемой основной погрешности
		Верхний предел разрежения, кПа (Ррв)	Верхниий предел избыточного давления, кПа (Рв)		
ДДИВ-001	131	0,125 0,2 0,3 (0,315) 0,5 0,8	0,125 0,2 0,3 (0,315) 0,5 0,8	Рв ≤ 1,25кПа; Ррв ≤ 1,25кПа	0,5; 1.0
	132	1,25 2 3 (3,15) 5	1,25 2 3 (3,15) 5	Рв ≤ 7,5кПа; Рр ≤ 7,5кПа	0,25; 0,5;1.0
	133	8 12,5 20	8 12,5 20	Рв ≤ 30кПа; Ррв ≤ 30кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
ДИВ-001	134	30 (31,5) 50 100 100	30 (31,5) 50 60 100	Рв ≤ 30кПа; Ррв ≤ 30кПа	0,15; 0,25; 0,5; 1.0
	135	100 100 100 100 100	300 500 900 1500 2400	Рв ≤ Х2; Ррв ≤ Х2	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	232	2,5	2,5	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 250 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	233	10 16 20	10 16 20	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 600 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	234	25 40 40	60 60 100	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 1,0 МПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	235	100 100	250 400	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 2,5 МПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	236	100	1000	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 4 МПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	331	0,25; 0,4; 0,6; 1,0	0,25; 0,4; 0,6; 1,0	Рв ≤ 3,0 кПа; Ррв ≤ 3,0 кПа	0,25; 0,5; 1.0
	332	1,6; 2,5; 4,0; 6,0	1,6; 2,5; 4,0; 6,0	Рв ≤ 20 кПа; Ррв ≤ 20 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	333	10; 16; 20	10; 16; 20	Рв ≤ 60 кПа; Ррв ≤ 60 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	334	25; 40	25; 40	Рв ≤ 90 кПа; Ррв ≤ 90 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0

Вид измеряемого давления, тип, модель и основные параметры датчиков с аналоговым преобразованием сигнала (А)

Таблица 6.2

Датчики разности давлений				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рв)	Предельное допустимое рабочее избыточное давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДД-001	101А	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6 кПа	4,0МПа	0,25; 0.5; 1
	102А	2,5; 4,0; 6,3;10 кПа	10МПа	0.25; 0.5; 1
	103А	6,3; 10; 16; 25; 40 кПа	25МПа	
	104А	40; 63; 100; 160; 250 кПа	25МПа	
	105А	0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа	25МПа	
	106А	2,5; 4,0; 6,3; 10; 16 МПа	25МПа	
ДД-Н-001	107А	10; 16; 25 кПа	20МПа	0,25; 0,5; 1.0
		40; 60;100; 160; 250 кПа		0.25, 0.5; 1.0
	108А	0.4; 0.6; 1.0; 1.6; 2.5; 4.0 МПа		0.25, 0.5; 1.0
	300А	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	301А	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,5; 1,0
	302А	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	303А	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	304А	10; 16 кПа	60 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	305А	25; 40 кПа	200 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	306А	60; 100 кПа	300 кПа	0,25; 0,5; 1,0

Таблица 6.2 продолжение

Датчики разрежения				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рн)	Предельное допускаемое разрежение	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДДР-001	150А	0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6 кПа	100 кПа	0.5; 1.0
	151А	2,5; 4,0; 6,0; 10 кПа	100 кПа	0.25; 0.5; 1.0
	152А	10; 16; 25; 40 кПа	100 кПа	
	153А	40; 60; 100 кПа	100 кПа	
ДД-Н-Р-001	154А	10; 16; 25 кПа	100 кПа	0.25; 0,5; 1.0
	155А	40; 60; 100 кПа	100 кПа	0.25; 0,5; 1.0
ДР-001	156А	6,0; 10 кПа	20 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	157А	16; 25; 40 кПа	70 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	158А	60; 100 кПа	100 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	350А	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	351А	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	352А	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	353А	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	354А	10; 16 кПа	60 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	355А	25; 40 кПа	100 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	356А	60; 100 кПа	100 кПа	0,25; 0,5; 1,0

Таблица 6.2 продолжение

Датчики избыточного давления				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений (Рн)	Предельное допускаемое давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДДИ-001	111А	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6 кПа	2.5 кПа	0,25; 0,5; 1
	112А	2,5; 4; 6; 10 кПа	15 кПа	0,25; 0,5; 1.0
	113А	6; 10; 16; 25; 40 кПа	60 кПа	
	114А	40; 60; 100; 160; 250 кПа	400 кПа	
	115А	0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5 МПа	4 МПа	
	116А	2,5; 4; 6; 10; 16 МПа	25 МПа	
ДИ-001	117А	6 кПа	Х4	0,5; 1.0
	118А	10; 16 кПа	Х3	0,25; 0.5, 1.0
	119А	25; 40 60;100, 160, 250кПа	Х2	0,25; 0.5, 1.0
	120А	0,4; 0,6; 1; 1,6 МПа	Х2	0,25; 0.5, 1.0
	121А	2,5; 4; 6 МПа	Х2	0,25; 0.5, 1.0
	122А	10; 16 МПа	Х2	0,25; 0.5, 1.0
	123А	25;40;60 МПа	Х3	0,25; 0.5, 1.0
	124А	100; 160; 240; 300; 600 МПА	Х3	0,25; 0.5, 1.0
	310А	0,25; 0,4 кПа	3,0 кПа	0,5; 1.0
	311А	0,6; 1,0 кПа	3,0 кПа	0,5; 1,0
	312А	1,6; 2,5 кПа	6,0 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	313А	4,0; 6,0 кПа	20 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	314А	10; 16 кПа	60 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	315А	25; 40 кПа	200 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	316А	60; 100 кПа	300 кПа	0,25; 0,5; 1,0
	420А	0,6; 1; 1,6 МПа	Х3	0,5; 1.0
	421А	2,5 МПа	Х2	0,5; 1.0

Таблица 6.2 продолжение

Датчики гидростатического давления (датчики уровня)				
Тип	Модель	Верхние пределы измерений, м.вод.ст.	Предельное допускаемое давление	Предел допускаемой основной погрешности, ± %
ДИГ-001	156А	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 200	Х2	0,1; 0.25, 0.5; 1.0
	257А	2,0	4,0 м.вод.ст.	1,0; 1.5; 2,5
		4,0; 6,0	10 м.вод.ст.	1,0; 1.5; 2,5
		1,0	20 м.вод.ст.	1,0; 1.5; 2,5

Таблица 6.2 продолжение

Датчики давления - разрежения					
Тип	Модель	Ряд пределов измерений		Предельное допускаемое давление перегрузки	Предел допускаемой основной погрешности
		Верхний предел разрежения, кПа (Ррв)	Верхниий предел избыточного давления, кПа (Рв)		
ДДИВ-001	131А	0,125 0,2 0,3 (0,315) 0,5 0,8	0,125 0,2 0,3 (0,315) 0,5 0,8	Рв ≤ 1,25кПа; Ррв ≤ 1,25кПа	0,5; 1.0
	132А	1,25 2 3 (3,15) 5	1,25 2 3 (3,15) 5	Рв ≤ 7,5кПа; Рр ≤ 7,5кПа	0,25; 0,5;1.0
	133А	8 12,5 20	8 12,5 20	Рв ≤ 30кПа; Ррв ≤ 30кПа	0,25; 0,5; 1.0
ДИВ-001	134А	30 (31,5) 50 100 100	30 (31,5) 50 60 100	Рв ≤ 30кПа; Ррв ≤ 30кПа	0,25; 0,5; 1.0
	135А	100 100 100 100 100	300 500 900 1500 2400	Рв ≤ Х2; Ррв ≤ Х2	0,25; 0,5; 1.0
	234А	40 40	60 100	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 200 кПа	0,25; 0,5; 1.0
	235А	100	250	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 400 кПа	0,25; 0,5; 1.0
	236А	100	1000	Рв ≤ 100 кПа; Ррв ≤ 4 МПа	0,25; 0,5; 1.0
	331А	0,25; 0,4; 0,6; 1,0	0,25; 0,4; 0,6; 1,0	Рв ≤ 3,0 кПа; Ррв ≤ 3,0 кПа	0,25; 0,5; 1.0
	332А	1,6; 2,5; 4,0; 6,0	1,6; 2,5; 4,0; 6,0	Рв ≤ 20 кПа; Ррв ≤ 20 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	333А	10; 16; 20	10; 16; 20	Рв ≤ 60 кПа; Ррв ≤ 60 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0
	334	25; 40	25; 40	Рв ≤ 90 кПа; Ррв ≤ 90 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1.0

Коды климатического исполнения

Таблица 7

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	Код при заказе	Примечание
УХЛ3.1 (группа исполнения С4 по ГОСТ Р 52931-2008)	УХЛ3.1	Для всех моделей, кроме 3хх
УХЛ4	УХЛ4	Для моделей 3хх
У2 группа исполнения С2 по ГОСТ Р 52931-2008	У2	Для всех моделей, кроме 3хх
О1 группа исполнения Д2 по ГОСТ Р 52931-2008	О1	Для моделей: 107, 108; 154-158; 117-124; 140-146; 134, 135 (в корпусах исполнения ∅30 и ∅45); 5хх
ОМ1 группа исполнения Д1 по ГОСТ Р 52931-2008	ОМ1	Для моделей: 107, 108; 154-158; 117-124; 140-146; 134, 135 (в корпусах исполнения ∅30 и ∅45); 5хх

Защита от пыли и воды

Таблица 8

Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254-96. Код при заказе	Примечание
IP65	Для всех моделей
IP66	Для датчиков в корпусах 330 и Л30 (кроме моделей 3хх; 4хх)
IP67	Для датчиков в корпусах 330 и Л30 (кроме моделей 3хх; 4хх)
IP68	Для датчиков в корпусах 325, Л25, (кроме моделей 3хх; 4хх) и моделей 5хх; 156А; 257А

Специализация использования датчиков КОРУНД

Таблица 9

Исполнение	Код
Химическая промышленность	Х
Пищевая и медицинская промышленности	Г
Морские суда и конструкции	S
Объекты диспетчеризации	Д
Газовая промышленность	SS
Для работы с кислородом	O_2

Диапазоны температурной компенсации датчиков КОРУНД

Таблица 10

Температура среды, ^{O}C	Код
0…50	0050
-10…+70	1070
-40…+80	4080
Возможен иной диапазон	Указать

Коды выходного сигнала

Таблица 11

Выходной сигнал датчика	Код сигнала
4 – 20 мА	42
20 – 4 мА	24
0 – 5 мА	05
5 – 0 мА	50
0 – 20 мА	02
20 – 0 мА	20
0 – 10 В	01
4 – 20 мА + Hart	Н
RS485 Modbus RTU	RS

Корпус электронного преобразователя

Таблица 12

Модель	Материал корпуса	Диаметр, мм	Код
101 – 106; 111 – 116; 131 – 133; 142; 143; 150 – 153;	Алюминиевый сплав с покрытием AISI 316L AISI 316L	- 25 30	АЛ1 325 330
107 – 108; 117 – 124; 134; 135; 140; 141; 144 – 146; 154 – 158	Алюминиевый сплав с покрытием AISI 316L AISI 316L ЛАН59-3-2 ЛАН59-3-2	- 25 30 25 30	АЛ1 325 330 Л25 Л30
2xx	Алюминиевый сплав с покрытием AISI 316L AISI 316L AISI 904L AISI 904L 12Х18Н10Т ЛАН59-3-2 ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	- 25 30 25 30 25 25 30 25	АЛ1 325 330 925 930 125 Л25 Л30 Х25
3xx	ABC Алюминиевый сплав с покрытием	- -	ABC АЛ2
4xx	304L	25	-

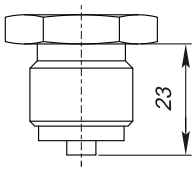
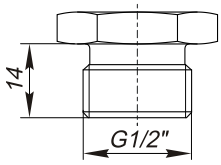
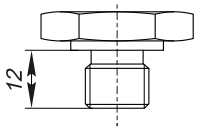
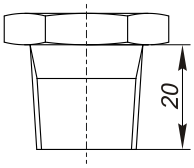
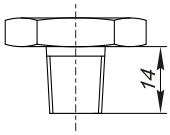
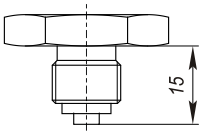
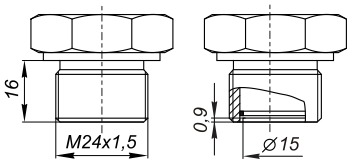
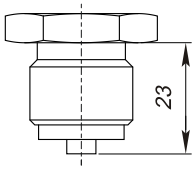
Материалы деталей, контактирующих с измеряемой средой

Таблица 13

	Мембрана		Штуцер		Уплотнение	
Модель	Материал	Код	Материал	Код	Материал	Код
101 – 106; 111 – 116; 131 – 133; 142; 143; 150 - 153	36НХТЮ	-	12Х18Н10Т	-	FKM	-
107 – 108; 117 – 124; 134; 135; 140; 141; 144 – 146; 154 – 158	AISI 316L Hastelloy C-276 ВТ-9	316 276 ВТ9	AISI 316L Hastelloy C-276	316 276	NBR FKM	NBR FKM
2xx	Al_2O_3 99,9% Al_2O_3 96%	А99 А96	AISI 316L AISI 904L 12Х18Н10Т ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276 PVDF	316 904 12Х ЛАН 276 ПВД	NBR FKM FFPM EPDM PTFE FEP PFA	NBR FKM FFP EPD PTF FEP PFA
3xx	Si	-	PPS + PUR + ЛАН59	-	PUR	-
4xx	Al_2O_3	-	304L	-	NBR	-

Коды присоединения к источнику давления

Таблица 14

Код механического присоединения к процессу	Вид резьбового соединения	Чертеж
M1	M20x1,5	
M2	M20x1,5	
G5	G1/2”	
M3	M10x1	
M4	M12x1	
M5	M12x1,5	
G3	G1/4”	
K1	K1/2”	
K2	K1/4”	
G4	G1/4”	
O1	M24x1,5	
G2	G1/2”	

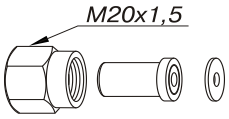
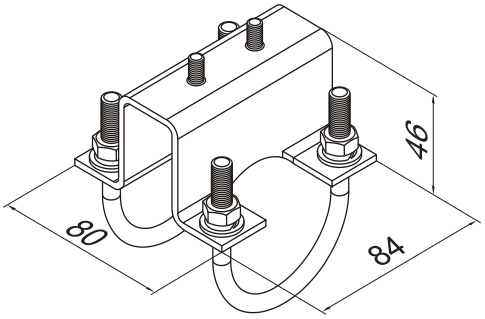
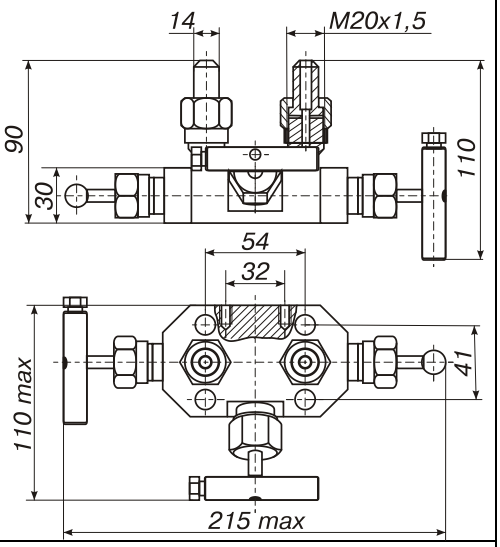
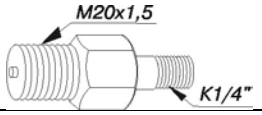
Коды электрического присоединения

Таблица 15

Тип присоединения	Код
4х контактный коннектор DIN43650	К
4-х контактный разъем LTP162	Р
Сальниковый ввод	С
Выводной кабель	П
Иное – по заказу	

Коды комплектов монтажных частей

Таблица 16

Модель датчика	Код комплекта	Состав комплекта	Рис.
Все модели КОРУНД-Дх-001.	ДИ01	Гайка М20х1,5; ниппель; прокладка.	
Корунд-ДД, ДДИ, ДДА, ДДР, ДДИВ мод.101…106.	ДД01	Скоба, кронштейн; крепежные детали.	
	ДД02	Вентильный блок, накидные гайки, прокладки, ниппели, крепежные детали.	
	ДД03	Вентильный блок, накидные гайки, прокладки, ниппели скоба, кронштейн, крепежные детали.	ДД02 + ДД01
	ДД04	Переходник К1/4 на М20х1,5	
	ДД05	Скоба, кронштейн, крепежные детали, переходники К1/4 на М20х1,5	ДД01+ ДД04

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема условного обозначения датчиков КОРУНД-ДИГ при заказе

КОРУНД-ДИГ001- [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8] - [9] - [10] - [11] - [12] - [13] - [14] - [15]

1 – Номер модели по табл.16. Вписать код.

2 – Диапазон и единицы измерения по табл.16.

Примечание. По умолчанию датчик настраивается в кПа. При указании иных единиц измерения (атм, кгс/см^2 (ат), bar, мм.рт.ст. (Torr), м.вод.ст., psi, psf), датчик будет настроен в указанных единицах.

3 – Основная приведенная погрешность в процентах из ряда: 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1,0. Вписать нужное.

4 – Выходной сигнал по таблице.17. Вписать код.

5 – Диапазон температур измеряемой среды. по табл.18. Вписать код. Если требуется иной диапазон, указать его нижнее и верхнее значение в ^{o}С.

6 – Взрывобезопасное исполнение (по п. 3.8).

Да – вписать Ex;

Нет – вписать 0.

7 – Материал корпуса по табл.16. Вписать код.

8 – Материал мембраны по табл.16. Вписать код.

9 – Материал уплотнения по табл.16. Вписать код.

10 – Материал изоляции кабеля по табл.16. Вписать код.

11 – Длина кабеля в метрах (для датчиков исполнения IP68).

12 – Hart коммуникация (только для выходного сигнала 4 – 20 мА и для моделей 556, 557, 558)

Да – вписать «Н»;

Нет – вписать 0.

13 – Встроенное термосопротивление платиновое ТСП100 (только для моделей 551; 553; 554; 556; 557)

Да – вписать «Т»;

Нет – вписать 0.

14 – Государственная поверка

Да – вписать «П»;

Нет – вписать 0

15 – Аксессуары по табл.19. Можно вписывать несколько через запятую.

Коды моделей, диапазонов измерения, материалов мембраны, корпуса, уплотнений и кабеля датчиков КОРУНД-ДИГ

Таблица 16

Модель, диаметр	Диапазон, м. вод. ст.	Материал мембраны		Материал корпуса		Материал кабеля		Материалал уплотнения	
			Код		Код		Код		Код
550 16 мм	От 0…6 До 0… 200	Al_2O_3 96%	A96	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X	Полиэтилен Полиуретан Поливинил-хлорид Фторированный этилен-пропилен	PE PUR PVC FEP	Нитрильный каучук Фторкаучук (Viton) Перфторированный каучук Этиленпропиленовый каучук Политетрофторэтилен Фторированный этиленпропилен Перфторированный сополимер	NBR FKM FFPM EPDM PTFE FEP PFA
551 19 мм	От 0…0,6 До 0…200	316L Hastelloy C-276	316 X	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X				
552 19 мм	От 0…6 До 0…200	Al_2O_3 99,6% Al_2O_3 96%	A99 A96	PVDF PP	ПВ ПП				
553 22 мм	От 0…4 До 0…200	Al_2O_3 96%	A96	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X				
554 22 мм	От 0…0,6 До 0…200	316L Hastelloy C-276	316 X	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X				
555 22 мм	От 0…4 До 0…200	Al_2O_3 99,6% Al_2O_3 96%	A99 A96	PVDF PP	ПВ ПП				
556 25 мм	От 0…0,6 До 0…200	316L Hastelloy C-276	316 X	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X				
557 35 мм	От 0…0,4 До 0…200	Al_2O_3 99,6% Al_2O_3 96%	A99 A96	316L 904L ЛАН59-3-2 Hastelloy C-276	316 904 ЛАН X				
558 45 мм	От 0…0,4 До 0…200	Al_2O_3 99,6% Al_2O_3 96%	A99 A96	PVDF PP	ПВ ПП				

Коды выходного сигнала датчиков КОРУНД-ДИГ

Таблица 17

Выходной сигнал датчика	Код сигнала
4 – 20 мА	42
20 – 4 мА	24
0 – 5 мА	05
5 – 0 мА	50
0 – 20 мА	02
20 – 0 мА	20
0 – 10 В	01
4 – 20 мА + Hart	H
RS485 Modbus RTU	RS

Коды диапазона компенсации температурной погрешности датчиков КОРУНД-ДИГ

Таблица 18

Температура среды, ^{O}C	Код
0…50	0050
-10…+70	1070
-40…+80	4080
Возможно иное	Указать

Коды комплектов монтажных частей и аксессуаров датчиков КОРУНД-ДИГ

Таблица 19

Наименование	Код
Коммутационная коробка	К
Коммутационная коробка со встроенным ЖК индикатором	КЖК
Коммутационная коробка со встроенным СД индикатором	КСД
Жидкокристалический индикатор	ЖК
Светодиодный индикатор	СД
Фильтр для каппиляра	Ф
Кронштейн подвески датчика	КР
Корректор «Нуля»	КРО
Иное: Указать	