

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Датчики давления малогабаритные давления КОРУНД-Дх-001М



Датчики предназначены для работы с вторичными контрольно-измерительными, показывающими, регистрирующими, и регулирующими приборами, а также контроллерами и другими устройствами автоматики, работающими с входными сигналами 0 - 5 мА; 4 - 20 мА; 0 - 20 мА; 0 - 5 В; 0 - 10 В; 0,4 - 2 В; 0,5-5,5 В постоянного тока.

Температура контролируемой среды на мембране датчика может находиться в пределах от -50°C до +125°C.

По степени защищенности от воздействий пыли и воды датчики имеют исполнения IP65, IP67 или IP68 по ГОСТ 14254-80. Датчики КОРУНД-ДХ-001М обладают повышенной коррозионной стойкостью – корпус и штуцер выполнен из нержавеющей стали AISI316L.

Датчики с выходным сигналом 4-20 мА могут выполняться с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" с уровнем взрывозащиты "особо взрывобезопасный" по ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99 и могут быть

использованы для взрывобезопасных условий. Взрывозащищенные датчики предназначены для установки и работы во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно главе 7.3 ПУЭ, и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных условиях. Датчики взрывозащищенного исполнения соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011.

Датчик с выходным сигналом 4-20 мА может быть укомплектован индикатором ИДД, который включается в разрыв линии связи.

Верхние пределы измерений датчиков соответствуют ГОСТ 22520-85.

Датчики могут градуироваться в следующих единицах измерения:

- Па, кПа, МПа – по умолчанию;
- атм, кгс/см² (ат), bar, мм.рт.ст. (Torr), м.вод.ст., psi, psf – по заказу.

Наименование датчиков различных моделей, пределы измерений, допускаемые давления и погрешности указаны в таблице 2. По предварительно согласованному заказу, нижний и верхний пределы измерений могут быть смещены.

Пределы допускаемой основной погрешности датчиков, выраженные в процентах от диапазона изменения выходного сигнала, равны $\pm 0,1$; $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$ % в зависимости от модели и заказа.

Датчики с выходным сигналом 4-20 мА могут иметь вид взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" с уровнем взрывозащиты "особо взрывобезопасный" или "взрывобезопасный" (маркировка по взрывозащите 1ExibIICT5 X или 0ExiaIICT5 X).

Датчики в зависимости от выходного сигнала и исполнения подключаются по двух-, трех- или четырехпроводной линии связи:

- четырехпроводная линия связи – для датчиков с выходным сигналом 0-5 мА, 0-20 мА;
- трехпроводная - для датчиков с выходным сигналом 0-5В; 0,5-5,5В; 0-10В; 0,4-2В; 0-5мА; 0-20 мА;

- двухпроводная линия связи для датчиков с выходным сигналом 4-20 мА.

Дополнительная погрешность от изменения напряжения питания не превышает 0.1% во всем диапазоне напряжения питания.

Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности датчиков γ_t , %/10° С

Таблица 1

Диапазон температурной компенсации Основная погрешность γ , %

0.1	0.15	0.25	0.5	1.0
0... +50	±0.06	±0.06	± 0.08	± 0.12 ± 0.2
-10... +70	± 0.08	± 0.08	± 0.12	± 0.15 ± 0.2
-40... +80	± 0.1	± 0.1	± 0.17	± 0.21 ± 0.25

Расположение контактов на элементах электрического соединения

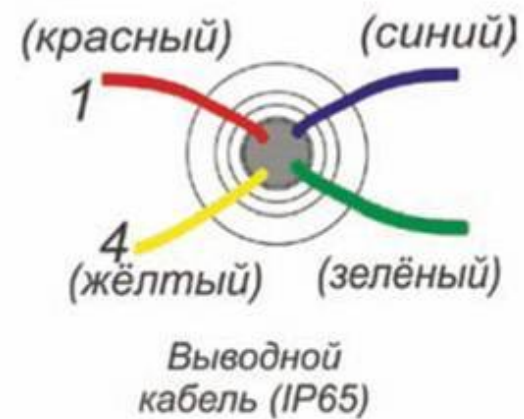
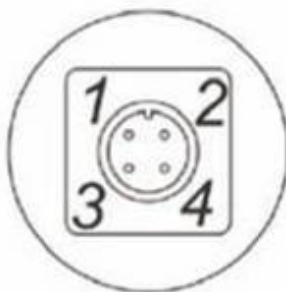
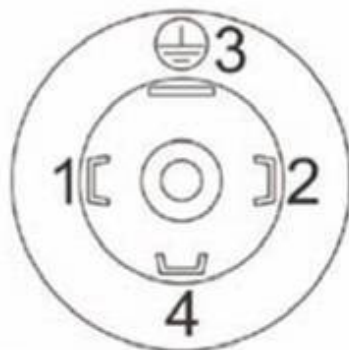


Схема условного обозначения датчиков при заказе

[illegible]

Пример кода заказа: КОРУНД-ДИ-001М-120-УХЛЗ.1-IP65-0,5-1,6МПа-42-1070-М1-КС-ГП

Датчик избыточного давления

Модель 120

Климатическое исполнение УХЛЗ.1

Защита от пыли и воды IP68

Основная погрешность 0,5%

Диапазон измерения 0...1,6 МПа

Выходной сигнал 4 – 20 мА

Диапазон компенсации температурной погрешности -10...+70°С

Присоединение к источнику давления – штуцер M20x1,5

Электрическое присоединение через коннектор DIN 43650 тип С

Гос. поверка

Таблица 2.

Вид измеряемого давления	Модель	Нижний диапазон измерения (Рн)	Верхний диапазон измерения (Рв)	Максимальная нагрузка	Основная приведенная погрешность, ±%
--------------------------	--------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------------------------

<i>Избыточное давление (ДИ)</i>	117	0	6 кПа	4 · P _B	0,25; 0,5; 1.0
118	0	10; 16 кПа	3 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
119	0	25; 40; 60;100;160,250кПа	2 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
120	0	0,4; 0,6; 1; 1,6 МПа	2 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
121	0	2,5; 4; 6 МПа	2 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
122	0	10; 16 МПа	2 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
123	0	25;40;60 МПа	2 · P _B	0,1; 0,25; 0.5, 1.0	
124	0	100; 160; 240; 600 МПа	2 · P _B	0,25; 0.5, 1.0	
<i>Абсолютное давление (ДА)</i>	140	0	10; 25 кПа	4 · P _B	0.25; 0.5; 1.0
141	0	40; 60 кПа	3 · P _B	0.25; 0.5; 1.0	

144	0	100; 160; 250 кПа	$2 \cdot P_B$	0,1; 0.25; 0.5; 1.0	
145	0	0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5 МПа	$2 \cdot P_B$	0,1; 0.25; 0.5; 1.0	
146	0	2,5; 4; 6; 10; 16 МПа	$2 \cdot P_B$	0,1; 0.25; 0.5; 1.0	
<i>Разряжение (ДР)</i>	156	0	-6,0; -10 кПа	$2 \cdot P_B$	0,25; 0,5; 1,0
157	0	-16; -25; -40 кПа	$2 \cdot P_B$	0,1; 0,25; 0,5; 1,0	
158	0	-60; -100 кПа	-100 кПа	0,1; 0,25; 0,5; 1,0	
<i>Давление- разряжение (ДИВ)</i>	134	-6; -25; -40; -60; -100 кПа	6; 25; 40; 60; 100 кПа	$2 \cdot P_H / 2 \cdot P_B$	0,15; 0,25; 0,5; 1.0
135	-100 кПа	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,4 МПа	$P_H=100\text{кПа} / 2 \cdot P_B$	0,1; 0,25; 0,5; 1.0	

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: СТЭНЛИ