

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- энергетика;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- здравоохранение;
- фармацевтическая промышленность;
- металлургия;
- другие отрасли.



Диапазоны измерения:

от 0...-100 Па до 0...-6 кПа

Выходные сигналы:

4...20 мА; 0...5 мА; 0...20 мА; 0...5 В; 0...10 В и др.

Механическое присоединение к процессу:

Штуцер под гибкий шланг

Материал штуцера:

ЛАН59

Материал чувствительной мембраны:

Si

Материал корпуса:

Алюминиевый сплав с покрытием

Материал уплотнения:

NBR

СЕРТИФИКАТЫ

Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений 47336-16
Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 02/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	ЕАЭС N RU-Д-РУ.АБ.В.01341
Экспертное заключение о соответствии "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям" Комиссии Таможенного союза №299 от 28.05.2010	Регистрационный номер в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №1261 от 31.03.2017
Сертификат соответствия системы добровольной сертификации "Газпромсерт"	№ ГО00.RU.1348.H00599 П4362. Срок действия с 14.04.2017 по 13.04.2020



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон разрежения, кПа **	Предельно допускаемое разрежение, кПа	Основная погрешность, % ДИ, $\leq \pm$ *	Диапазон разрежения, кПа **	Предельно допускаемое разрежение, кПа	Основная погрешность, % ДИ, $\leq \pm$ *	Диапазон разрежения, кПа **	Предельно допускаемое разрежение, кПа	Основная погрешность, % ДИ, $\leq \pm$ *
0...-0,1	-3,0	2,5	0...-0,6	-3,0	0,25; 0,5; 1,0	0...-2,5	-6,0	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
0...-0,25	-3,0	0,5; 1,0	0...-1,0	-3,0	0,25; 0,5; 1,0	0...-4,0	-21	0,1; 0,25; 0,5; 1,0
0...-0,4	-3,0	0,25; 0,5; 1,0	0...-1,6	-6,0	0,1; 0,25; 0,5; 1,0	0...-6,0	-21	0,1; 0,25; 0,5; 1,0

* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

** По запросу доступна калибровка диапазонов измерений в других единицах и выбор других диапазонов измерений в предлагаемых пределах

Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности, (% ДИ/10°C)	Диапазон термокомпенсации	Основная погрешность, % ДИ*			
		0,1	0,25	0,5	1,0
	0...+60°C	$\leq \pm 0,06$	$\leq \pm 0,08$	$\leq \pm 0,12$	$\leq \pm 0,2$
	-10...+70°C	$\leq \pm 0,08$	$\leq \pm 0,12$	$\leq \pm 0,15$	$\leq \pm 0,2$
	-40...+80°C	$\leq \pm 0,1$	$\leq \pm 0,17$	$\leq \pm 0,21$	$\leq \pm 0,25$

Влияние отклонения напряжения питания $\leq \pm 0,1\%$ ДИ

Влияние отклонения сопротивления нагрузки $\leq \pm 0,1\%$ ДИ

Долговременная стабильность $\leq \pm 0,2\%$ ДИ / год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к механическим воздействиям	N4 по ГОСТ Р 52931-2008
Дополнительная погрешность от вибрации	$\leq \pm 0,2\%$ ДИ
Время отклика, сек, не более	$8,1 \cdot 10^{-2}$
Защита от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP65
Средний срок службы	≥ 15 лет
Температура окружающей среды, °C	0...+60 или -40...+80 (опция)
Измеряемые среды	Сухие газы, неагрессивные к контактирующим деталям датчика
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1; У2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Выходной сигнал	Напряжение питания	Сопротивление нагрузки	Потребляемая мощность
Двухпроводная линия связи	4...20 мА	9...36 В	0...1000 Ом	≤ 1 ВА
	0...5 В	12...36 В	≥ 2 кОм	$\leq 0,54$ ВА
Трёхпроводная линия связи	0,5...5,5 В	12...36 В	≥ 2 кОм	$\leq 0,54$ ВА
	0...10 В	15...36 В	≥ 2 кОм	$\leq 0,54$ ВА
	0,4...2 В	4,5...15 В	≥ 10 кОм	$\leq 0,1$ ВА
	0...5 мА	9...36 В	0...2000 Ом	$\leq 0,54$ ВА
Четырёхпроводная линия связи	0...20 мА	9...36 В	0...1000 Ом	≤ 1 ВА
	0...5 мА	12...36 В	0...2000 Ом	$\leq 0,54$ ВА
	0...20 мА	12...36 В	0...1000 Ом	≤ 1 ВА

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Алюминиевый сплав с полимерным покрытием
Штуцер	ЛАН59
Уплотнение	NBR
Мембрана	Si
Контактирующие со средой части	Мембрана, штуцер, уплотнение
Механическое присоединение	Штуцер под гибкий шланг
Электрическое присоединение	Угловой коннектор DIN43650C (4-конт.)

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4-20 мА / двухпроводная	0-5 В; 0,5-5,5 В; 0-10 В; 0,4-2 В; 0-5 мА; 0-20 мА / трёхпроводная	0-5 мА; 0-20 мА / четырёхпроводная	Обозначение контакта
+Упит	+Упит	+Упит	1
-Упит	-Упит	-Упит	2
	Uвых	+Iвых	4
		-Iвых	3

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ

Допускаемая основная погрешность	
$\pm 0,5\%$ и $\pm 1,0\%$	5 лет
$\pm 0,1\%$ и $\pm 0,25\%$	2 года

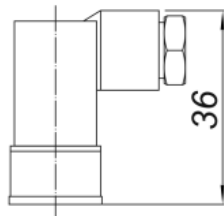


КОД ЗАКАЗА

КОРУНД-ДР-001М	-XXX-АЛ2	-XXX	-XXXX	-XXX	-XXXX	-XXX
Номер модели по НПДИ* и корпусу						
-0,1; -0,25; -0,4 кПа	350-АЛ2					
-0,6; -1,0 кПа	351-АЛ2					
-1,6; -2,5 кПа	352-АЛ2					
-4,0; -6,0 кПа	353-АЛ2					
*НПДИ - нижний предел диапазона измерений						
Климатическое исполнение						
УХЛ3.1 (группа исполнения С4)	УХЛ3.1					
У2 (группа исполнения С2)	У2					
Основная приведенная погрешность						
± 0,15% (для датчиков с ВДИ -6,0 кПа)	0,15					
± 0,25% (для датчиков с ВДИ ≤-4,0 кПа)	0,25					
± 0,50% (для датчиков с ВДИ ≤ -1,0 кПа)	0,5					
± 1,0% (для датчиков с ВДИ ≤-0,4 кПа)	1,0					
	± 2,5%	2,5				
Нижний предел измерения и единицы измерения (другое указать)						
	-0,25 кПа	0,25кПа				
	-0,4 кПа	0,4кПа				
	-0,6 кПа	0,6кПа				
	-1,0 кПа	1кПа				
	-2,5 кПа	2,5кПа				
	-4,0 кПа	4кПа				
	-6,0 кПа	6кПа				
Код выходного 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				
	0 - 5 В	05В				
	0,5 - 5,5 В	0555				
	0,4 - 2 В	42В				
Диапазон компенсации температурной погрешности						
	0...+60 °С	0060				
	-10...+70 °С (опция)	1070				
	-40...+80 °С (опция)	4080				

Пример кода заказа: КОРУНД-ДР-001М-353-АЛ2-УХЛ3.1-IP65-1,0-6кПа-42-0060

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



ГАБАРИТЫ

