

**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	$\geq 15$ 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	УХЛЗ.1; У2

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	Выходной сигнал	Напряжение питания	Сопротивление нагрузки	Потребляемая мощность
Двухпроводная линия связи	4...20 мА	9...36 В	0...1000 Ом	$\leq 1$ ВА
	0...5 В	12...36 В	$\geq 2$ кОм	$\leq 0,54$ ВА
Трехпроводная линия связи	0,5...5,5 В	12...36 В	$\geq 2$ кОм	$\leq 0,54$ ВА
	0...10 В	15...36 В	$\geq 2$ кОм	$\leq 0,54$ ВА
	0,4...2 В	4,5...15 В	$\geq 10$ кОм	$\leq 0,1$ ВА
	0...5 мА	9...36 В	0...2000 Ом	$\leq 0,54$ ВА
Четырехпроводная линия связи	0...20 мА	9...36 В	0...1000 Ом	$\leq 1$ ВА
	0...5 мА	12...36 В	0...2000 Ом	$\leq 0,54$ ВА
	0...20 мА	12...36 В	0...1000 Ом	$\leq 1$ 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
	Увых	+Ивых	4
		-Ивых	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

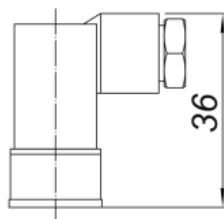


## КОД ЗАКАЗА

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

