

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- узлы коммерческого учета тепловой энергии
- системы диспетчеризации

**ОТРАСЛИ**

- жилищно-коммунальное хозяйство
- общепромышленные отрасли

**ОСОБЕННОСТИ**

- способность измерять давление рабочих сред с высокими температурами
- конструктивная защита чувствительного элемента при вворачивании датчика в замкнутый объем жидкости (антистрессовое исполнение)
- встроенный фильтр от гидроударов
- интервал между поверками: 5 лет.

Диапазоны измерения:

**0...1,0 МПа; 0...1,6 МПа; 0...2,5 МПа.**

Основная погрешность

**±0,5%; ±1,0%.**

Температура измеряемой среды:

**-40...+145°C**

Выходной сигнал

**4...20 мА**

Материал мембраны

**Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

Материал штуцера

**AISI 316**

Материал уплотнения

**EPDM**

Электрическое подключение

**угловой разъем DIN43650A.**

Механическое подсоединение к процессу

**G1/2"**

**СЕРТИФИКАТЫ**

Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений 47336-16. Срок действия с 26.08.2016 по 26.08.2021
Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 02/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	ЕАЭС N RU-Д-RU.АБ.В.01341 Срок действия с 01.02. 2017 по 31.01.2022
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



## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемого давления, МПа **	Предельно допускаемое давление, МПа***	Основная погрешность, % ДИ, $\leq \pm$ *
0...1,0	3,0	0,5; 1,0
0...1,6	4,8	0,5; 1,0
0...2,5	7,5	0,5; 1,0

\* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

\*\* По запросу доступна калибровка диапазонов измерений в других единицах

Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности, (% ДИ/10°C)	$\pm 0,2\%$
---	-------------

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 измеряемой среды, °C	-40...+145
Температура окружающей среды, °C	-40...+80

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Выходной сигнал	Напряжение питания	Сопротивление нагрузки	Потребляемая мощность
Двухпроводная линия связи	4...20 мА	9...36 В	0...1350 Ом	$\leq 0,8$ ВА

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус, штуцер	AISI 316
Уплотнение	EPDM
Мембрана	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Контактирующие со средой части	Мембрана, штуцер, уплотнение
Механическое присоединение к процессу	G1/2"
Электрическое присоединение	DIN43650 A

## КОД ЗАКАЗА

КОРУНД-ДИ-001ЭК | -XXX | -XXX | -XXX

Основная приведенная погрешность  
 $\leq \pm 0,50\%$  диапазона измерений | 0,5  
 $\leq \pm 1,0\%$  диапазона измерений | 1,0

Верхний предел измерения и единицы измерения

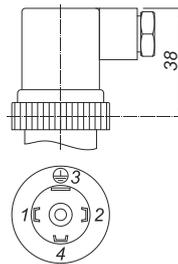
1,0 МПа	1,0 МПа
1,6 МПа	1,6 МПа
2,5 МПа	2,5 МПа

Гос. поверка

Нет (базовое исполнение) | пропуск  
 С гос. поверкой (опция) | ГП

Пример заказа: КОРУНД-ДИ-001ЭК-0,5-1,6МПа-ГП

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



+ Улит: контакт 1  
 - Улит: контакт 2

## ГАБАРИТЫ

