



ДИ/Г-26

Гидростатический преобразователь давления

-Точность до **0,25% ДИ**
-Любые диапазоны в пределах **0...2,5 МПа**

Диапазон давлений

от 0...0,01 МПа до 0...2,5 МПа

Точность

0,25%; 0,5% от ДИ

Рабочая температура

-40...100°C

Выходной сигнал

4...20 мА / 0...10 В / 0...5 В / 0,5...4,5 В

Подключение

Кабель

Опции

- Возможны другие виды присоединения к процессу и электрического присоединения по запросу
- Возможно изготовление преобразователей с расширенным температурным диапазоном

Преобразователь давления ИЗМЕРКОН-ДИ/Г-26 предназначен для измерения гидростатического давления (уровня).

Общепромышленный датчик уровня серии ДИ/Г 26 – это идеальное решение для тех, кто хочет получить высокое качество и точность измерения по конкурентной цене. Отличные точностные характеристики в совокупности с передовыми технологиями изготовления делают этот датчик одним из самых востребованных на рынке уровнемеров.

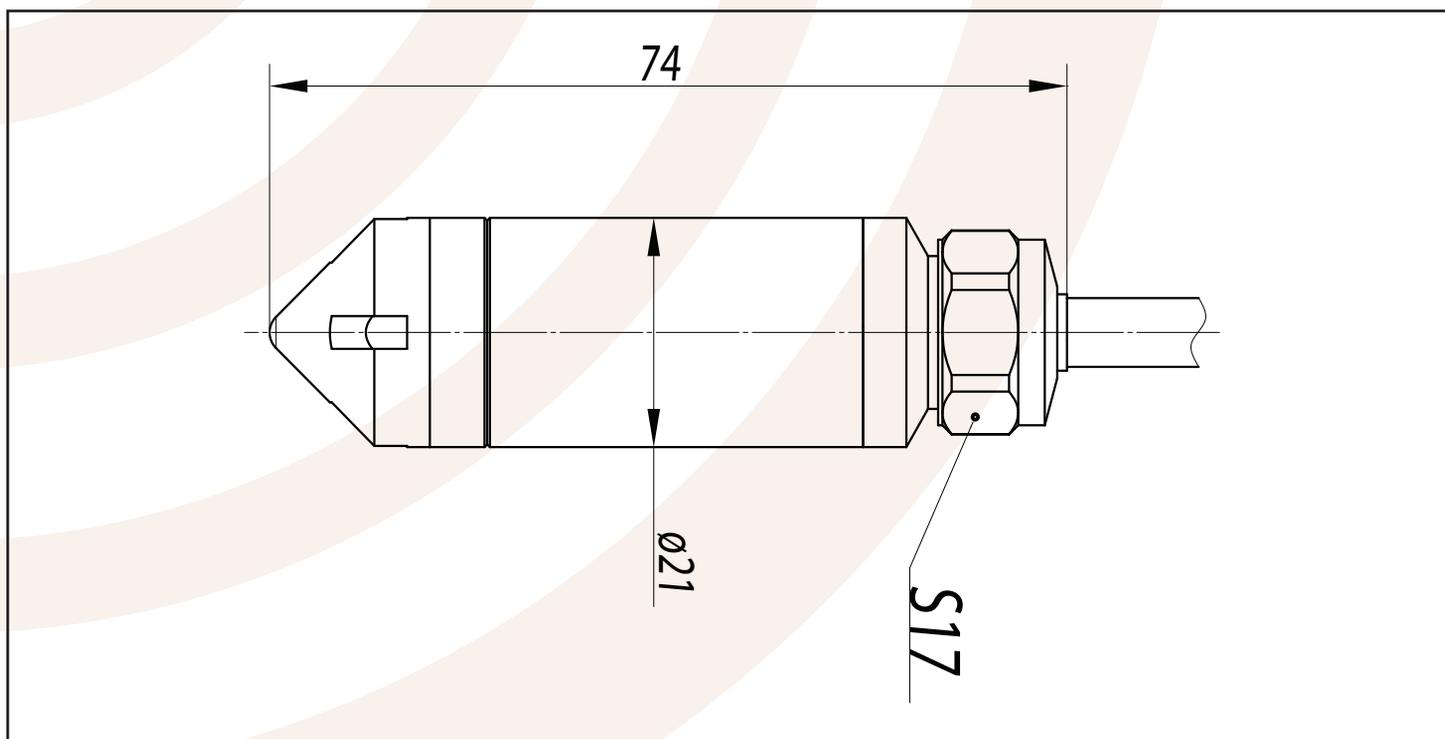
Эта серия преобразователей была разработана специально для промышленных применений, где предъявляются особые требования к точности и стабильности измерений.

Особенности

0...5В	0...10В	0,25%	Сталь
0,5...4,5 В	4...20мА	ДИ	AISI 316L

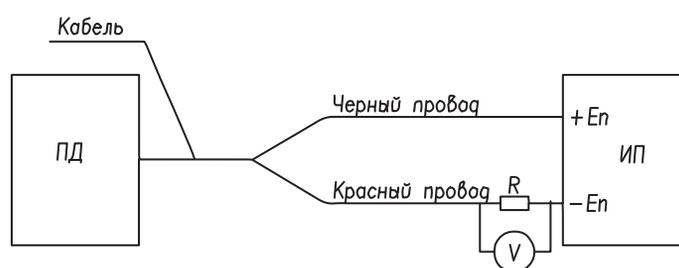


Габаритный чертёж



Схемы подключения

Двухпроводная схема соединений, выходной сигнал 4...20 мА



Трёхпроводная схема соединений, выходной сигнал 0...10 В / 0...5 В / 0,5...4,5 В



Спецификация

	ИЗМЕРКОН-ДИГ-26
Диапазон давлений, МПа	от 0 до 2,5 МПа
Верхний предел изм., МПа	от 0,01 до 2,5 МПа
Основная приведенная погрешность γ , % от ДИ	$\pm 0,25$; $\pm 0,5$
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды, на каждые 10 °С, % от ДИ	0,65 γ

	Аналоговый 2-х проводной	Аналоговый 3-х проводной	Аналоговый 3-х проводной	Аналоговый 3-х проводной
Выходной сигнал	4...20 мА	0...10 В	0...5 В	0,5...4,5 В
Напряжение питания, В	8 ... 32	13 ... 32	8...28	8...32
Сопротивление нагрузки, Ом	от 50 до 1000		более 5000	

Электрическое присоединение	Кабель
Сопротивление изоляции, при темп. окружающей среды (20 ± 5) °С	не менее 10 МОм
Пульсация вых. сигнала	не более 0,6 % от ДИ
Зона нечувствительности	не более 0,01 % от ДИ
Время восстановления выходного сигнала после прерывания питания	не более 20 мс
Дополнительная погрешность преобразователей, вызванная воздействием внешнего магнитного поля напряженностью 400 А/м, (50 ± 2) Гц	не более 0,5 γ
Рабочая температура	-40...100°С
Средняя наработка на отказ	150000 часов
Срок службы	15 лет
Вибростойкость	группа N1 по ГОСТ Р 52931
Класс защиты	IP68
Корпус преобразователей и детали, контактирующие с контролируемой средой	Сталь 316L Опционально Хастеллой или титановый сплав ЗМ
Вес	не более 0,12 кг

Все датчики ИЗМЕРКОН внесены в Госреестр Средств Измерения РФ, **рег. номер 72109-18.**



Для преобразователей с точностью в 0,25% ВПИ и 0,5% ВПИ доступен расширенный межповерочный интервал в 5 лет, для преобразователей с точностью 0,1% ВПИ - 3 года, для остальных преобразователей - 2 года.

Код для заказа

Код для заказа датчика состоит из названия модели и набора цифр, отвечающих за различные опции и исполнения. Сформировать код нужного датчика Вы можете с помощью данной схемы:

