



ДИ/Г-36

Гидростатический преобразователь давления

- Точность до 0,05% ДИ
- Любые диапазоны в пределах 0...3 МПа

Диапазон давлений

от 0...0,03 МПа до 0...3 МПа

Точность

0,05%; 0,1% от ДИ

Рабочая температура

-20...85°C

Выходной сигнал

RS485 / 4...20 мА / 0...10 В / 0...5 В / 0,1...2,5 В

Подключение

Кабель

Опции

- Возможны другие виды присоединения к процессу и электрического присоединения по запросу
- Возможно изготовление преобразователей с другим диапазоном температурной компенсации
- Материал изготовления мембраны и корпуса: Сталь 316L, Хастеллой, титан
- Кабель и уплотнительные кольца могут быть выполнены из других материалов

Преобразователь давления ИЗМЕРКОН-ДИ/Г-36 предназначен для измерения гидростатического давления (уровня).

Высокоточный датчик уровня серии ДИ/Г 36 – 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 очень высокие требования к точности и стабильности измерений.

Особенности

0...5В	0...10В	0,05%	Сталь
0,1...2,5 В	4...20мА	ДИ	AISI 316L
RS485			



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

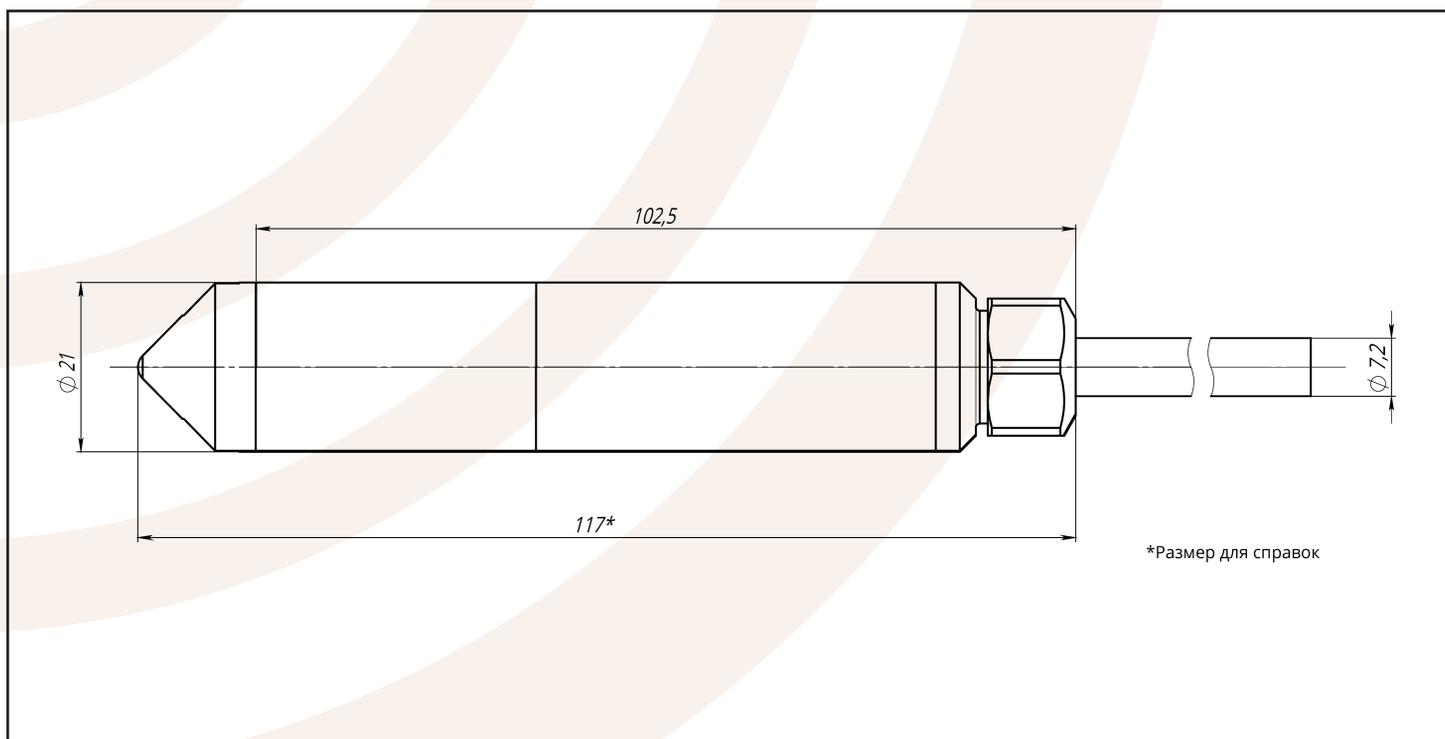
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

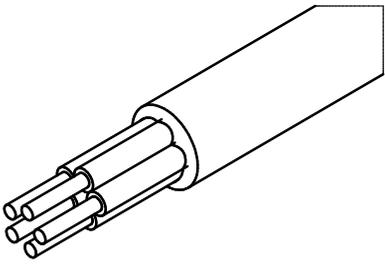
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Габаритный чертёж



Электрическое присоединение

Кабельный ввод	2-проводная схема		3-проводная схема	
Кабель	4...20 мА		0...макс. 10 В	
	Белый	OUT/GND	Белый	GND
	Красный	п.с.	Красный	+OUT
	Черный	+Vs	Черный	+Vs
	Синий	RS485A	Синий	RS485A
	Желтый	RS485B	Желтый	RS485B
	Защита в корпусе		Защита в корпусе	

Спецификация

ИЗМЕРКОН-ДИ/Г-36

Диапазон давлений, МПа
Верхний предел изм., МПа
Основная приведенная погрешность γ , % от ДИ
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды, на каждые 10 °С, % от ДИ

от 0 до 3 МПа
от 0,03 до 3 МПа
$\pm 0,05$; $\pm 0,1$
0,5 γ / 0,65 γ

	Цифровой	Аналоговый 2-х проводной + цифровой	Аналоговый 3-х проводной + цифровой	Аналоговый 3-х проводной + цифровой	Аналоговый 3-х проводной + цифровой
Выходной сигнал	RS485	4...20 мА	0...10 В	0...5 В	0,1...2,5 В
Напряжение питания, В	8 ... 32 / 3,5 ... 32	8 ... 32	13 ... 32	8...32	3,2...32
Сопротивление нагрузки, Ом		от 50 до 1000		более 5000	

Электрическое присоединение

Кабель

Сопротивление изоляции, при темп. окружающего воздуха (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

-20...85°C

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 титан

Вес

не более 0,2 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:

ИЗМЕРКОН	ДИ/Г	36	XXX	XX	XX	X	X	XX	(XX)
Вид измеряемого давления И/Г – избыточное, гидростатическое									
Вариант исполнения: 36 – корпус 36									
Верхний предел измерения: XXк – в кПа XXМ – в МПа									
Выходной сигнал преобразователей: 10 – сигнал напряжения (0 – 10 В) 15 – сигнал напряжения (0 – 5 В) 20 – сигнал напряжения (0,1 – 2,5 В) 42 – токовый сигнал (4 – 20 мА) 85 – цифровой код по интерфейсу RS-485 1085 – напряжение (0 – 10 В) и цифровой код по интерфейсу RS-485 1585 – напряжение (0 – 5 В) и цифровой код по интерфейсу RS-485 4285 – токовый сигнал (4 – 20 мА) и цифровой код по интерфейсу RS-485									
Предел допускаемой основной погрешности, γ, % 005 - 0,05 %ВПИ 01 - 0,1 % ВПИ									
Вариант технологического присоединения: 4 - исполнение без присоединителей У - по заказу									
Материал деталей, контактирующих с контролируемой средой: 0 – сталь 1 – сплав «хастеллой» 2 – титановый сплав									
Вариант электрического соединения: 07 – кабельный вывод по заказу 08 – кабель с капилляром PE армир. D 5,8									
Длина кабеля, м									

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://izmerkoni-nt-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru