

ДХ-21

Общепромышленный преобразователь давления

-Точность до **0,5 % ДИ**
 -Любые диапазоны в пределах **-0,1...100 МПа**

Диапазон давлений

от -0,1...0 МПа до 0...100 МПа

Точность

0,5% от ДИ

Рабочая температура

-40...120°C

Выходной сигнал

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

Подключение

Коннектор DIN 43650

Кабель

M12

Packard

Опции

- Резьба M20x1.5, G 1/4
- Материал изготовления мембраны и корпуса:
Сталь 304; опционально 316L
- Возможны другие виды присоединения к процессу и электрического присоединения по запросу
- Возможно изготовление преобразователей с расширенным температурным диапазоном

Преобразователь давления ИЗМЕРКОН-ДХ-21 предназначен для измерения:

- абсолютного давления - ИЗМЕРКОН-ДА-21
- абсолютного давления с компенсацией выходного сигнала эквивалентного давлению 0,1 МПа - ИЗМЕРКОН-ДАК-21
- избыточного давления - ИЗМЕРКОН-ДИ-21
- избыточного давления-разрежения - ИЗМЕРКОН-ДИР-21
- разрежения - ИЗМЕРКОН-ДР-21

Преобразователи давления ДХ-21 – серия общепромышленных преобразователей давления, используемых в сферах, в которых требуется надёжность в сочетании с небольшой ценой. Отлично подходит для точных измерений в жидкостях, газах. Увеличенный рабочий температурный диапазон -40...+120°C (как для среды измерения, так и для температуры которая воздействует на преобразователь). Огромное количество разных конструктивов и диапазонов измерения, делает его востребованным во многих сферах промышленности, таких как ЖКХ, производство компрессоров, водоотвод, для холодильного оборудования и многих других.

Особенности

4...20mA; 0...10 В; 0,5% ВПИ Сталь
 AISI 316L



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

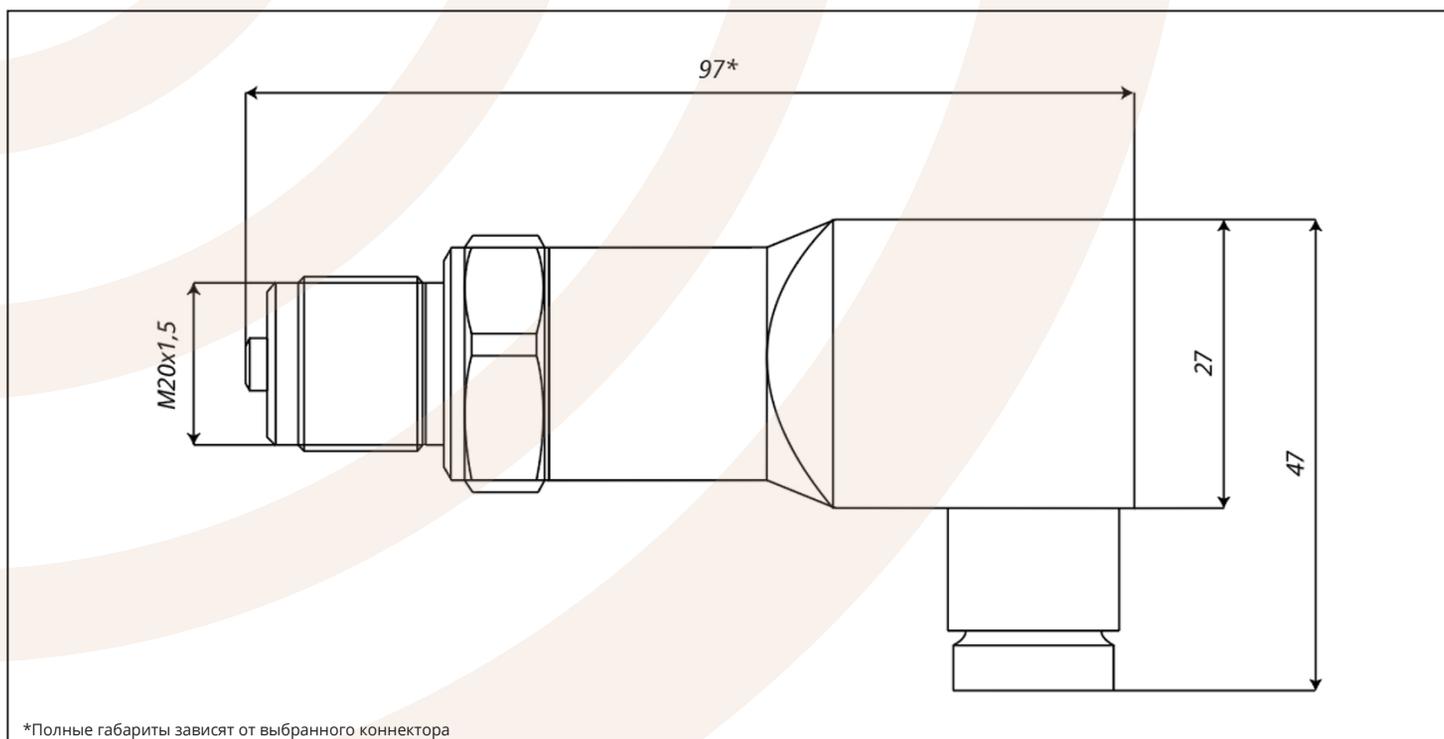
Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Кемерово (3842)65-04-62
 Новосибирск (383)227-86-73
 Коломна (4966)23-41-49
 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

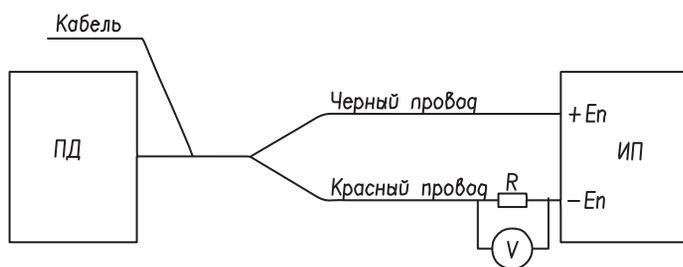
Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97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

Габаритный чертёж

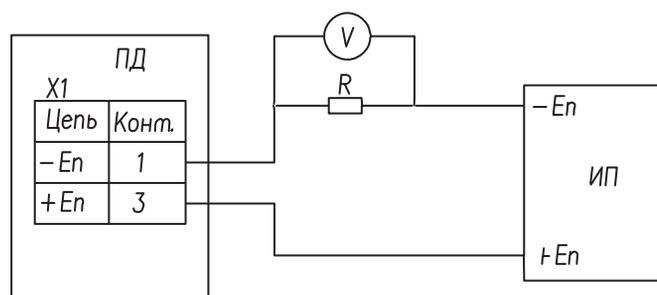


Схемы подключения

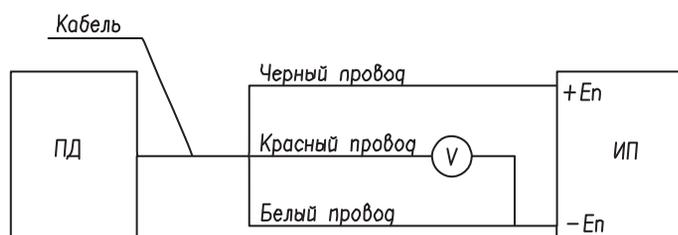
Двухпроводная схема соединений, выходной сигнал 4...20 мА (присоединения - кабель)



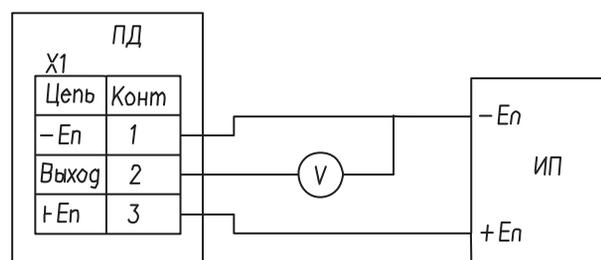
Двухпроводная схема соединений, выходной сигнал 4...20 мА (присоединение - DIN 43650, M12, Packard)



Трёхпроводная схема соединений, выходные сигналы 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В (присоединение - кабель)



Трёхпроводная схема соединений, выходные сигналы 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В (присоединение - DIN 43650, M12, Packard)



Спецификация

	ИЗМЕРКОН-ДА-21	ИЗМЕРКОН-ДАк-21	ИЗМЕРКОН-ДИ-21	ИЗМЕРКОН-ДИР-21	ИЗМЕРКОН-ДР-21
Диапазон давлений, МПа	от 0 до 100	от 0 до 100	от 0 до 2,5	от -0,1 до 2,4	от -0,1 до 0
Верхний предел изм., МПа	от 0,01 до 100	от 0,01 до 100	от 0,01 до 2,5	от 0,015 до 2,4	от 0,01 до 0,1
Основная приведенная погрешность γ , % от ДИ	±0,5				±0,5
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды, на каждые 10 °С, % от ДИ	±0,325 γ				±0,325 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	15 ... 30	15 ... 30	15...30	15...30
Сопротивление нагрузки	R = (U-12,5) / 0,02 (Ω)			

Электрическое присоединение	Коннектор DIN 43650 Кабель M12 Packard
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	-40...120°С
Средняя наработка на отказ	150000 часов
Срок службы	10 лет
Вибростойкость	группа N1 по ГОСТ Р 52931
Класс защиты	IP54, IP65...IP67, IP68*
Корпус преобразователей и деталей, контактирующих с контролируемой средой	Сталь 304; опционально 316L
Вес	не более 0,2 кг

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



Для преобразователей с точностью 0,5% ВПИ межповерочный интервал составляет 5 лет

*В зависимости от выбранного коннектора

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	ДХ	21	XXX	XX	XX	X	X	XX	(XX)
Вид измеряемого давления, где А – абсолютное, Ак – абсолютное компенсированное, Избыточное, ИР – давления-разрежения, Р – разрежения Вариант исполнения: 21 – корпус 21 Верхний предел измерения: ХХк – в кПа ХХМ – в МПа Выходной сигнал преобразователей: 10 – сигнал напряжения (0 – 10 В) 15 – сигнал напряжения (0 – 5 В) 42 – токовый сигнал (4 – 20 мА) 45 – сигнал напряжения (0,5 – 4,5 В) Предел допускаемой основной погрешности, γ, % 05 – 0,5 % ВПИ Вариант технологического присоединения: 1 – резьбовое соединение М20х1,5 2 – резьбовое соединение G1/4 3 – резьбовое присоединение G1/2 9 – другой Материал деталей, контактирующих с контролируемой средой: 0 – сталь Вариант электрического соединения: 01 – DIN 43650 02 – кабель 03 – M12 04 – Packard 09 – другой 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://izmerkonn-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru