



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. Отличный подход 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...20мА; 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
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
Пермь (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

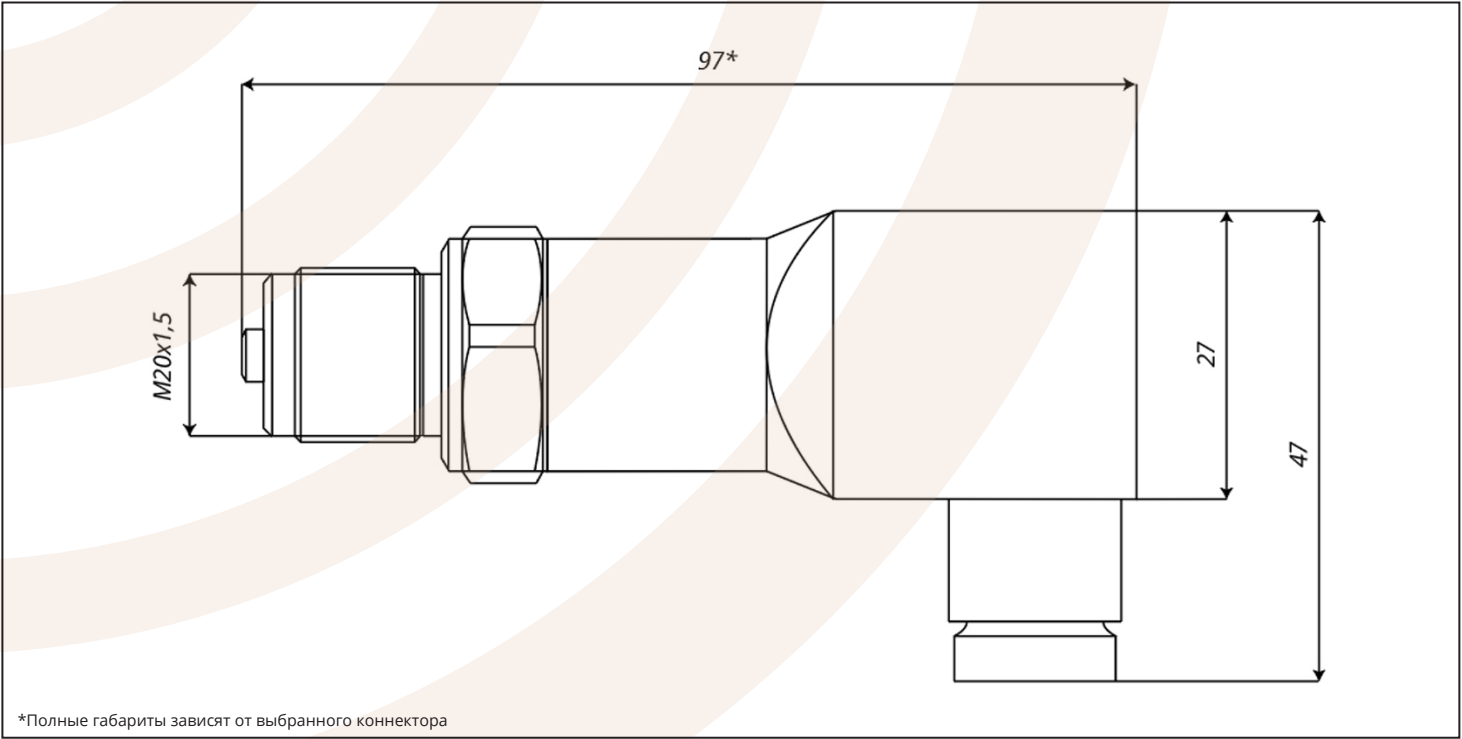
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

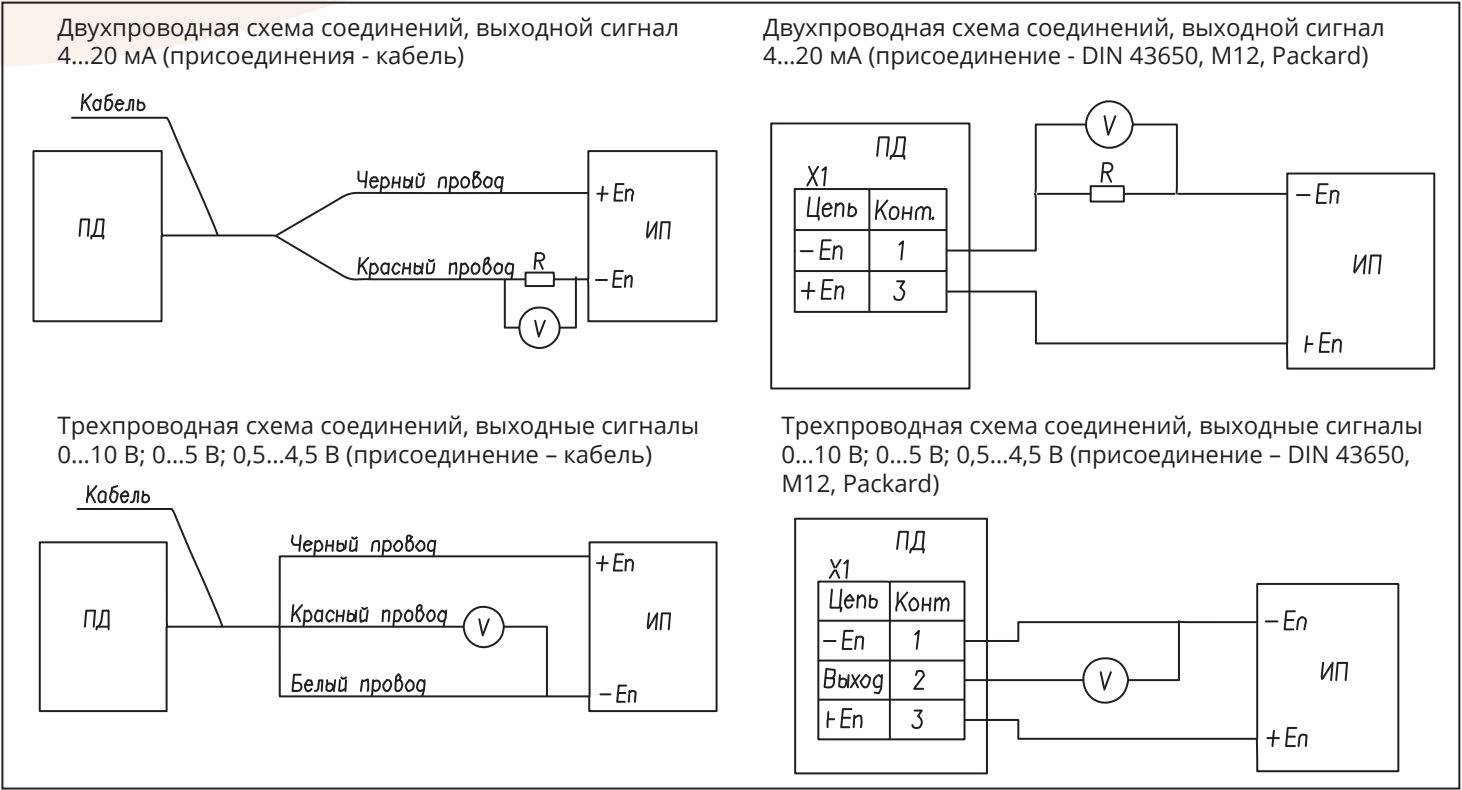
Киргизия +996(312)96-26-47

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

Габаритный чертёж



Схемы подключения



Спецификация

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	ИЗМЕРКОН-ДА-21	ИЗМЕРКОН-ДАк-21	ИЗМЕРКОН-ДИ-21	ИЗМЕРКОН-ДИР-21	ИЗМЕРКОН-ДР-21
	от 0 до 100	от 0 до 100	от 0 до 2,5	от -0,1 до 2,4	от -0,1 до 0
	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
	±0,5				±0,5
	±0,325γ				±0,325γ

Выходной сигнал Напряжение питания, В Сопротивление нагрузки	Аналоговый 2-х проводной	Аналоговый 3-х проводной	Аналоговый 3-х проводной	Аналоговый 3-х проводной
	4...20 мА	0...10 В	0...5 В	0,5...4,5 В
	15 ... 30	15 ... 30	15...30	15...30
	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 0,5γ
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://izmerkoni.nt-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru