Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ДАТЧИК) ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ

модель МПД-07

Особенности и преимущества

Сенсор: пьезорезистивный кремниевый
Превосходная долговременная стабильность
Отличная линейность
Компактный размер
Диапазон измерения: от -1...24 до 0…600 бар
Выходной сигнал: 4…20 мА; 0,5...4,5 В; 0...5 В; 1...5 В
Стандартная точность: ±0,5%; ±0,1% ВПИ

Описание и области применения

МПД-07 общепромышленного применения предназначен для измерения давления газообразных и жидких сред. В основе датчика лежит высокочувствительный пьезорезистивный кремниевый сенсор.

Широко применяется в областях:
Пищевая промышленность
Системы ОВК
Холодильное оборудование
Гидравлика и др.

Диапазоны измерения

-1...24; -1...12; 0…0,2; 0…0,35; 0…0,7; 0…1; 0…2,5; 0...4; 0...6; 0...10; 0...16; 0...25; 0...40; 0...60; 0...100; 0...160; 0...250 ;0...400; 0...600 бар

Выходной сигнал

4…20 mA; 0,5...4,5 В
0...5 В; 1...5 В

Точность

Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ	±0,5%; ±0,1%*
Пределы допустимой температурной погрешности измерения в диапазоне -20…+85, %/ °C не более	±0,014%
Долговременная стабильность, % от ВПИ в год	≤0,2%

*Возможна при напряжении питания постоянного тока 24В и выходном сигнале 4...20мА

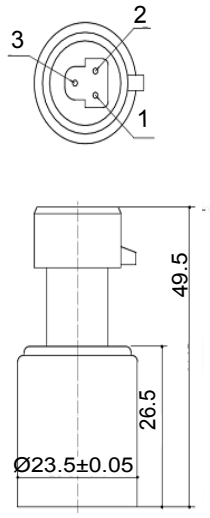
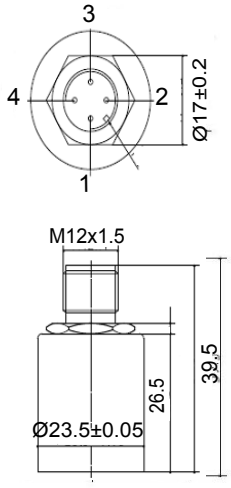
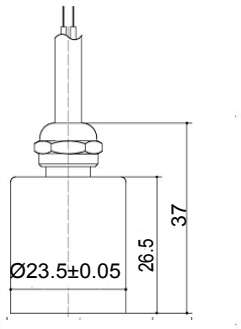
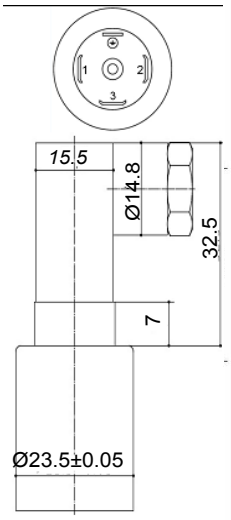
Технические характеристики

Тип давления	избыточное / абсолютное
Предельное давление перегрузки, % от ВПИ	300% от ВПИ (≤0,7 бар) 200% от ВПИ (≤100 бар)
Технологическое присоединение	G1/4; 1/4-18NPT; 1/8-27NPT; M14x1,5; M12x1,5; 1/4-19PT; 7/16-20UNF
Напряжение питания постоянного тока, В	24; 12; 5
Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °C	-40…+125
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	-20…+85
Диапазон температуры хранения, °C	-40...+125
Класс пылевлагозащиты	IP65
Материал, контактирующий со средой измерения	нержавеющая сталь 316

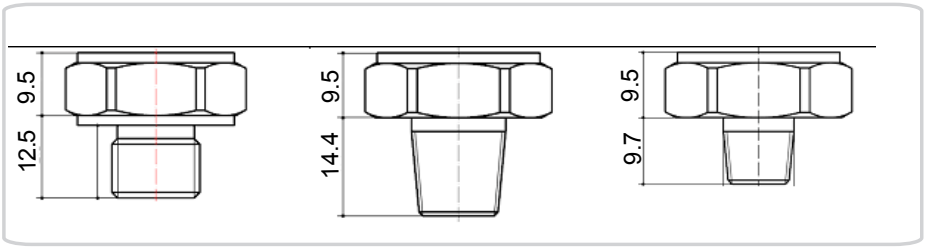
Технические характеристики

Материал корпуса	нержавеющая сталь 304
Класс взрывозащиты	
Устойчивость к вибрациям	20 g / 25 Гц…2 кГц
Устойчивость к удару	500 g / 1 мс
Время отклика (стабилизации)	< 4 мс
Срок службы	не менее 10 млн. циклов
Вес ~, г	95

Электрическое подключение

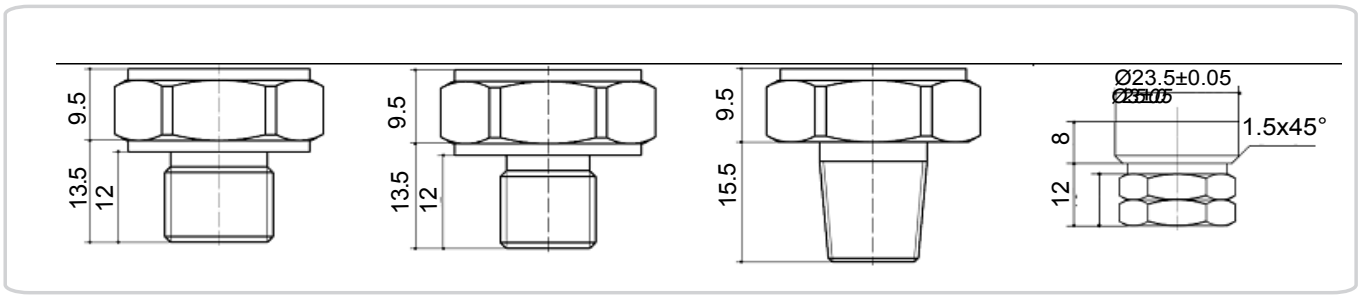
Round Packard		M12×1P		Кабельный ввод		Мини 4 pin	
							
C1		C2		C3		C4	
2 проводн.	3 проводн.	2 проводн	3проводн	2 проводн	3 проводн	2 проводн	3 проводн
1+Напряж. 2+Выход 3Не использ.	1+Напряж. 2-Напряж. 3 +Выход	1+Напряж. 2 +Выход 3Не использ. 4Не использ.	1+Напряж 2 +Выход 3-Напряж. 4Не использ.	Красн.: +Напряж. Зелен.: +Выход	Красн. +Напряж. Зелен: -Напряж. Желт.: +Выход	1+Напряж. 2+Выход 3Не использ.	1+Напряж. 2-Напряж. 3Не использ.

Размеры присоединений к процессу



G1/4 1/4-1/8NPT 1/8-27NPT

Размеры присоединений к процессу



M14×1.5 | M12×1.5 | 1/4-19PT | 7/16-20UNF

Сертификаты и разрешения

Сертификат утверждения типа СИ

Как заказывать?

МПД-07

Диапазон давления

Укажите диапазон давления *

Тип давления

A: абсолютное
G: избыточное

Напряжение питания пост. тока

E1: 5 В
E2: 24 В
E3: 12 В

Выходной сигнал

S1: 4…20 мА
S2: 0,5…4,5 В
S3: 1…5 В
S4: 0...5 В

Тех. присоединение

P1: G1/4
P2: 1/4-18NPT
P3: 1/8-27NPT
P4: M14x1,5
P5: M12x1,5
P6: 1/4-19PT
P7: 7/16-20UNF(женское)
P8: другие (укажите)

Эл. присоединение

C1: Round packard
C2: M12×1P
C3: Кабельное (укажите длину)
C4: Мини 4-pin

* По специальному заказу доступны исполнения нестандартных величин давления, например -1...10 Бар.

По вопросам поддержки и продаж обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru