

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru

Измерительные преобразователи «Давление» MUD

MUD ... Измерительный преобразователь для жидких и газообразных сред 0 – 10 В или 4 – 20 мА



Технические характеристики		Применение
Принцип измерения:	тонкопленочный, пьезорезистивный	Измерительный преобразователь MUD используется для измерения давления неагрессивных газообразных или жидких сред в гидравлике, пневматике, машино – и аппаратостроении, а также в производственной технике. Вакуумплотная мембрана из специальной стали. Датчики давления не требуют технического обслуживания.
Диапазон измерения:	см. таблицу	
Температура процесса:	-30 ... + 100 °С	
Температура окружающей среды:	-30 ... + 80 °С	
Выход:	0 – 10 В или 4 – 20 мА	
Напряжение питания:	12 ... 32 В =	
Электрическое соединение:	через штекерный разъем согласно DIN 43 650	
Подача давления:	G 1/4", с переходником G 1/2"	
Нелинейность: Общая	+/- 0,5 % порога чувствительности	
погрешность: Степень	+/- 1,5 % порога чувствительности	
защиты: Избыточное давление:	IP 65 2 - кратный диапазон измерения	

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Измерительный преобразователь давления 0 – 160 мбар

Тип	Диапазон измерения	Артикул №	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/0,16	0 – 160 мбар	G 9240010	0 – 10 В	III
MUD/4 - 20/0,16	0 – 160 мбар	G 9240020	4 – 20 мА	III

Измерительный преобразователь давления 0 – 2,5 бар

Тип	Диапазон измерения	Артикул №	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/2,5	0 – 2,5 бар	G 9240030	0 – 10 В	III
MUD/4 - 20/2,5	0 – 2,5 бар	G 9240040	4 – 20 мА	III

Измерительный преобразователь давления 0 – 6 бар

Тип	Диапазон измерения	Артикул №	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/6	0 – 6 бар	G 9240050	0 – 10 В	III
MUD/4 - 20/6	0 – 6 бар	G 9240060	4 – 20 мА	III

Измерительный преобразователь давления 0 – 10 бар

Тип	Диапазон измерения	Артикул №	Выход	Гр. тов.
MUD/0 -	0 – 10 бар	G 9240070	0 – 10 В	III
MUD/4 - 20/10	0 – 10 бар	G 9240080	4 – 20 мА	III

Измерительные преобразователи «Давление» MUD

MUD ... измерительный преобразователь для жидких и газообразных сред 0 – 10 В или 4 – 20 мА

Измерительный преобразователь давления 0 – 25 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0-10/25	G 9240090	0 – 25 бар	0 – 10 В	III
MUD/4-20/25	G 9240100	0 – 25 бар	4 – 20 мА	III

Измерительный преобразователь давления 0 – 60 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0-10/60	G 9240110	0 – 60 бар	0 – 10 В	III
MUD/4-20/60	G 9240120	0 – 60 бар	4 – 20 мА	III

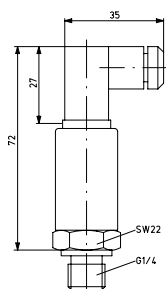
Дополнительное оборудование:

Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
G 9990190	Переходник G 1/2"	III

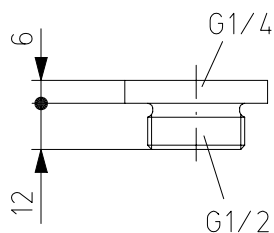
Таблица пересчета единиц давления

	Па	кПа	бар	мбар	мм вод. ст.
1 Па =	1	0,001	0,00001	0,01	0,000101971
1 кПа =	1.000	1	0,01	10	0,101971
1 бар =	100.000	100	1	1.000	10,1971
1 мбар =	100	0,1	0,001	1	0,0101971
мм вод. ст. =	9.806,65	9,80665	0,0980665	98,0665	1

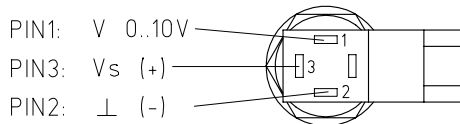
габаритный чертёж



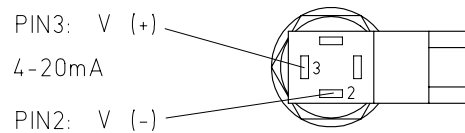
переходник для MUD



электрическая схема 0–10 В



электрическая схема 4–20 мА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru