

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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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

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

<http://www.gidrogaz.nt-rt.ru> || gzd@nt-rt.ru

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Технические характеристики



Датчик избыточного давления ЖКХ, предназначен для постоянного и равномерного преобразования давления жидкостей, газа, пара и т.д., в унифицированный токовый выходной сигнал (0-5мА, 4-20 мА). Датчик работает с показывающей и регистрирующей аппаратурой, регуляторами, в системах автоматического контроля, в узлах теплоучета и других устройствах автоматики.

Для установки датчика рекомендуем использовать специально разработанный коммутационный приборный модуль КПМ-3, имеющий накидную гайку, дренажный (спускной) клапан и клапан сброса.

Диапазон измерений: избыточное давление	от 0,6 МПа до 2,5 МПа
Предел основной допускаемой погрешности	± 0,5% с учетом дополнительной температурной погрешности во всем диапазоне рабочих температур.
Устойчивость к климатическим воздействиям:	+5°С +50°С.

Температура измеряемой среды:	-10°C +90°C.
Степень защиты от воды и пыли	IP65 по ГОСТ 1425.
Относительная влажность окружающего воздуха	до 95 % при 35 °С.
По устойчивости к механическим воздействиям датчики соответствуют	исполнению VI по ГОСТ 12997-84.
Выходной сигнал	4-20 мА.
Напряжение питания	15-42 В.
Масса датчика	не более 0,2 кг
Длина датчика	110 мм.
Диаметр корпуса	25 мм.
Средний срок службы	15 лет.
Резьбовое соединение	M12x1,5, M20x1,5, G1/2,
Виброустойчивость, вибропрочность	10G.
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI304.
Материал штуцера	латунь ЛС59.
Измеряемая среда:	воздух, вода.
Межповерочный интервал	3 года.

Электрическое присоединение	DIN 43650.
------------------------------------	------------

Датчики давления МТ-ЖКХ

При разработке данного датчика МТ-ЖКХ учитывались особые требования при массовой установке на объектах ЖКХ с межповерочным интервалом 5 лет: высокая надежность, повышенная перегрузочная способность и помехозащищенность, низкая стоимость, небольшие размеры, высокая степень защиты от воздействия воды и пыли. Датчик удобен для монтажа, не критичен к смене полярности при подключении, имеет разъем типа DIN 43650, а также в каждом датчике предусмотрена возможность регулировки "0". Используются, как датчики давления воды, воздуха и др.

Диапазон измерений: избыточное давление	от 0,6 МПа до 2,5 МПа
Предел основной допускаемой погрешности	± 0,5% с учетом дополнительной температурной погрешности во всем диапазоне рабочих температур.
Устойчивость к климатическим воздействиям:	+5°C +50°C.
Температура измеряемой среды:	-10°C +120°C.
Степень защиты от воды и пыли	IP65 по ГОСТ 1425.
Относительная влажность окружающего воздуха	до 95 % при 35 °C.
По устойчивости к механическим воздействиям датчики соответствуют	исполнению VI по ГОСТ 12997-84.
Выходной сигнал	4-20 мА.
Напряжение питания	15-42 В.
Масса датчика	не более 0,2 кг
Длина датчика	110 мм.

Диаметр корпуса	25 мм.
Средний срок службы	15 лет.
Резьбовое соединение	M12x1,5, M20x1,5, G1/2,
Виброустойчивость, вибропрочность	10G.
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI304.
Материал штуцера	латунь LC59.
Измеряемая среда:	воздух, вода.
Межповерочный интервал	5 лет.
Электрическое присоединение	DIN 43650.

Датчики разряжения (аналог датчика МТ100Р)

Датчики избыточного давления серии МТ предназначены для постоянного и равномерного преобразования давления жидкостей, газа, пара и тд. в унифицированный токовый выходной сигнал 4-20 мА. Датчики работают с показывающей и регистрирующей аппаратурой, регуляторами, в системах автоматического контроля, в узлах теплочета и других устройствах автоматики.

Диапазон измерений	Давление разряжения -0,1-0 МПа
Предел основной допускаемой погрешности диапазона изменений	± 0,15; ± 0,25; ± 0,5 %;
Устойчивость к климатическим воздействиям	-40(-55)°С +80°С.
Степень защиты от воды и пыли	IP65 по ГОСТ 1425.
Относительная влажность окружающего	до 95 % при 35°С.

воздуха	
По устойчивости к механическим воздействиям датчики соответствуют	исполнению VI по ГОСТ 12997-84
Выходной сигнал	4-20 мА
Напряжение питания	от 16 до 42В (Ex - 24 В).
Масса датчика	не более 0,3 кг
Диаметр корпуса	34 мм.
Межповерочный интервал	3 года.
Средний срок службы	15 лет.
Резьбовое соединение	M12x1,5, M20x1,5, G1/2.
Виброустойчивость, вибропрочность	10G.
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI304.
Материал штуцера	нержавеющая сталь 12X18H10T.
Сенсор	выполнен по технологии кремний на сапфире.
Электрическое присоединение>:	DIN 43650.

Датчики избыточного давления-разряжения

Все датчики избыточного давления MT100M (Ex) термокомпенсированы по "0" и по всему диапазону измерения, а также в каждом датчике предусмотрена возможность регулировок "0" и диапазона.

Диапазон измерений	давление разряжения -0,1 МПа, избыточное давление 0,1-3,9 МПа.
Предел основной допускаемой погрешности диапазона изменений	± 0,25; ± 0,5 %
Устойчивость к климатическим воздействиям	-40 (-55)°С +80°С.
Степень защиты от воды и пыли	IP65 по ГОСТ 1425.
Относительная влажность окружающего воздуха	до 95 % при 35 °С.
По устойчивости к механическим воздействиям датчики соответствуют	исполнению VI по ГОСТ 12997-84
Выходной сигнал	0-5; 4-20 мА.
Напряжение питания	от 15 до 42В (Исполнение Ex - 24 В).
Масса датчика	не более 0,3 кг.
Диаметр корпуса	34 мм.
Межповерочный интервал	3 года.
Средний срок службы	15 лет.
Резьбовое соединение	M12x1,5, M20x1,5, G1/2.
Виброустойчивость, вибропрочность	10G.
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI304.
Материал штуцера	нержавеющая сталь 12X18H10T.
Сенсор	выполнен по технологии кремний на сапфире.

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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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

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

<http://www.gidrogaz.nt-rt.ru> || gzd@nt-rt.ru