

Датчики температуры и влажности ИПМ-10, ИПМ-11, ИПМ-12 в пластиковом корпусе Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: umc@nt-rt.ru || сайт: <https://gigrotermon.nt-rt.ru/>

Датчик температуры и влажности ИПМ-10 в пластиковом корпусе

Назначение и особенности

Датчик температуры и влажности ИПМ-10 в пластиковом корпусе предназначен для контроля температурно-влажностного режима внутри производственных и фармацевтических помещений, складов, холодильного и морозильного оборудования, авторефрижераторов и других контролируемых объектов.

Устройство устанавливается и закрепляется на различных поверхностях – стенах, полках, стеллажах, элементах холодильного и морозильного оборудования.

Выпускается в модификациях, различающихся по точности измерения температуры и относительной влажности.

Применяется в составе беспроводных, проводных и комбинированных систем мониторинга микроклимата.

Благодаря универсальности использования, помехозащищенности и простоте интеграции, датчик находит широкое применение в фармацевтической и пищевой промышленности, гидрометцентрах и метеостанциях, организациях здравоохранения, на предприятиях агропромышленного комплекса и социально значимых объектах – научных лабораториях, школах, детских садах, музеях, библиотеках, архивах и серверных.



Наличие сертификатов госреестров средств измерений РФ, Узбекистана и Киргизии позволяет использовать проводной датчик температуры и влажности ИПМ-10 на предприятиях, где важно соблюдать не только температурно-влажностный режим, но и иметь документальное подтверждение о соответствии используемого оборудования предъявляемым требованиям контролирующих органов.

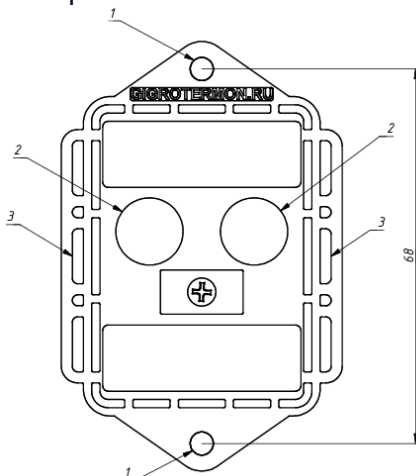
Функциональные возможности

- Измерение температуры в диапазоне от -40 до +60 °С.
- Измерение относительной влажности в диапазоне от 5 до 95 %RH.
- Подключение к совместимым устройствам по интерфейсу 1-Wire.
- Подключение датчиков различных модификаций в одну линию.
- Работа на линиях протяженностью до 100 метров.
- Электропитание от внешних совместимых устройств.

Монтаж устройства

Устройство имеет компактный размер и может закрепляться на различных поверхностях без сложного и дорогостоящего монтажа, для этого корпус датчика оборудован:

1. Крепежными отверстиями для размещения на вертикальных поверхностях.
2. Отверстиями под супер магниты для крепления на металлические поверхности.
3. Отверстиями под нейлоновые хомуты-стяжки для крепления на стеллажи и другие поверхности.



Технические характеристики (для всех модификаций ИПМ-10)

Наименование параметра характеристики	Значение
Интерфейс связи	1-Wire
Электрическое питание	5 В
Максимальный потребляемый ток	не более 2,5 мА
Габаритные размеры корпуса	78x51x28 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Масса устройства	не более 35 г
Страна производства	РФ

Условия эксплуатации

Наименование параметра характеристики	Значение
Температура окружающей среды	- 40 ... +60 °С
Относительная влажность без конденсации	5 ... 95 % RH
Атмосферное давление	84,0 ... 106,7 кПа

Датчик температуры и влажности ИПМ-11 в пластиковом корпусе



Измеряемый параметр: Температура и влажность
Диапазон измерений температуры: -10°С... +60°С
Диапазон измерений влажности: 5 ... 95 %RH
Погрешность измерений температуры: ±1,0°С
Погрешность измерений температуры: ±0,5°С
Погрешность измерений влажности: ±5,0% RH
Погрешность измерений влажности: ±3,0% RH
Тип датчиков: Климатические датчики ИПМ
Область применения: Склады/Холодовая цепь

Датчик температуры ИПМ-12 в пластиковом корпусе



Измеряемый параметр: Температура
Диапазон измерений температуры: -40°С... +60°С
Погрешность измерений температуры: ±1,0°С
Погрешность измерений температуры: ±0,5°С
Погрешность измерений температуры: ±0,3°С
Погрешность измерений температуры: ±0,2°С
Тип датчиков: Климатические датчики ИПМ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: umc@nt-rt.ru || сайт: <https://gigrotermon.nt-rt.ru/>