

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

Датчики для измерения температуры наружного воздуха с пассивным и активным выходом

AFH ... датчик для измерения температуры наружного воздуха с выводимой наружу втулкой чувствительного элемента

AFHM ... датчик для измерения температуры наружного воздуха с измерительного преобразователя 4 – 20 мА с выводимой наружу втулкой чувствительного элемента

MTRVD ... датчик для измерения температуры наружного воздуха с измерительного преобразователя 0 – 10 В с выводимой наружу втулкой чувствительного элемента



Технические характеристики

Температура окружающей среды:	–30... +70 °С	
Сенсоры: Классы	см. таблицу	
допусков:	PT100/PT1000 NI 1000	DIN EN 60751 B DIN EN 43760 B
Измерительный ток:	< 1 мА	
Тип подсоединения:	резьбовые клеммы для 2 жил, от 0,14 до 2,5 мм ² , макс. длина кабеля 50 м	
Соединительный корпус:	полиамид, на 30% армированный стекловолокном	
Цвет:	белоснежный, подобный RAL 9010	
Степень защиты:	IP 65	
Характеристики сенсоров:	см. главу «Дополнительное оборудование/прочее»	

Применение

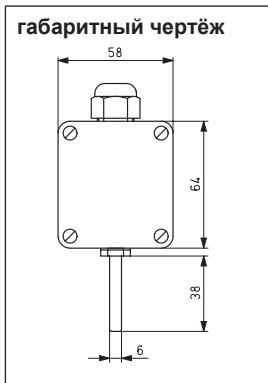
Датчики используются для измерения температуры наружного воздуха, во влажных помещениях, холодильных складах и оранжереях, а также в промышленности; они особенно тщательно защищены от пыли и влаги. Благодаря выводимой наружу втулке чувствительного элемента такой элемент обладает очень хорошими характеристиками реагирования на изменения температуры. В активном чувствительном элементе зависящее от температуры сопротивление сенсора линейно преобразуется в выходной ток 4–20 мА или выходное напряжение 0–10 В. При прямом попадании солнечных лучей на датчик рекомендуется использовать защиту от солнца.

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

Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
PT 100	AFHP 100	G 9040160	III
PT 1000	AFHP 1000	G 9040170	III
NI 1000	AFHN 1000	G 9040180	III
NI 1000 TK 5000	AFHN 1000 TK 5000	G 9040190	III
NTC 10 K «датчик 4»	AFHC 10	G 9040220	III
LM 235 Z	AFHLM	G 9040280	III

Датчик для измерения температуры наружного воздуха (активный)	Артикул №	Выход	Диапазон измерения	Гр. тов.
MTRVD-965.758	G 9040711	0–10 V	–50... +50 °С, 0... +50 °С, –20... +80 °С, 0... +100 °С	III
AFHM / 4–20	G 9040300	4–20 мА	–50... +50 °С	III
AFHM / 2 / 4–20	G 9040351	4–20 мА	0... +50 °С	III

Дополнительное оборудование S-	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
Schutz 01	G 9990170	защита от ударов мяча, от солнца и дождя, 150 x 90 x 47 мм, нержавеющая сталь V4A 1.4571	III



ТИП: AFHC 10
АРТ.: G9040220

Датчик наружной температуры с проходной гильзой, накладной, NTC 10К, «Датчик 4»



ТИП: AFHR 1000
АРТ.: G9040170

Датчик наружной температуры со сквозной гильзой, для открытого монтажа, PT1000



ТИП: AFHR 100
АРТ.: G9040160

Датчик наружной температуры со сквозной гильзой, накладной монтаж, PT100

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