

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](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Датчики AF для измерения температуры наружного воздуха с пассивным выходом

AF ... датчик для измерения температуры наружного воздуха с внутренним сенсором

AF



### Технические характеристики

Температура окружающей среды:	-30...+70 °C	
Сенсоры: Классы допусков:	см. таблицу	
Измерительный ток:	PT100/PT1000 NI 1000	DIN EN 60751 B DIN EN 43760 B
Тип подсоединения:	< 1 мА резьбовые клеммы для 2 жил, от 0,14 до 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. длина кабеля 50 м только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В ~ / 42 В=	
Соединительный корпус:	полиамид, на 30% армированный стекловолокном	
Цвет:	белоснежный, подобный RAL 9010	
Степень защиты:	IP 65	
Характеристики сенсоров:	см. главу «Дополнительное оборудование/прочее»	

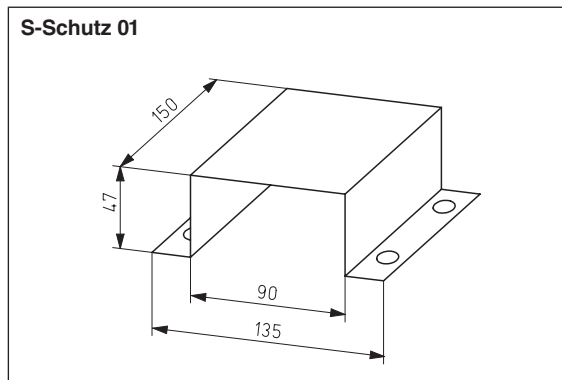
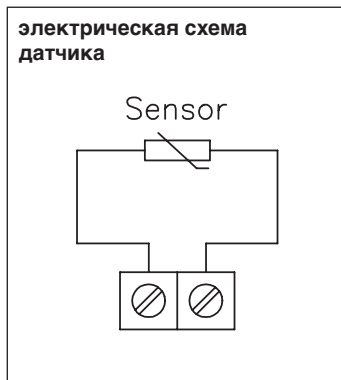
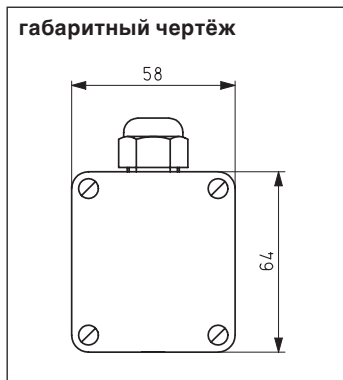
### Применение

Датчики AF 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. При прямом попадании солнечных лучей на корпус чувствительного элемента 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	AFP 100	G 9040010	III
PT 1000	AFP 1000	G 9040020	III
NI 1000	AFN 1000	G 9040030	III
NI 1000 TK 5000	AFN 1000 TK 5000	G 9040040	III
LM 235 Z	AFLM	G 9040130	III
NTC 2K25 «датчик 0»	AF-0	G 9040360	III
NTC 1K «датчик 1»	AF-1	G 9040370	III
NTC 47K «датчик 2»	AF-2	G 9040380	III
NTC 8K «датчик 3»	AF-3	G 9040390	III
NTC 10K «датчик 4»	AF-4	G 9040400	III
NTC 50K «датчик 5»	AF-5	G 9040561	III
NTC 2K «датчик 8»	AF-8	G 9040410	III
KTY 81-121 «датчик 51»	AF-51	G 9040420	III
KTY 11-7 «датчик 57»	AF-57	G 9040681	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: AF-57  
АРТ.: G9040681

Датчик наружной температуры накладной, КТУ 11-7, «Датчик 57»

ТИП: AF-51  
АРТ.: G9040420

Датчик наружной температуры накладной, КТУ 81-121, «Датчик 51»

ТИП: AF-8  
АРТ.: G9040410

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 2K, «Датчик 8»

ТИП: AF-5  
АРТ.: G9040561

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 50K, «Датчик 5»

ТИП: AF-4  
АРТ.: G9040400

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 10K, «Датчик 4»

ТИП: AF-3  
АРТ.: G9040390

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 8K, «Датчик 3»

ТИП: AF-2  
АРТ.: G9040380

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 47K, «Датчик 2»

ТИП: AF-1  
АРТ.: G9040370

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 1K, «Датчик 1»

ТИП: AF-0  
АРТ.: G9040360

Датчик наружной температуры, накладной, NTC 2K25, «Датчик 0»

ТИП: AFP 1000  
НОМЕР  
G9040020

Датчик наружной температуры, накладной, PT1000

ТИП: AFP 100  
НОМЕР G9040010

Датчик наружной температуры, накладной, 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