

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)

## Измерительный преобразователь «Температура и влажность» AFT/ATFT, для наружного применения

ATFT измерительный преобразователь температуры/влажности, 0 – 10 В и 4 – 20 мА

AFT измерительный преобразователь влажности, 0 – 10 В и 4 – 20 мА, с пассивным датчиком температуры



### Технические характеристики

Рабочее напряжение:	15 ... 35 В ~ / В=
Диапазон измерения влажности:	10 ... 90 % отн. влажности
Точность измерения влажности (при 20°C):	± 3,5 % отн. влажности
Влияние температуры при 45 % отн. влажности:	-0,09 % отн. влажности/К
Диапазон измерения температуры:	см. таблицу
Точность измерения температуры (при 20°C):	±0,5°C
Выходной сигнал:	0 – 10 В или 4 – 20 мА выбирается при помощи джампера
Температура окружающей среды:	-5 ... +55°C
Температура хранения:	-25 ... +60°C
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Соединительный контакт:	резьбовые клеммы от 0,14 до 1,5 мм <sup>2</sup> , макс. длина кабеля 50 м, пассивные датчики температуры подключать только к низкому безопасному напряжению макс. 30 В ~ / 42 В =
Степень защиты:	IP 65
Цвет корпуса:	белоснежный, подобный RAL 9010

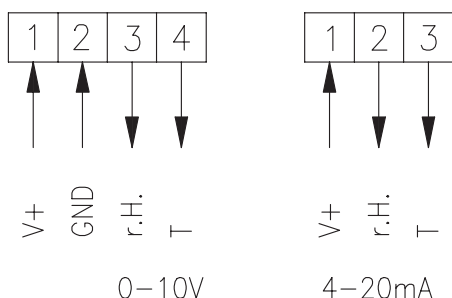
### Применение

Преобразователь температура - влажность нашел применение в системах автоматизации зданий, холодильной и вентиляционной технике, технике кондиционирования и очистки воздуха, а также в оранжереях, больницах и в метеорологии.

Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. главы «Промышленная техника».

Тип	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
AFTT	G 9260410	температура/влажность 0–10 В / 4 – 20 мА; 0 ... 50	III
ATFT/1	G 9260810	°C температура/влажность 0–10 В / 4 – 20 мА; – 20 ... + 80 °C	III
AFT/P100	G 9260510	влажность 0–10 В / 4 – 20 мА, датчик температуры PT100	III
AFT/P1000	G 9260610	влажность 0–10 В / 4 – 20 мА, датчик температуры PT1000	III
AFT/NI1000	G 9260710	влажность 0–10 В / 4 – 20 мА, датчик температуры NI1000	III
AFT/NI1000 ТК 5000	G 9261210	влажность 0 – 10 В / 4 – 20 мА, датчик температуры NI1000 ТК 5000	III

схема электрических соединений 0 – 10 В / 4 – 20 мА



габаритный чертёж

