

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru || <http://argoil.nt-rt.ru/>

Датчики Температуры

Область применения датчиков температуры

Датчики температуры – это измерительное и контролирующее устройство, применяемое для определения изменений температурного режима в различных системах. Терморезистор (или термистор) – это полупроводниковый резистор, который использует зависимость сопротивления (электрического) полупроводника от уровня температуры. Изобретение этого устройства принадлежит Самюэлю Рубену (это случилось в 1930 году). Характерными свойствами термисторов являются простота устройства, большой ТКС (как правило, он превышает аналогичный коэффициент металлов в десятки раз), а также способность эффективно работать в разнообразных условиях окружающей среды (в большом диапазоне температур, при механических нагрузках и т.д.), сохранение стабильности изначальных характеристик в течение долгого временного периода.

Для изготовления термисторов используются методы порошковой металлургии. Самыми распространёнными формами устройства являются: шайбы, стержни, бусинки, диски, тонкие пластинки и трубки. В зависимости от сферы применения и назначения их размеры могут колебаться от 1-10мкм до 1-2 см.

Главными характеристиками термистора являются ТКС, максимально допустимый уровень мощности рассеивания, номинальное сопротивление и интервал рабочих температур.