



# ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ С КОРРЕКЦИЕЙ УСТАВКИ EMRF-99-NTC

## Руководство по эксплуатации



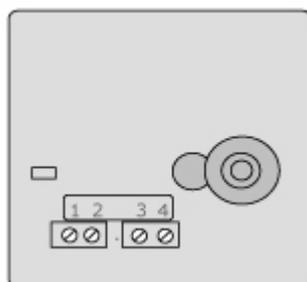
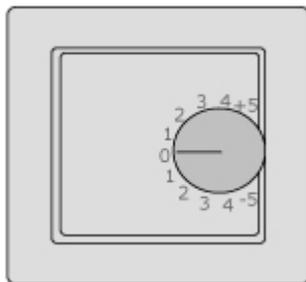
Датчик комнатной температуры с регулированием уставки применяется в системах вентиляции и кондиционирования для контроля температуры воздуха в помещении с возможностью регулирования уставки температуры (-5...+5° С от заданной на контроллере температуры).

### Технические данные

Размеры корпуса	80x80x30 мм
Степень защиты	IP21
Диапазон изменения уставки	-5...+5°С
Датчик	NTC12K / 12 кОм при 25°С
Диапазон измерения	-20...+70°С
Окружающая среда	Неагрессивный газ

### Сопротивление NTC12K

-20°С = 112246Ω	11°С = 22300Ω	16°С = 17750Ω	21°С = 14238Ω	26°С = 11506Ω	35°С = 7978Ω	60°С = 3201Ω
-10°С = 63929Ω	12°С = 21292Ω	17°С = 16974Ω	22°С = 13636Ω	27°С = 11035Ω	40°С = 6569Ω	70°С = 2306Ω
0°С = 37942Ω	13°С = 20335Ω	18°С = 16237Ω	23°С = 13064Ω	28°С = 10587Ω	45°С = 5442Ω	80°С = 1692Ω
5°С = 29645Ω	14°С = 19428Ω	19°С = 15537Ω	24°С = 12519Ω	29°С = 10159Ω	50°С = 4535Ω	90°С = 1263Ω
10°С = 23364Ω	15°С = 18567Ω	20°С = 14871Ω	25°С = 12000Ω	30°С = 9752Ω	55°С = 3800Ω	100°С = 958Ω



несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

### Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.)

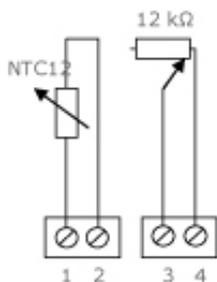
### Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;  
использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;  
наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;  
ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;  
стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;  
неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;  
дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

неправильного хранения изделия;  
дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;  
дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

### Схема соединений



1-4 – к контроллеру  
2-3 – перемычка

### Монтаж

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами.

Монтаж производится при отсутствии напряжения. Подаваемое напряжение должно быть безопасно мало. На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

Рекомендуется применять экранированную проводку, соединяя экран с одной стороны с заземлением. Избегайте прокладки кабеля параллельно с кабелями питания.

Датчик монтируется на стене вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

### Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

### Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 1 год с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не

Модель	<b>EMRF-99-NTC</b>		Серийный номер / № ТТН
Покупатель			Дата продажи
Продавец	<p>.....</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>М.П. .... (.....)</p> <p>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)</p>		