КАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ETF1144/99-NTC
Руководство по эксплуатации

Канальный датчик температуры ETF1144/99-NTC предназначен для использования в воздушных потоках, для измерения температуры газообразных сред – например, в каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Принцип измерения температуры основан на зависимости электрического сопротивления чувствительного элемента, находящегося в защитной трубке, от температуры.
Недопустимо использование прибора в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.
В датчике применяется измерительный резистор NTC.
Монтаж осуществляется с помощью присоединительного фланца.
Прибор необходимо защищать от перегрева.

Технические данные

Диапазон измерения	–20…+70°C
Защитная трубка	высококачественная сталь
Размеры защитной трубки	∅ 6,5 мм; L = 200 мм
Длина кабеля	2,5 м
Класс защиты	III
Степень защиты	IP 43

Приведенные значения действительны в нейтральной атмосфере при нормальных условиях эксплуатации.

Таблица сопротивлений для NTC12K

-20ºC=112246Ом	11ºC=22300 Ом	16ºC=17750 Ом	21ºC=14238 Ом	26ºC=11506 Ом	35ºC=7978 Ом	60ºC=3201 Ом
-10ºC=63929 Ом	12ºC=21292 Ом	17ºC=16974 Ом	22ºC=13636 Ом	27ºC=11035 Ом	40ºC=6569 Ом	70ºC=2306 Ом
0ºC=37942 Ом	13 ºC=20335 Ом	18ºC=16237 Ом	23ºC=13064 Ом	28ºC=10687 Ом	45ºC=5442 Ом	80ºC=1692 Ом
5ºC=29645 Ом	14 ºC=19428 Ом	19ºC=15537 Ом	24ºC=12519 Ом	29ºC=10159 Ом	50ºC=4535 Ом	90ºC=1263 Ом
10ºC=23364 Ом	15 ºC=18567 Ом	20ºC=14871 Ом	25ºC=12000 Ом	30ºC=9752 Ом	55ºC=3800 Ом	100ºC=958 Ом

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.
Замена чувствительного элемента датчика возможна без замены погружной гильзы.

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 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.

Модель	***ETF1144/99-NTC***	**Серийный номер / № ТТН**	
Покупатель		**Дата продажи**	
Продавец	…… …… (наименование, адрес, телефон) М.П. …… (……) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)		