



ПОГРУЖНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ETF01-PT1000 Руководство по эксплуатации

Погружной датчик температуры ETF01-PT1000 является электрическим контактным термометром, который устанавливается в трубопроводах и резервуарах для измерения температуры жидкостей и газов. Он представляет собой ввинчиваемый термометр сопротивления с корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, прямой защитной трубкой и погружной гильзой из никелированной латуни с теплопроводной пастой. Область применения датчика – трубопроводы, отопительные системы, в частности, для контроля температуры обратной воды, коллекторы, теплоцентрали, системы холодного и горячего водоснабжения, системы циркуляции масла и смазочных жидкостей, общепромышленное применение. Датчик не рассчитан на применение в агрессивных средах.

Недопустимо использование прибора в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

Принцип измерения температуры основан на зависимости электрического сопротивления чувствительного элемента, находящегося в защитной трубке, от температуры.

В датчике применяется измерительный резистор из платины PT1000, соответствующий DIN EN 60751.

Прибор необходимо защищать от перегрева.

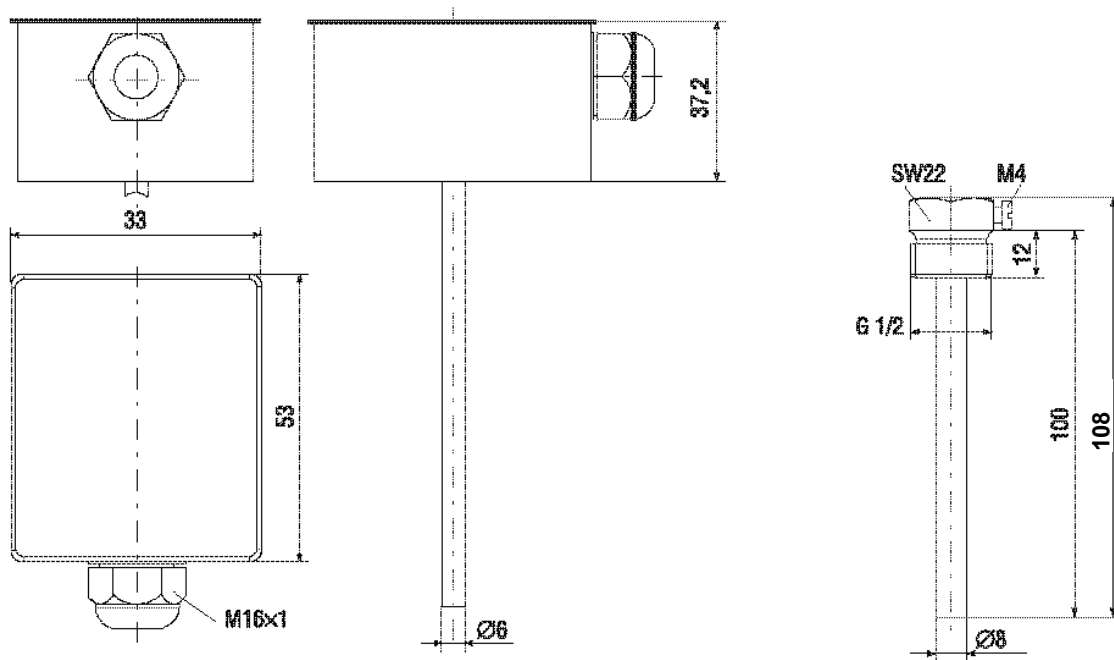


Технические данные.

| | |
|------------------------------|--|
| Диапазон измерения | -30...+150°C |
| Выход | Пассивный |
| Измерительный ток | Прибл. 1 мА |
| Защитная трубка | Высококачественная сталь, Ø6 мм |
| Погружная гильза | Никелированная латунь, Ø8 мм, L=100 мм, присоединительная резьба G 1/2 |
| Корпус | Полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, цвет белый (RAL 9010) |
| Температура окружающей среды | -20...+100°C |
| Кабельный ввод | M16, с разгрузкой натяжения |
| Присоединение кабеля | 0,14-1,5 мм ² к клеммам на плате |
| Сопротивление изоляции | >100 Мом при 20°C (500 В=) |
| Максимальное давление | 10 бар |
| Влажность | <95% |
| Допустимые перегрузки | <0,5G |
| Класс защиты | III (по DIN 60730) |
| Степень защиты | IP 43 |

Приведенные значения действительны в нейтральной атмосфере при нормальных условиях эксплуатации.

Размеры



Монтаж

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

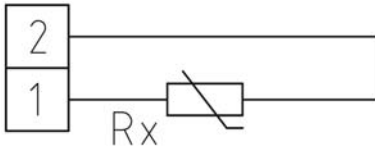
Монтаж производится при отсутствии напряжения. Подаваемое напряжение должно быть безопасно мало. На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

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.

Схема соединений

Двухпроводное подключение



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 | ETF01-PT1000 | | Серийный номер / № ТТН |
| Покупатель | | | Дата продажи |
| Продавец | (наименование, адрес, телефон) М.П. (.....) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.) | | |