

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ TEAT LL/КОНТРОЛЛЕР

2-проводной преобразователь температуры TEAT LL разработан для измерения температуры нагрева и охлаждения воды. Данные с преобразователя можно использовать для контроля над другими устройствами в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Измерение температуры осуществляется с помощью чувствительного элемента Pt1000. Данные сопротивления элемента датчика преобразуются в сигнал 4–20 мА. Диапазон температуры можно выбрать при вводе в эксплуатацию.

Настройки TEAT LL можно изменить с помощью инструмента ML-SER. Можно выполнять калибровку датчика по одной точке на месте эксплуатации, а выход температуры можно переключить на функцию контроллера.

Преобразователь TEAT LL может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем TE-N. Разрешение дисплея составляет 0,1 °С.

Корпус изготовлен из термостойкой пластмассы. Установка упрощается благодаря крышке с байонетным соединением и клеммным колодкам, расположенным под углом 45°. Датчик всегда устанавливается в гильзу из нержавеющей стали (AT80), кислотостойкой стали (ATH80) или латуни (ATM80). Монтаж гильзы к трубе производится посредством резьбы R ½".

Существуют гильзы для разной длины погружения датчика. Гильза ATH 300 предназначена для стержня 300 мм преобразователя TEAT. Более подробные сведения содержатся в соответствующем техническом описании гильз TEAT.

### Выбор диапазона

от 0 до +50 <input type="checkbox"/>	от *0 до +100 <input type="checkbox"/>	от -50 до +50 <input type="checkbox"/>	от -50 до +150 <input type="checkbox"/>
S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

\* = заводские настройки

### Выходной сигнал

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 °С	0 °С	-50 <input type="checkbox"/>	-50 <input type="checkbox"/>	4 мА
25 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	12 мА
50 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>	20 мА



### Технические характеристики:

напряжение питания	15–35 В постоянного тока
датчик	Pt1000 EN 60751/B
выход	4–20 мА (температура/контроллер)
диапазон температуры	по выбору
монтаж	R ½", резьба
стержень (датчик)	Ø 6 x 85 мм, материал AISI316
стержень (гильза)	Ø 8 x 80 мм сталь/латунь
корпус	пластмасса (< 120 °С)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
погрешность	±0,5 <input type="checkbox"/> (при 50 <input type="checkbox"/> )
класс давления	PN16
температура окружающей среды	от 0 до +60 <input type="checkbox"/>
тип преобразователя	2-проводной

### Подключение:

- 1 +(-) сигнал температуры или контроллер 4–20 мА
- 2 - (+) сигнал температуры или контроллер 4–20 мА

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение электричества не зависит от полярности.

### Информация по заказу:

Модель	Номер изделия	Описание
TEAT LL	1177070	температурный преобразователь для гильзы 80 мм
AT 80	1170010	Ø 8 x 80 мм гильза из нержавеющей стали
ATM 80	1170030	Ø 8 x 80 мм гильза из латуни
ATH 80	1170020	Ø 8 x 80 мм гильза из кислотостойкой стали
ATH 300	1170021	Ø 8 x 300 мм гильза из кислотостойкой стали
TE-N V2	1170250	модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков