

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР ТЕКА LL-500

2-проводной усредняющий преобразователь температуры ТЕКА LL-500 разработан для автоматических систем вентиляции, чтобы измерять высокую температуру в воздуховодах. Благодаря особой механической конструкции преобразователь измеряет температуру по всей своей длине. Данные с преобразователя можно использовать для контроля над другим устройством в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

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

Настройки ТЕКА LL-500 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 ТЕКА LL-500 может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем ТЕ-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°. Преобразователь устанавливается на воздуховоде с помощью регулируемого фланца воздуховода для оптимального измерения температуры.

### Выбор диапазона

от 0 до +50 □	от *0 до +100 □	от -50 до +50 □	от -50 до +150 □
S1 S2 ■ ●	S1 S2 ■ ■	S1 S2 ● ■	S1 S2 ● ●

\* = заводские настройки

### Выходной сигнал

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 °С	0 °С	-50 □	-50 □	4 мА
25 °С	50 □	0 □	50 □	12 мА
50 °С	100 □	50 □	150 □	20 мА



### Технические характеристики:

напряжение питания	15–35 В постоянного тока
датчик	4 x Pt1000 EN 60751/B
выход	4–20 мА (температура/контроллер)
диапазон температуры	по выбору
монтаж воздуховода	регулируемый фланец
стержень	Ø 8 x 500 мм, материал AISI316
корпус	пластмасса (< 120 °С)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
погрешность	±0,5 □ (при 50 □)
температура окружающей среды	от 0 до +60 □
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
ТЕКА LL-500	1177170	усредняющий преобразователь температуры
ТЕ-N V2	1170250	модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков