



## ТЕМП-3.2 термогигрометр



Приборы ТЕМП-3.2 предназначены для измерений температуры и относительной влажности неагрессивных воздушных сред, а также температуры жидких, газообразных, твердых и сыпучих материалов.

Приборы могут применяться в производственных и жилых помещениях, в сушильных и климатических камерах, системах вентиляции и климат контроля.

### Модификации:

Приборы выпускаются в 3-х модификациях:

– Модификация ТЕМП-3.20 предназначена для измерения совмещённым датчиком температуры и влажности воздушной среды. Прибор позволяет рассчитать точку росы, имеет память результатов измерений.

– Модификация ТЕМП-3.21 предназначена для измерения и регистрации сигналов с двух датчиков:

- совмещённого датчика температуры и влажности воздушной среды;
- дополнительного датчика температуры.

Прибор позволяет рассчитать точку росы, имеет память результатов измерений, связь с ПК для передачи данных измерений.

– Модификация ТЕМП-3.22 предназначена для измерения и регистрации сигналов с двух датчиков. Дополнительно имеет регистрацию измеряемых параметров по заданному временному режиму.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений относительной влажности	0...100 %
Диапазон измерений температуры, °С:	
ТЕМП-3.20 - совмещённый датчик температуры и влажности ДТГ	- 30 ...+85 °С
ТЕМП-3.21 и ТЕМП-3.22 - совмещённый датчик температуры и влажности ДТГ - дополнительный датчик температуры	-30 ... +85 °С -50 ... +150 °С
Диапазон показаний точки росы, °С	-70 ...+85 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала измерений относительной влажности при (20 ± 5)	± 3,0 °С, %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала измерений температуры,	± 0,5 °С
Разрешающая способность: при измерении температуры при измерении относительной влажности	0,1 °С 0,1 %
Время установления показаний влажности и температуры	Не более 1 мин
Потребляемая мощность	Не более 0,05 Вт
Объем внутренней памяти прибора: - ТЕМП-3.20, результатов измерения - ТЕМП-3.21 и ТЕМП-3.22, результатов измерения, не более	Не более 20 Не более 3633
Для ТЕМП-3.22 период отсчетов при автоматической регистрации: - минимальный - максимальный	Не менее 10 с Не более 3 час
Габаритные размеры, мм, не менее: - электронного блока - совмещённого датчика температуры и влажности ДТГ - дополнительный датчик температуры:	155x80x25 ∅8x30



- среды ТЗ-С погружной - поверхности ТЗ-ПО оконный и поверхности ТЗ-П	ø2,5/5,5x310 ø 10x100
Масса, кг, не менее	
- электронного блока	0,155
- совмещённого датчика температуры и влажности ДТГ	0,01
- дополнительного датчика температуры:	0,100
- среды ТЗ-С погружной	0,05
- поверхности ТЗ-ПО оконный и поверхности ТЗ-П	0,03
Средняя наработка на отказ	Не менее 6000 ч
Полный средний срок службы	Не менее 10 лет

**Комплект поставки:**

- Электронный блок.
- Совмещенный датчик температуры и влажности ДТГ.
- Датчик температуры поверхности ТЗ-ПО оконный\*.
- Датчик температуры среды ТЗ-С погружной\*.
- Датчик температуры поверхности ТЗ-П\*.

\* - комплектация и тип датчика по заказу.