

Прибор для измерения относительной влажности и температуры воздуха

Отличительные особенности:

- Измерение относительной влажности и температуры воздуха в широком диапазоне
- Определение точки росы
- Заводская калибровка датчика
- Долговременная стабильность



Технические характеристики прибора

| Параметр | Условия измерений | Min | Нормальное | Max | Единицы измерения |
|---|----------------------|------------|------------|-------|-------------------|
| Относительная влажность | | | | | |
| Шаг измерений | | 0,5 | 0,03 | 0,03 | % |
| Погрешность измерений | линеаризованный | см. рис. 1 | | | |
| Нелинейность | линеаризованный | | <<1 | | % |
| Диапазон | | 0 | | 100 | % |
| Время измерения | малая скорость ветра | | 4 | | сек. |
| Изменение стабильности с течением времени | | | < 0,5 | | %/год |
| Температура | | | | | |
| Шаг измерений | | 0,04 | 0,01 | 0,01 | °С |
| Погрешность измерений | | см. рис. 2 | | | °С |
| Диапазон | | -40 | | 123,8 | °С |
| Время измерения | малая скорость | 5 | | 30 | сек. |

* за дополнительной информацией обращайтесь через сайт www.ptl.by

Существуют две модификации прибора:

- 1 - с сетевым питанием 220В и выносным датчиком,
- 2 - с автономным питанием (2 батареи AAA).



рис.1 Погрешность измерения влажности

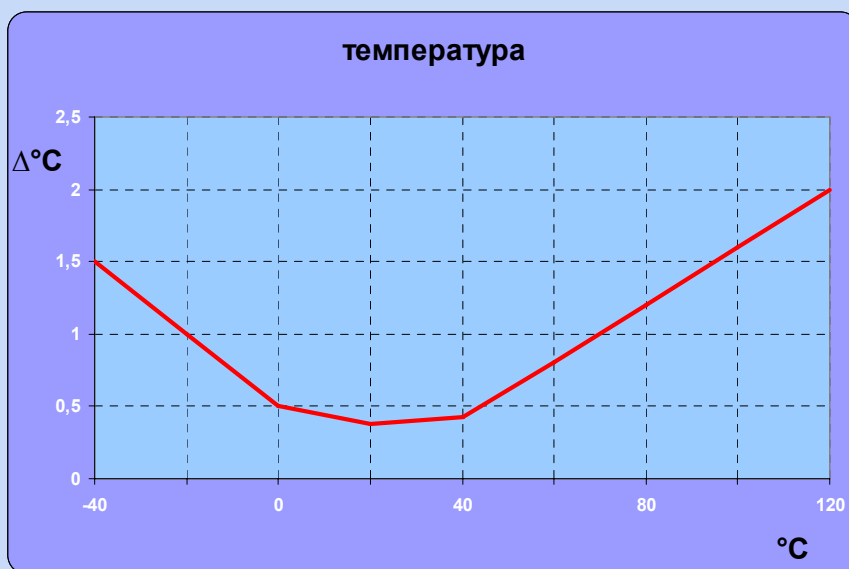


рис.2 Погрешность измерения температуры



рис.3 Погрешность измерения точки росы