

## 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
<b>Относительная влажность</b>					
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
<b>Температура</b>					
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](http://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

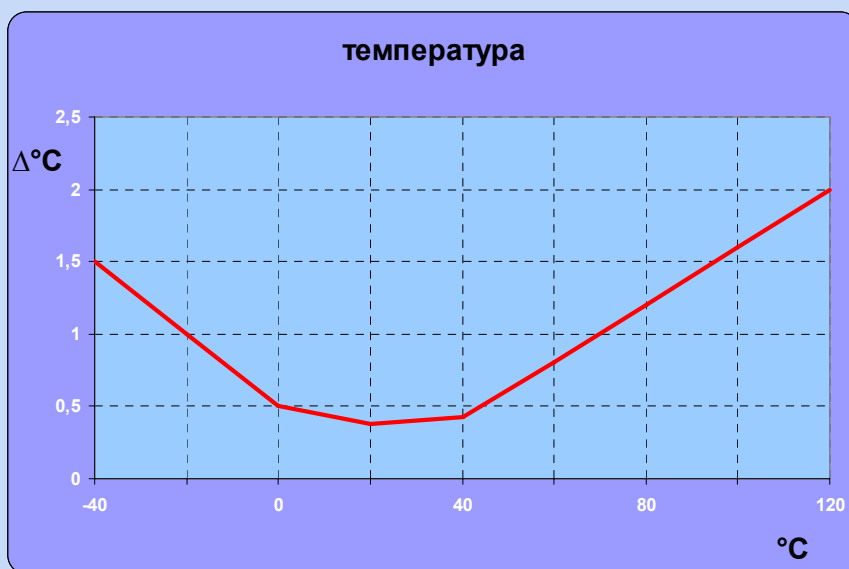


рис.2 Погрешность измерения температуры



рис.3 Погрешность измерения точки росы