

Комплект психрометра ПЭ-010.



Для управления процессом сушки в сушильной камере необходимо контролировать следующие параметры:

- Влажность древесины;
- Температуру воздуха в сушильной камере;
- Влажность воздуха в сушильной камере;

Температуру и влажность воздуха в сушильной камере позволяет контролировать психрометр ПЭ-010.

С его помощью измеряется:

- Температура воздуха в камере. Измеряется «сухим» датчиком температуры;
- Влажность воздуха в камере. Вычисляется по показаниям «сухого» и «влажного» датчиков температуры воздуха.
- На индикаторах отображается температура «сухого» и «влажного» термометров, а также **относительная влажность воздуха**.

Что такое «сухой» и «влажный» датчики температуры воздуха? В комплект входят два одинаковых датчика температуры воздуха (Dt-01). Один из этих датчиков оборачивается в марлю, концы которой опущены в ванночку с водой, которая расположена под датчиком. Этот датчик условно называют «влажным».

Второй датчик температуры воздуха располагают рядом с первым и условно называют «сухим».

Датчик температуры воздуха.
Dt-01



Каждый датчик температуры воздуха включает в себя:

- Кабель длиной 3...30 м; Dt-01-3...Dt-01-30)
- Термометр сопротивления ТСМ 50М;

Комплектация:

1. Прибор ПЭ-010;
2. Датчик температуры Dt-01, 2 шт.;
3. Внутренняя ванночка с держателем «сухого» и «влажного» термометров;
4. Наружная ванночка с держателем;
5. Силиконовая трубка для соединения внутренней и наружной ванночек длиной 3 м;
6. Реперные датчики температуры на 0°C и 100°C;
7. Защитный алюминиевый козырек;
8. Предохранитель;
9. Техническое описание;



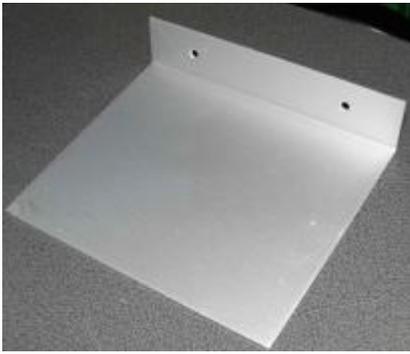
Внутренняя ванночка с держателем «сухого» и «влажного» термометров;



Наружная ванночка с держателем;



Силиконовая трубка для соединения внутренней и наружной ванночек длиной 3 м;



Защитный алюминиевый козырек;



Реперные датчики температуры 0°C и 100°C;



Техническое описание;



Предохранитель и фиксаторы;

Выбор места установки внутренней ванночки с датчиками:

Место установки должно быть защищено от механического повреждения во время погрузочно-разгрузочных работ в камере;

В месте установки должно минимально сказываться изменение направления вращения вентиляторов;

Параметры прибора:

Диапазон измерения температур воздуха	От -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$
Количество датчиков температуры воздуха	2 (сухой + влажный)
Абсолютная погрешность измерения температуры воздуха	0.1°C
Тип датчика температуры	ТСМ, 50М
Диапазон рабочих температур прибора	От 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Питание	220 В, 50/60 Гц +/-20%
Мощность	2,5 Вт
Габаритные размеры	200x140x74 мм
Масса	Не более 1 кг