

Аспирационный датчик температуры и отн. влажности воздуха

ДВТ-07с

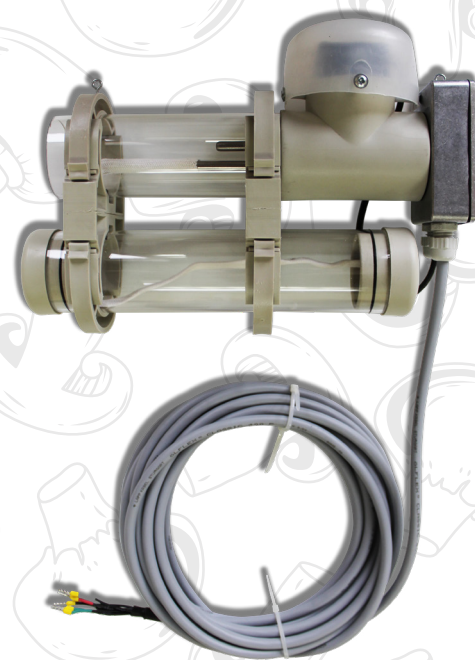
Описание

Аспирационный датчик ДВТ-07с используется для точного измерения температуры и относительной влажности воздуха в камерах выращивания грибов.

Принцип измерения - психрометрический, т.е. измерение температуры сухого и мокрого термометров с принудительным обдувом с последующим автоматическим вычислением значения относительной влажности воздуха.

Конструкция датчика - разборная. Можно легко заменить воду в резервуаре, поменять шнур, вынуть датчики вместе с клеммной коробкой для проведения калибровки. Датчик подключается по 6-ти проводной схеме, для чего используется удлинительный кабель (7x0,50).

ДВТ-07с работает при температуре не выше 75°C. Датчик не боится выпадания конденсата на поверхности прибора. При пропаривании (дезинфекции) камеры выращивания водяным паром с температурой выше 75°C, датчик необходимо отключать и выносить из камеры.



Основные характеристики

Диапазон измерения относительной влажности	70...100%
Погрешность измерения относительной влажности	1%
Диапазон измерения температуры	0...75°C
Погрешность измерения температуры	0.1°C
Скорость потока воздуха от вентилятора	1.5 м/с
Время отклика	1 мин
Тип НСХ	2xPt1000 (под заказ - для Fancoms, Dalsem)
Напряжение питания вентилятора	12В ±5%

Модель

ДВТ-07с

Описание

Аспирационный датчик температуры и отн. влажности воздуха

Удлинительный кабель продается отдельно. В наличии имеются полиуретановые кабели немецкого производства: 7x0,50 мм².

Схема подключения

Вентилятор		Мокрый		Сухой	
-	+	R ₁ R ₂		R ₁ R ₂	
6	5	4	3	2	1



ДАТЧИКИ

