

## Аспіраційний датчик температури та відн. вологості повітря

### ДВТ-07с

#### Опис

Аспіраційний датчик ДВТ-07с використовується для точного вимірювання температури та відносної вологості повітря в камері вирощування грибів.

Принцип вимірювання - психометричний, тобто вимірювання температури сухого та мокрого термометра з примусовим обдуванням з подальшим автоматичним обчисленням значення відносної вологості повітря.

Конструкція датчика - розбірна. Можна легко замінити воду в резервуарі, поміняти шнур, витягнути датчики разом з клемною коробкою для проведення калібрування. Датчик підключається за 6-ти дротовою схемою, для чого й використовується подовжувачий кабель (7x0,50).

ДВТ-07с працює при температурі не вище 75°C. Датчик не боїться випадання конденсату на поверхні приладу. У разі пропарювання (дезінфекції) камери вирощування водяним паром з температурою вище 75°C, датчик необхідно відключити та винести з камери.



#### Основні характеристики

Діапазон вимірювання відносної вологості	70...100%
Похибка вимірювання відносної вологості	1%
Діапазон вимірювання температури	0...75°C
Похибка вимірювання температури	0.1°C
Швидкість потоку повітря від вентилятора	1.5 м/с
Період опитування	1 хв
Тип НСХ	2xPt1000 (на замовлення - для Fancoms, Dalsem)
Напруга живлення вентилятора	12В ±5%

#### Модель

#### Опис

ДВТ-07с Аспіраційний датчик температури та відн. вологості повітря

Подовжувальний кабель продається окремо. У наявності є поліуретанові кабелі німецького виробництва: 7x0,50 мм<sup>2</sup>.

#### Схема підключення

Вентилятор	Мокрий	Сухий			
-	+	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>
6	5	4	3	2	1



ДАТЧИКИ