

Комплект: Гигротермоштанга однозонная ТГШО 3м с блоком индикации БКТВО



Комплект предназначен для измерения температуры и влажности зерна в насыпи.

Однозонная гигротермоштанга типа ТГШО с блоком индикации БКТВО. Измерительный комплект относится к классу недорогих средств контроля температуры и влажности в насыпи.

В отличие от термоштанги, позволяющей выявлять начальные фазы самосогревания зерна по повышению температуры, гигротермоштанга позволяет диагностировать самосогревание намного раньше, чем начинается характерный подъем температуры зерна, что соответственно позволяет намного повысить чувствительность. Дополнительным преимуществом гигротермоштанги является то, что она обеспечивает контроль зерновой массы на значительно большей площади, чем термоштанга. Такая возможность обусловлена значительно большей проникающей способностью водяных паров в сравнении с тепловыми полями, т.к. зерновая масса имеет низкую теплопроводность.

Датчик влажности измеряет относительную влажность межзернового воздуха в зерновой массе. По имеющейся таблице пересчета межзерновой влажности во влажность зерна для различных зерновых культур определяется влажность самого зерна.

Гигротермоштанга ТГШО имеет один термисторный датчик температуры совмещенный с резистивным или ёмкостным датчиком влажности. Оба датчика расположены в зондовом торце термоштанги. Срок службы 4 года. Гарантия 1 год.

Характеристики гигротермоштанги ТГШО

Количество зон контролируемых температур	1
Длина термоштанги, м	3
Материал штанги (по заказу)	нержавеющая сталь / хромированная сталь
Материал ручки	полипропилен
Тип ручки	съёмная прямая
Тип датчика температуры	термисторный
Диапазон измеряемых температур, °С	-30..+60
Погрешность измерения температуры, °С	1
Разрешающая способность измерения температуры, °С	0,1
Тип датчика влажности	резистивный / ёмкостной
Погрешность измерения влажности, %	±5
Наличие коммуникационных интерфейсов	нет

Разъемный электрический соединитель	3-х контактный
Совместима с индикаторными блоками	БКТВО

Блок БКТВО предназначен для отображения температуры и влажности для однозонных гигротермоштанг типа ТГШО . Блок универсален, с его помощью можно поочередно подключаться и считывать результаты измерений с разных гигротермоштанг типа ТГШО, т.е. для нескольких гигротермоштанг ТГШО можно заказать один блок индикации БКТВО.

Характеристики блока БКТВО

Количество отображаемых температур	1
Принцип измерения температуры	частотный
Погрешность измерения температуры, °С	1
Разрешающая способность измерения температуры, °С	0,1
Количество отображаемых влажностей	1
Принцип измерения влажности	частотный
Погрешность измерения влажности, %	±5
Разрешающая способность измерения влажности, %	1
Длина соединительного кабеля, м	0,5
Диапазон отображаемых температур, °С	-30 .. 60
Диапазон отображаемых влажностей, %	1 .. 99
Диапазон температур окружающей среды, °С	-20 .. 40
Питание	две батарейки АА

Цена комплекта - 7600,0 руб. с НДС