



ООО "ПромТехКомплект"

630091, г.Новосибирск, ул. Романова, 39, офис 405

Склад: г.Новосибирск, ул.Фабричная, 17/1, оф.4, скл.9

Т/ф. (383) 209-29-40, 299-52-70, 209-11-92

www.ptk54.ru

E-mail: ptk54@yandex.ru

Гигротермоштанга многозонная ТШМГО



Предназначена для измерения температуры и относительной влажности в зерновой насыпи.

Многозонная цифровая гигротермоштанга типа ТШМГО. Имеет 3 цифровых датчика температуры, распределенных по длине термоштанги, что позволяет измерять температуру одновременно в 3-х слоях. Первый датчик температуры в зондовом торце штанги совмещен с датчиком влажности. Срок службы гигротермоштанги 4 года. Гарантия 1 год.

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 зерновой массы, чем термоштанга. Такая возможность обусловлена значительно большей проникающей способностью водяных паров в сравнении с тепловыми полями в зерновой массе, имеющей низкую теплопроводность.

Кроме этого, гигротермоштанга может иметь дополнительный режим пересчета измеряемой относительной влажности равновесного межзернового воздуха в массовую долю влаги в зерне, что позволяет оперировать стандартными и привычными показателями для зерна.

Для отображения температур и влажности используется блок индикации МБКТВ-4 (заказывается отдельно). Эти блоки универсальны. С помощью такого блока можно поочередно подключаться и считывать температуры и влажность с разных гигротермоштанг типа ТШМГО, т.е. для нескольких гигротермоштанг ТШМГО можно заказать один блок индикации МБКТВ-4.

Характеристики ТШМГО

Количество зон контроля температур	3
Количество зон контроля относительной влажности	1
Длина гигротермоштанги, м	3
Материал штанги	нержавеющая сталь / хромированная сталь
Материал ручки	полипропилен
Тип ручки (по заказу)	несъемная прямая, несъемная т-образная
Тип датчиков температуры	цифровой
Диапазон измеряемых температур, °С	-30..+100
Погрешность измерения температуры, °С	0,5
Разрешающая способность измерения температуры, °С	0,1
Тип датчиков относительной влажности	цифровой / аналоговый
Диапазон измеряемых влажностей, %	1 .. 100
Погрешность измерения относительной влажности, %	5-7%
Разрешающая способность измерения влажности, %	1
Коммуникационный интерфейс	цифровой
Разъемный электрический соединитель	6-ти контактный
Совместима с индикаторными блоками	МБКТВ-4 / МБКТВ-8



ООО "ПромТехКомплект"

630091, г.Новосибирск, ул. Романова, 39, офис 405

Склад: г.Новосибирск, ул.Фабричная, 17/1, оф.4, скл.9

Т/ф. (383) 209-29-40, 299-52-70, 209-11-92

www.ptk54.ru

E-mail: ptk54@yandex.ru

Модификации

Под заказ возможно изготовление односекционных многозонных цифровых гигротермоштанг длиной до 4м. Количество датчиков температуры по заказу может быть от 1 до 7.

Примечание

- Все гигротермоштанги ТШМГО содержат только один датчик влажности, расположенный в торцевом измерительном зонде.
- По заказу односекционная многозонная гигротермоштанга может быть изготовлена нужной длины в диапазоне от 0,5 до 4 м включительно.
- До 3-х метров гигротермоштанги могут быть изготовлены как из нержавеющей стали, так и из хромированной стали, свыше 3 метров - только из нержавеющей стали.

Цена термоштанги 3м без блока индикации – 8800,0 руб. с НДС

Индикаторный блок МБКТВ-4 для многозонных термоштанг ТШМГО



Предназначен для отображения температуры и относительной влажности многозонных термоштанг типа ТШМГО с количеством датчиков температуры от 1 до 3 и одного датчика влажности.

Блок универсален, с его помощью можно поочередно подключаться и считывать температуры с разных термоштанг типа ТШМГО, т.е. для нескольких термоштанг ТШМГО можно заказать один блок индикации МБКТВ-4

Характеристики:

Количество отображаемых температур	4
Погрешность измерения температуры, °С	0,5
Разрешающая способность измерения температуры, °С	0,1
Длина соединительного кабеля, м	0,5
Диапазон отображаемых температур, °С	-55 .. 125
Диапазон температур окружающей среды, °С	-30 .. 60
Питание	батарея Крона

Цена блока индикации МБКТВ-4 - 5000,0 руб. с НДС

Цена комплекта:

(Гигротермоштанга многозонная ТШМГО + Индикаторный блок МБКТВ-4) – 13800,0 руб. с НДС