



Контакт-1
Контроль и измерение уровня. АСУ ТП



АСКТ-01

**Система термометрии для складов
напольного хранения
растительного сырья**

Применение системы:

- ◆ **Склады напольного хранения различной конструкции.**

Отличительные особенности:

- ◆ **Беспроводное построение системы (передача данных по радиоканалу).**
- ◆ **Автономное питание термоштанг.**
- ◆ **Быстрый монтаж системы после заполнения склада.**

**Система АСКТ-01 соответствует
требованиям Ростехнадзора**

**Система менеджмента качества предприятия
сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008)**

Назначение

Система автоматизированного контроля температуры АСКТ-01 с беспроводными термоштангами ТШ-01 предназначена для измерения температуры растительного сырья на складах напольного хранения и подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае превышения температурой установленного предельного значения.

Состав

1. Термоштанга ТШ-01 (до 192 шт.).
2. Блок контроля термоштанг БКТ-192.
3. Блок контроля и управления БУК-01.
4. Программное обеспечение.

Основные технические данные ТШ-01

погрешность измерения температуры	±1 °С
диапазон измерения температуры	-40 °С ... +70 °С
длина термоштанги	до 6 м.
количество датчиков температуры	до 6 шт.
дальность связи в прямой видимости	200 м.
рабочая частота радиоканала	433 МГц
время работы термоштанги от батареи	не менее года
температура окружающей среды	-40 °С ... +50 °С
степень защиты оболочки термоподвески	IP 65

Преимущества и достоинства

- ◆ Светодиодная сигнализация на каждой термоштанге при превышении заданной температуры зерна.
- ◆ Автономное питание термоштанг.
- ◆ Беспроводная (по радиоканалу) линия связи от термоштанг до БКТ-192.
- ◆ Линия связи от БКТ-192 до операторной (проводная или по радиоканалу) - до 1 км.
- ◆ Применение цифровых датчиков температуры, измеряющих и преобразующих температуру в цифровой код, обеспечивает стабильность и точность измерений в 3-5 раз выше по сравнению с аналоговыми термоподвесками.
- ◆ Отказ одного из датчиков температуры не влияет на измерение по другим каналам.
- ◆ Отсутствие затрат на монтаж и приобретение кабельной продукции для термоштанг.
- ◆ Система требует минимального обслуживания в процессе эксплуатации.
- ◆ Применение в складах различных конструкций, не требуется доработка складов под монтаж термоштанг.