

Контроллер тензометрических систем КТУ-2

Назначение

Контроллер тензометрических систем КТУ-2 - это специализированное управляющее устройство, которое выполняет следующие задачи:

- Прием и обработка информации от одного или нескольких тензодатчиков (до 6 штук, объединенных параллельно);
- Управление процессами дозирования.

Возможности:

- Последовательное дозирование 4-х компонентов.
- Долговременное хранение одного рецепта.
- Автоматическая корректировка пределов дозирования (учет недосыпа материала).
- Быстродействующий сигма-дельта АЦП (частота обработки информации до 5 кГц).
- Наличие программного динамического фильтра, обеспечивающего стабильность показаний массы.
- Наличие последовательного канала связи RS 232C или RS 485.
- Соединение с ЭВМ или другим управляющим устройством (в частности, с контроллером оператора).
- 5 дискретных каналов входов/выходов (24В, 2А или 220В, 120мА).
- Возможность оснащения контроллера различными версиями программного обеспечения в зависимости от задач: статическое взвешивание, дискретное дозирование (непрерывное дозирование), быстротекущие процессы.

Технические характеристики:

- ▶ Количество разрядов АЦП - 24.
- ▶ Измерение сигналов от датчиков - до 80 мВ.
- ▶ Напряжение питания тензодатчиков - 5 В.
- ▶ Потребляемая мощность - не более 8 Вт.
- ▶ Тип индикации - светодиодная, 6 разрядов.
- ▶ Диапазон рабочих температур - от -10 до +40°С.
- ▶ Класс защиты по ГОСТ 14254 - IP54.
- ▶ Габаритные размеры - 130x95x60 мм.



КТУ-2



КТУ-2 в составе шкафа
электроавтоматики