

Весодозирующий контроллер С8



используется в весовых системах построенных на тензометрических датчиках.

Весовой контроллер С8 имеет высокую точность и скорость А/D (аналого -цифрового) преобразования. Он широко применяется в электронных весовых системах дозирования , розлива , фасовки , а именно: в различных бункерных и платформенных весах, дозавтоматах розлива и фасовки продуктов и др.

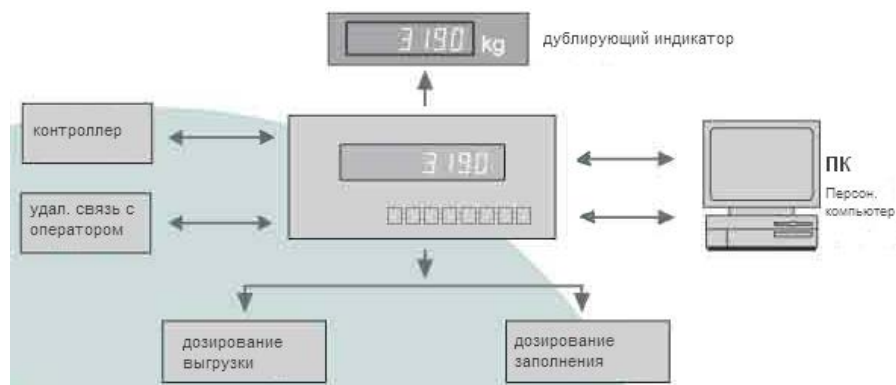
Повторяемость характеристик индикатора даёт возможность замены прибора без перекалибровки.

Функциональные возможности

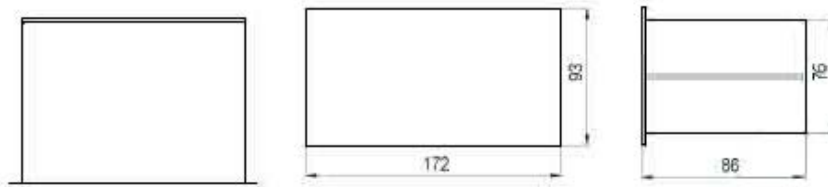
- Возможность работы весовыми дозаторами заполнения на 1-2 материала в плюс/минус диапазонах с автоматической выгрузкой
- Возможность выбора одного из 4-х режимов работы:
 - 1-2-х компонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой
 - отрицательное автоматическое дозирование выгрузки
 - сортировочные весы (весы отбраковки) - до 3-х заданных пределов
 - сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) - до 3-х заданных пределов
- Импульсная доводка и автоматическая самокоррекция в режиме дозирования заполнения
- Удержания на дисплее пиковых значений захваченного веса в режиме сортировочных весов
- Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, max- min пределов, гистерезиса
- Возможность установки времён задержки
- Возможность цикличной работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов
- Работа в режимах Пуск/Стоп/ Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удалённых кнопок
- 1 стандартный интерфейс RS-232/422/485 по выбору
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- 3 встроенных релейных выхода AC220, 0.5A
- 3 внешних дискретных входа +12V~+24V DC
- 1 точный аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V
- Возможность работы с серийными принтерами: распечатки суммарного веса, комбинированных данных в kg, t, g, lb на принтер
- Возможность замены прибора без перекалибровки (путём введения калибровочных коэффициентов)
- Возможность сохранения, проверки и удаления итоговых(суммарных) значений веса с защитой от стирания даты при выключении питания
- Возможность восстановления заводских настроек
- Повышенная помехоустойчивость и надёжность
- Защита от статического электричества: при контакте 6kV, по воздуху 8kV

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Функциональная Схема Применения



Габаритные размеры



Техническая характеристика

- Класс точности - III
- Метод A/D преобразования: Sigma-Delta, 24bit
- Скорость преобразования: 80times/s
- Входной диапазон сигнала: -19mV ~19mV
- Входная чувствительность: $\geq 1\text{mV/e}$; Нелинейность: 0.01%FS
- Питание датчиков: DC 5V, $I \leq 350\text{mA}$
- Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ohm
- Поддержка 4 - и 6 - проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний
- 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек
- Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Щитовое исполнение, Металлический корпус
- Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью
- Автокомпенсация нуля, слежение нуля
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- Интерфейс связи с ПК: выборочный RS232C/RS422/485
- Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером
- 1 Аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V
- 3 релейных выхода AC220, 0.5A
- 3 внешних дискрет. входа +12V~+24V DC : вкл/выкл удаленным переключателем (активация процесса дозирования), возможность подключения контроллеров, концевых выключателей
- Питание: AC 110~230V, 50/60Hz, 1A
- Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90%(без конденсата)
- Температура хранения – от -20 до +50°C
- Вес: 0,7кг