

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru

Весодозирующие терминалы

Весовой терминал А12Е



Используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов. Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Крепление под стойку
- Запоминание текущего веса при выключении
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω

Весовой терминал А12-ESS



Используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов. Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Степень защиты IP65
- Встроенная батарея
- Корпус из нержавеющей стали
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω

Весоизмерительный индикатор с функцией дозирования CI-5500A



Краткое описание:

- класс защиты IP 20 (передней панели IP 54);
- питание от сети (160 – 240 В, 50Гц);
- экранирование от электромагнитных помех;
- вес брутто, нетто, тары;
- последовательный интерфейс RS-232;
- установка: настольная, щитовая;
- вывод времени по встроенным часам;
- дополнительный 12-ти разрядный дисплей;
- применение: настольные и платформенные весы, автомобильные весы любой конфигурации, однолинейное, 2-х уровневое однокомпонентное дозирование.

Весоизмерительный индикатор с функцией дозирования CI-6000A1



Краткое описание:

- класс защиты IP 20 (передней панели IP 54);
- питание от сети (160 – 240 В, 50 Гц);
- экранирование от электромагнитных помех;
- вес брутто, нетто, тары;
- последовательный интерфейс RS-232;
- установка: настольная, щитовая;
- вывод времени по встроенным часам;
- применение: настольные и платформенные весы, взвешивание емкостей, автомобильные весы любой конфигурации, контрольные автоматы, однолинейное, 3-х уровневое однокомпонентное дозирование.

Весоизмерительный индикатор с функцией многокомпонентного дозирования CI-8000V



Краткое описание:

- класс защиты IP 20 (передней панели IP 54);
- питание от сети (160 – 240 В, 50 Гц);
- экранирование от электромагнитных помех;
- вес брутто, нетто, тары;
- последовательный интерфейс RS-232;
- установка: настольная, щитовая;
- четыре дополнительных индикатора;
- вывод времени по встроенным часам;
- самоподстраивающееся упреждение дозирования;
- применение: настольные и платформенные весы, взвешивание емкостей,

автомобильные весы любой конфигурации, контрольные автоматы, однолинейное, многоуровневое многокомпонентное (до 10 компонентов) дозирование.

| | |
|---|--|
| CI-8000V | |
| Чувствительность, $\mu\text{В/дел.}$ | 1,0 |
| Количество подключаемых тензодатчиков, шт | 8 x 350 Ом |
| Питание тензодатчиков, В | 10 |
| Предел установки нуля, мВ | 0,5 – 40 |
| Внешняя разрешающая способность, дел. | 1/30000 |
| Внутренняя разрешающая способность, дел | 1/1000000 |
| Скорость АЦП, Гц | 50 |
| Связь с внешними устройствами | Порт RS-232 |
| Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$ | от -10 до +40 |
| Тип дисплеев | вакуумно-люминисцентный, 7-ми разрядный. |
| Габариты, мм | |
| Масса, кг | 3,2 |

Весоизмерительный модульный индикатор WTM-300

Краткое описание:



- высокоскоростной аналого-цифровой преобразователь с RS-232/485 ModBus RTU и индикацией, с креплением на DIN-рейку.
 - высокоскоростное дозирование и взвешивание в движении (до 300 измерений в секунду).
 - возможность теоретической и практической калибровок.
 - выходные реле могут работать по достижению предустановленных значений и в командном режиме (режим ПЛК).
- напряжение питания модуля - 12-24 В DC
 - потребляемая мощность: 5 Вт
 - разрядность АЦП: 24
 - разрядность дисплея: +/- 999 999
 - диапазон входного сигнала: +/- 39 мВ
 - логические выходы: 3 (реле, макс 115 В AC, 150 mA)
 - логические входы: 2 (оптически изолированные 5-24 В DC PNP)
 - аналоговый выход по току (max 300 Ом): 0-20 mA (4-10 mA)
 - аналоговый выход по напряжению (min 10 кОм): 0-10В (+/-5 В)
 - температурный дрейф аналогового выхода (max): 0.003%
 - нелинейность аналогового выхода (max): 0.01%
 - применение: фасовочные автоматы, системы дозирования, любое высокоскоростное взвешивание.

| WTM-300 | |
|---|---|
| Чувствительность, $\mu\text{В/дел.}$ | 1,0 |
| Количество подключаемых тензодатчиков, шт | 8 x 350 Ом |
| Питание тензодатчиков, В | 10 |
| Предел установки нуля, мВ | 0,5 – 40 |
| Внешняя разрешающая способность, дел. | 1/30000 |
| Внутренняя разрешающая способность, дел | 1/200000 |
| Скорость АЦП, Гц | 300 |
| Связь с внешними устройствами | RS-232, RS-485, ModBus RTU (опционально ModBus TCP) |
| Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$ | от -10 до +40 |
| Тип дисплеев | светодиодный, 6-ти разрядный. |
| Габариты, мм | 25 x 115 x 120 |
| Масса, кг | 0,4 |

Весоизмерительный индикатор с функцией дозирования КВ-001

Краткое описание:



- Формирование дискретных сигналов по управлению дозированием;
- Отображение информации;
- Подсчёт числа отвесов и суммарного веса;
- Передача данных по каналу RS-485.

Область применения:

Многоканальные автоматизированные системы дозирования жидких и сыпучих компонентов, например, при производстве бетона и других строительных материалов. Контроллер для встраивания в устройства затаривания мешков.

Отличительные особенности КВ-001:

- Изменение и доработка алгоритмов работы контроллера по техническому заданию заказчика;
- Защита дискретных выходов от короткого замыкания;
- Минимальные габариты и вес при широком наборе функций;
- Щитовое исполнение;
- Встроенный фильтр для подавления помех;
- Управление дозированием, как по нарастанию, так и по убыли веса;
- Наличие специализированного алгоритма управления пневмоклапаном;
- Большой размер символа индикации;
- Простое управление через меню;
- Низкое энергопотребление;
- Расчёт суммарной массы продукта прошедшей через дозатор.
- Наличие модификации прибора с возможностью хранения в памяти 10-ти значений доз и быстрого выбора необходимой дозы при помощи клавиатуры или по внешнему дискретному сигналу (весовой контроллер "КВ-001М").

Технические характеристики:

- Число тензочаналов ... 1;
- Напряжение питания тензопреобразователя, постоянное, В ... от 4,75 до 5,25;
- Сопротивление тензопреобразователя, Ом ... не менее 50 (подключение до 8 тензодатчиков);
- Основная приведенная погрешность преобразования коэффициента передачи тензопреобразователя в цифровой код, % ... 0,02;
- Скорость АЦП ... 125 Гц;
- Тип линии связи с тензопреобразователем ... четырёх / шестипроводная;
- Максимальная длина линии связи с тензопреобразователем, м ... 100;
- Число внешних дискретных выходов типа "открытый коллектор" с защитой от короткого замыкания ... 6;
- Число внешних дискретных входных каналов ... 2;
- Габаритные размеры, мм ... 108x94x48;
- Относительная влажность, % (при 25 С) ... до 95;
- Тип питающего напряжения, АС 220В/50Гц или DC 18...36В/0.27...0.14А (по заказу 9...36В/0.55...0.14А);
- Индикатор ... 6-ти разрядный семисегментный светодиодный;
- Рабочий диапазон температур от -25 до +50 С.

Весоизмерительный индикатор с функцией дозирования для конвейерных весов КВ-006



Краткое описание:

- Вычисление линейной плотности продукта;
- Вычисление расхода;
- Измерение скорости ленты;
- Отображение результатов измерений на индикаторе;
- Обмен информацией с внешними устройствами;
- Формирование дискретных сигналов ввода/вывода;
- Формирование аналогового сигнала, пропорционально измеряемому;
- Дозирование по расходу и массе продукта.

Область применения:

Любые конвейерные весы.

- Основная приведенная погрешность преобразования коэффициента передачи тензопреобразователя в цифровой код, не более ... 0,02%;
- Напряжение питания тензопреобразователя: ... 5 В +/- 10%;
- Минимальное сопротивление тензопреобразователя ... 100 Ом;
- Линия связи с тензопреобразователем шестипроводная (четырепроводная);
- Максимальная длина линии связи с тензопреобразователем ... 100 м;
- Тип индикатора ... P-LED, LCD, VFD;
- Количество символов (строк) индикации (матричный, русифицированный) ... 20x2;
- Размер символа индикатора ... 3,2x5,55 мм или 4,84x9,22;
- Напряжение питания сети ... от 85 В до 265 В;
- Частота напряжения сети ... 50 Гц +/- 5%;
- Температура окружающей среды ... от -40 до +85 °С;
- Атмосферное давление ... от 84 до 107 кПа;
- Влажность воздуха, (при 25 С) ... до 95%;
- Время установления рабочего режима не более ... 3 мин;
- Габаритные размеры ... 184x160x134 мм;
- Масса, не более ... 2,0 кг;
- Степень защиты от воздействия окружающей среды ... IP 65;
- Интерфейс ... RS 232, RS 485, USB, (4-20) мА, (0-20) мА, (0-5) В;
- Протокол обмена ... MODBUS (RTU);
- Прибор имеет 4 выхода "открытый коллектор" с защитой от короткого замыкания и 5 входов типа "сухой контакт";

Весоизмерительный индикатор с функцией многокомпонентного дозирования KB-011

Краткое описание:



- Формирование дискретных сигналов по заданным весовым точкам (грубое дозирование);
- Формирование импульсных сигналов управления дозаторами (точное дозирование);
- Отображение информации;
- Передача данных по каналу RS-485.

Область применения:

Управление технологическим процессом автоматического приготовления

многокомпонентных смесей по заданным рецептам. Формирует сигналы об окончании процесса дозирования и опустошении бункера дозатора, а также управляет перемешиванием смеси после дозирования каждого из 8-ми компонентов.

- Число тензочаналов ... 1;
- Скорость АЦП ... 125 Гц;
- Напряжение питания тензопреобразователя, постоянное, В ... от 4,75 до 5,25;
- Сопротивление тензопреобразователя, Ом ... не менее 50;
- Основная приведенная погрешность преобразования коэффициента передачи тензопреобразователя в цифровой код, % ... 0,02;
- Тип линии связи с тензопреобразователем ... четырех- \шестипроводная;
- Максимальная длина линии связи с тензопреобразователем, м ... 100;
- Число внешних дискретных выходов типа "открытый коллектор" с защитой от короткого замыкания ... от 5 до 12;
- Число внешних дискретных входных каналов от 4 до 8
- Потребляемая мощность, не более Вт ... 5;
- Габаритные размеры, мм ... 184x136x55;
- Масса, кг ... не более 2;
- Температура окружающей среды, С ... от 0 до +40;
- Атмосферное давление, кПа ... от 84 до 107;
- Относительная влажность, % (при 25 С) ... до 95;
- Тип питающего напряжения, В/Гц ... 220/50; либо DC 9...36 (по заказу)
- Промышленный класс защиты ... IP65 (только передняя панель);
- Количество рецептов ... 20;
- Индикатор ... жидкокристаллический дисплей (120x40) мм;

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru