

Интегратор работает с конвейерными весами с одним или двумя тензодатчиками. При использовании и датчика скорости, он вычисляет расход и суммарный вес твердых сыпучих материалов. Чтобы обеспечить исключительную точность измерений, прибор проводит электронную балансировку нагрузочных ячеек, объединенных в мостовую схему. На систему не влияет неравномерность нагрузки – необязательно уравнивать нагрузку на ячейки или механически балансировать весы.

Большой дисплей с подсветкой отображает гистограмму, на которой сравнивается текущий расход с максимальным, что уменьшает вероятность ошибки оператора.

Интегратор оснащен четырехкнопочной панелью управления с кнопками тактильной обратной связи, используемыми для установки всех параметров. Кроме того, для программирования и загрузки параметров с настольного или портативного ПК, Вы можете воспользоваться программным обеспечением Dolphin Plus фирмы Milltronics



Особенности Продукта

- Много сегментный ЖК-дисплей с подсветкой
- 2 контакта удаленного сумматора
- Функция автоматического обнуления
- Линеаризация потока
- Изолированный токовый выход
- Программируемое реле

Технические Характеристики

Питание

- стандартно: 100/115/200/230 В переменного тока $\pm 15\%$, 50/60 Гц, 15 ВА
- по заказу:
 - 11 - 15 В постоянного тока, 15 Вт
 - 18 - 30 В постоянного тока, 15 Вт

Применение

- совместим с конвейерными весами MSI, MLC, MUS и MTS, или аналогичными

Точность

- 0.1% полной шкалы

Разрешение

- 0.02% полной шкалы

Условия эксплуатации

- установка: внутрицеховая / наружная
- высота над уровнем моря: не более 2000 м
- температура: от -20 до 50° C
- относительная влажность: подходит для наружного применения
- категория установки: II
- степень загрязнения: 4

Корпус

- сплав полипропилена
- тип 4X / NEMA 4X / IP 65
- с герметизированным электронным блоком
- встроенная клеммная коробка с контактным блоком для
 - полупров. провода 0.2 - 4 мм² или
 - витого провода 0.2 - 2.5 мм² (12 - 24 AWG)

Программирование

- через локальную клавиатуру с защитным силиконовым покрытием и/или с помощью П.О. Dolphin

Дисплей

- 38 x 100 мм (1.5 x 4") жидкокристаллический с несколькими полями

Память

- программа хранится в энергонезависимой FLASH памяти, обновляется через интерфейс Dolphin
- параметры хранятся в энергонезависимой EEPROM памяти

Коммуникации (в зависимости от дополнительных опций)

- биполярная токовая петля BIC-2 или CVCC
- совместимость с Dolphin

Входы

- нагрузочная ячейка: 0 - 45 мВ пост. тока на одну ячейку
- датчик скорости: серия импульсов
 - 0-5 В (низкие), до 0-15 В (высокие), 1-2000 Гц, или
 - переключатель с открытым коллектором, или
 - окисленный контакт реле
- автоматическое обнуление: окисленный контакт от внешнего устройства

Выходы

- аналоговый:
 - оптически изолированный 0/4 - 20 мА
 - максимальная нагрузка - 750 Ом
 - разрешающая способность: 0.1% от 20 мА
- тензодатчик: компенсация 10 В пост. тока на натяжной элемент, не более 2 шт.
- датчик скорости: 12 В пост. тока, макс. ток возбуждения - 50 мА.
- удаленный сумматор 1:
 - длительность замыкания контакта 32 - 288 мс
 - переключатель с открытым коллектором на 30 В постоянного тока, не более 100 мА.
- удаленный сумматор 2
 - длительность замыкания контакта 32 - 288 мс
 - переключатель с открытым коллектором на 240 В постоянного/переменного тока, не более 100 мА.
- релейный выход:
 - 1 программируемый контакт реле формы 'C' SPDT, 5A при 250 В переменного тока, неиндуктивный

Кабель / Рабочее расстояние

- с одним тензодатчиком:
 - несигнальный: Belden 8404, 4 экранированных проводника, 20 AWG или аналогичный, не более 150 м.
 - сигнальный: Belden 9260, 6 экранированных проводников, 20 AWG или аналогичный, не более 300 м.
- с двумя тензодатчиками:
 - несигнальный: Belden 9260, 6 экранированных проводников, 20 AWG или аналогичный, не более 150 м.
 - сигнальный: Belden 8418, 8 экранированных проводников, 20 AWG или аналогичный, не более 300 м.
- датчик скорости: Belden 8770, 3 экранированных проводника, 18 AWG или аналогичный, не более 300 м
- автоматическое обнуление: Belden 8760, 1 пара витая/экранированная, 18 AWG, не более 300 м
- биполярный ток (comm. port): Belden 9552, 2 пары витые/экранированные, 18 AWG, не более 3000 м
- удаленный сумматор (t1 (dc)): Belden 8760, 1 пара витая/экранированная, 18 AWG, не более 300 м.

Дополнительные Опции

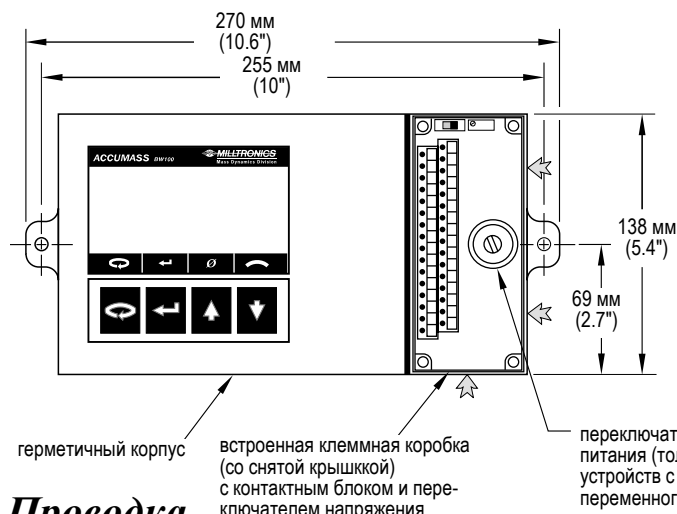
- датчик скорости: Mass Dynamics MD-36, MD-256 или TASS, RBSS или аналогичный
- Dolphin Plus: интерфейс программного обеспечения Milltronics под Windows и инфракрасная связь ComVerter
- CVCC: Milltronics биполярная петля к RS-232 или RS-422 пассивному конвертеру, интерфейс связи
- BIC-2: Milltronics биполярная петля к RS-232 или RS-422 буферному конвертеру, интерфейс связи, не более 6 BW100 на BIC-2
- Компенсатор Наклона Mass Dynamics, для компенсации сигнала от конвейеров с переменным наклоном.

Сертификаты

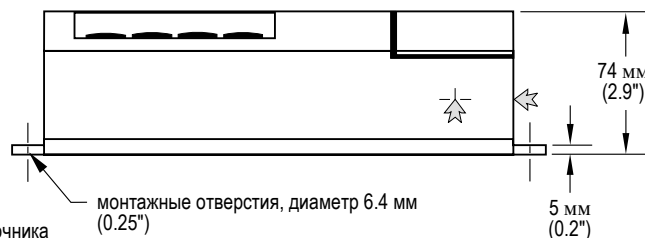
- CE*, CSA NRTL/C

Интегратор Accumass BW100

Габаритные размеры

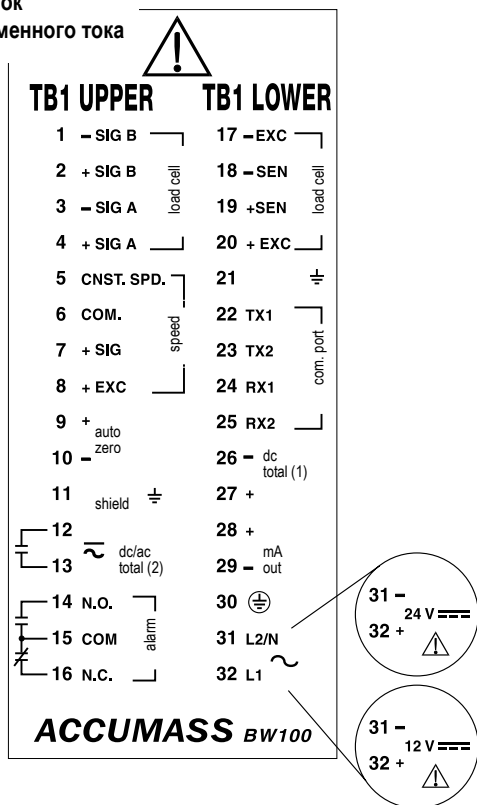


➤ Расположение входов проводов. Рекомендуется сверлить отверстия кольцевой пилой в указанных местах и использовать соответствующие кабельные сальники для защиты входов.



Проводка

Контактный Блок
Источник переменного тока



Соединение

Все провода должны иметь изоляцию минимум для 250 В.

Клеммы постоянного тока должны получать питание от источника SELV в соответствии с IEC-1010-1 Annex H.

Для модели с питанием постоянного тока ТВ#31 используется для '-' соединения, а ТВ#32 - для '+' соединения.

Неметаллический корпус не обеспечивает заземление проводов. Используйте заземляющие изоляторы и перемычки.



Официальный дистрибьютор

Используйте наш опыт,
и мы подберем решение, отвечающее Вашим требованиям.

105077, Москва, Средняя Первомайская, 23/9
Телефон/Факс: (095) 461-0506, 504-4057, 504-4058, 504-4059
info@promtex.ru
www.promtex.ru