

### Область применения

Программное обеспечение I 400 SBS (Single Belt Scale), встроенное в индикатор I 400 DM CT (встраиваемый корпус) или I 400 DM CT-S (корпус из нерж. стали), обеспечивает измерение непрерывного потока насыпного продукта при его неравномерной подаче и выполняет суммирование по весу.

### Принцип действия

Программное обеспечение I 400 SBS выполняет следующие основные функции:

#### Функция взвешивания

- Сбор показателей веса / скорости.
- Измерение мгновенного и среднего расхода.
- Частичное и полное суммирование.
- Предварительная выборка нагрузки.
- Мин. и макс. пороговые значения с выдержкой времени – Сигналы тревоги.
- Автоматическое обнуление.
- Калибрование с автоматическим контролем.

#### Функция предварительной выборки

- Автоматическая коррекция хвоста ленты.
- Управление 8 экстракторами.
- Возможность запустить конвейерную ленту вхолостую или с материалом.
- Команда запуска-останова экстрактора и дозатора без необходимости подключения внешних автоматических устройств.

#### Функция вывода на печать

- Настраиваемый с помощью клавиатуры текст этикетки взвешивания (наименование предприятия).
- Автоматическая печать (по окончании предварительной выборки), периодическая печать (через заданные промежутки времени) или вывод на печать вручную.

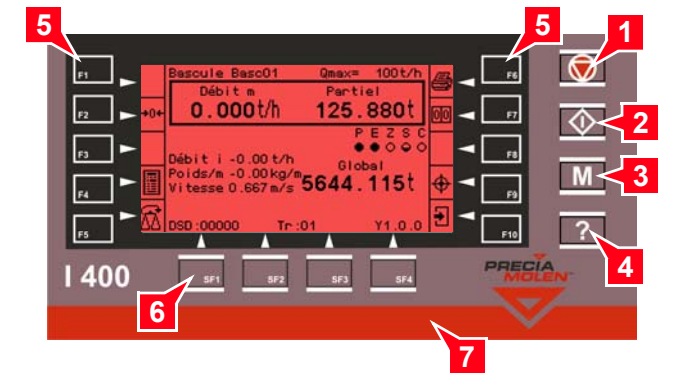
#### Функция связи

- Протокол J-BUS/MODBUS.

#### Дополнительные функции

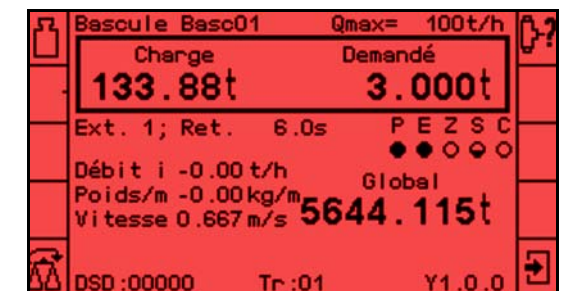
- Автономный сохраняемый регистратор даты и времени.
- Дискретные входы/выходы с программным управлением\*.
- Программируемый аналоговый выход\*.

### Интерфейс оператора



1. Останов.
2. Запуск.
3. Доступ к метрологическому экрану (отображение метрологических данных).
4. Он-лайн помощь - Выбор уровня обслуживающего персонала.
5. 10 многофункциональных клавиш F1-F10, заданных в приложении с указанием их назначения на дисплее.
6. 4 многофункциональных клавиши SF1-SF4, заданных в приложении с указанием их назначения на дисплее.
7. Функциональная панель, заданная приложением и обеспечивающая, в основном, доступ к наиболее используемой команде.

#### Экран взвешивания



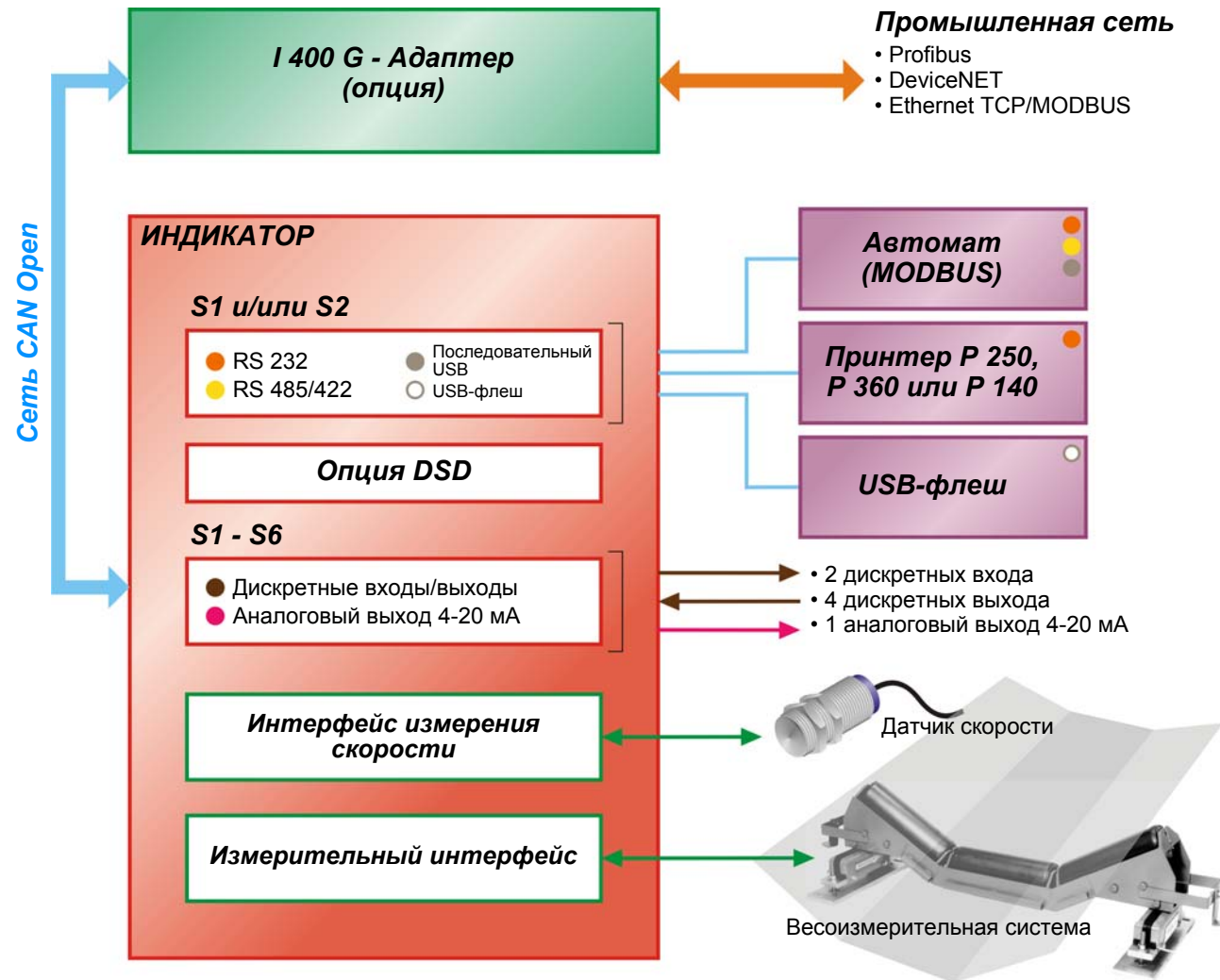
\* Опции.

### Ваш специалист

Реальный вид может отличаться от представленного на изображении. Precia-Molen оставляет за собой право в любое время изменять характеристики описанного в данном проспекте оборудования.

Юридический адрес и завод  
BP 106 - 07000 Privas - FRANCE  
Тел. 33 (0) 475 664 600  
Факс 33 (0) 475 658 330  
E-MAIL webmaster@preciamolen.com  
RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

## Блок-схема I 400 SBS



## Минимальные требования к конфигурации оборудования

### Основная конфигурация

Внедрение программного обеспечения I 400 SBS требует следующей минимальной материальной базы:

- Индикатор I 400 DM CT (встраиваемый вариант) или I 400 DM CT-S (вариант в корпусе из нерж. стали), включая:
  - измерительный интерфейс,
  - интерфейс измерения скорости.
- Весоизмерительная система.
- Датчик скорости (ролик PV или другое устройство).

### Опции и аксессуары

Индикатор может дополнительно разместить до 6 интерфейсных модулей\*, а именно:

- модуль на 2 дискретных входа/4 выхода,
- модуль аналогового выхода 4-20 мА,
- последовательный интерфейс RS 232, 422 или 485.

Он может подключаться к репитеру расхода/веса и/или к настольному либо панельному принтеру.

## Данные пользователя

### Доступные пользователям параметры

Параметр	Единица измерения
Мгновенный расход	т/ч или кг/ч
Средний расход	т/ч или кг/ч
Вес материалов на метр конвейерной ленты	кг или г
Линейная скорость движения ленты	м/с
Частичное суммирование	т или кг
Полное суммирование	т или кг

### Назначение входов

№	Функции
1	Весы работают
2	Экстрактор работает
3	2 коэффициента материала (1 вход)
4	4 коэффициента материала (2 входа)
5	Обнуление частичной суммы
6	Обнуление полной суммы
101	Запрос предварительной выборки
102	Приостановка предварительной выборки
103	Отмена предварительной выборки
104	2 экстрактора (1 вход)
105	4 экстрактора (2 входа)
106	8 экстракторов (4 входа)

### Назначение выходов

№	Функции
1	Тарирование в ходе выполнения
2	Тарирование выполнено
3	Весы работают
4	Экстрактор работает
5	Макс. пороговое значение
6	Мин. пороговое значение
9	Коэффициент материала - активный бит 0
10	Коэффициент материала - активный бит 1
12	Синхронизация обнуления удаленного счетчика
17	Частичный подсчет
21	Полный подсчет
25	Ошибка преобразователя
26	Ошибка параметра
27	Ошибка скольжения
28	Ошибка сегментного тарирования
29	Тарирование вне диапазона
33	Текущая предварительная выборка
34	Управление экстрактором (предварительная выборка)
25	Управление весами (предварительная выборка)

\* До 2 модулей для последовательного подключения.