

Бункер  
B Система взвешивания  
C Привод  
D Контроллер SCM2-S  
E Дисплей консоли SCM  
Связь с верхним уровнем

Каждый весовой дозатор HASLER состоит из элементов А, В, С, D и E. Данный лист описывает элемент D.

**SCM2-STATIC** может использоваться с любой системой порционного дозирования HASLER.

**SCM2-S (Smart Control Module)** является модулем одиночного дозатора, совмещающим в себе функции взвешивания и дозирования в процессах порционного дозирования.

- Модуль пред-монтажа для быстрой установки.
- Стандартные компоненты для модулей Вх./Выходов.
- Связь между операторским интерфейсом и дозаторами по шине Lon

### Простое обслуживание

- ✓ Вставной стальной корпус
- ✓ Выдвижные корпуса ЦПУ и ДОЧЕРНЕЙ ПЛАТЫ
- ✓ Немедленная визуализация Вх./Вых. и других функций
- ✓ Внешние разъемы DB

### ... и диагностика

Детальная информация об ошибках на дисплее



Модуль предварительного монтажа

### Программное обеспечение, позволяющее:

- Считывать и записывать параметры
- Конфигурировать удаленные Входы/Выходы
- Диагностику (сбор данных, запись графиков трендов и т. д.)
- Дистанционное обслуживание



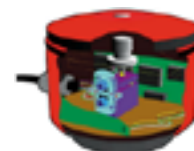
SCM Консоль (SDU)

### Подсоединение датчиков:

Аналоговый датчик, через преобразователь, по 4 или 6 проводам (разрешение до 65 000 точек).  
Цифровой датчик (1 млн точек) тип SFT. В любом случае, быстрый сбор данных вес и настраиваемый цифровой фильтр позволяют компенсировать вибрации конструкций.



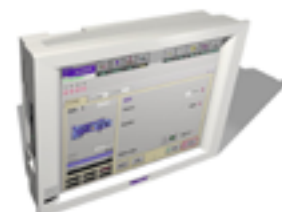
Аналоговый датчик



Цифровой датчик веса

### Связь с верхним уровнем

Modbus TCP (Ethernet)  
Modbus RTU (RS422)  
Allen Bradley Data Highway (RS422)  
Siemens 3964R (RS422)  
Profibus DP (RS485)  
Device-Net  
Modbus Plus



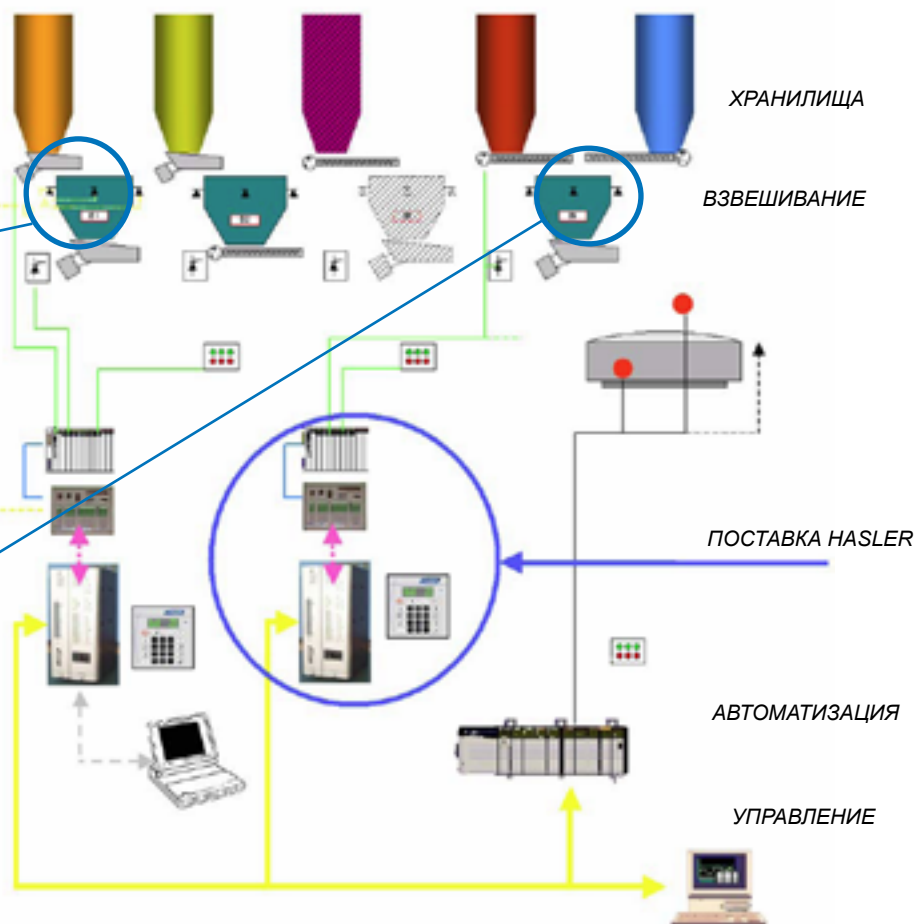
## Архитектура системы

### Subtractive

- ◆ Дозирование моно-продукта при разгрузке
- ◆ Отложенный пуск
- ◆ Регулировка дозирования

### Dosage cumulatif

- ◆ Несколько продуктов при разгрузке
- ◆ In flight error auto-adjustment
- ◆ Differential tolerance
- ◆ High speed in-flight error taken into account



## Технические данные

Напряжение	115 В пер. т. +/-10%
или	230 В +/-10%
Частота	47 – 63 Гц
Макс. потребление	50 Вт
Переключаемый ток	Макс. 2А перем. тока

## Окружающая среда

Классификация	Общее назначение
Рабочая температура	-20°C до 60°C
Температура хранения	-25°C до 70°C
Высота над уровнем моря	<3000 м
Макс. влажность	95% при 25°C без конденсации (DIN 4004 - 0 Class F)
Класс защиты	IP30

## Сертификация

Hauteur	315 mm
Largeur	134 mm
Profondeur	201,5 mm
Profondeur avec connect.	260 mm

## Сертификация



## Назначенные Входы / Выходы

Цифровые Входы (стандарт, т.е. 24 В пост. тока.)	8
Цифровые Выходы	4
Цифровые Входы для скорости и метки	3
Аналоговый Вход	1
Аналоговый Выход	

## Внешние Входы / Выходы

Цифровые Входы	5 – 24 – 48 В пост. тока / 24 – 120 – 230 В пер. тока
Цифровые Выходы	5 – 24 В пост. тока / 230 В / Реле SPST-DPDT
Аналоговые Входы / Выходы	0 - 20 мА / 4 - 20 мА / 0 – 10 В

## Размеры консоли SCM (SDU)

Высота	144 мм
Ширина	144 мм
Глубина	60 мм

## Электро-стандарты

Общая электрическая эмиссия :	EN50081-2
Общая защита от помех :	EN50082-2
Электробезопасность :	EN61010-1

## HASLER Group

Headquarter  
Zi de l'abbaye  
38780 PONT-EVEQUE - France

Tel. +33 (0)4 74 16 11 50  
Fax +33 (0)4 74 16 11 55  
E-mail: sales.fr@hasler-int.com

Все наши адреса на сайте :

[www.hasler-int.com](http://www.hasler-int.com)