

**Контроллер SCM2 используется с любым типом дозаторов HASLER**

SCM2 (Smart Control Module) является управляющим модулем одиночного дозатора, предназначенным для сбора и обработки входных данных, командных сигналов, и управления устройством привода.

**SCM2-PANEL**



Детальная информация об ошибках на консоли SCM (Дисплей SDU)

**Программное обеспечение, позволяющее:**

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

**Простое обслуживание**

- ✓ Вставной стальной корпус
- ✓ Выдвижные стальные корпуса ЦПУ и ДОЧЕРНЕЙ ПЛАТЫ
- ✓ Немедленная визуализация Входов/Выходов и других функций
- ✓ Внешние разъемы DB

Каждый дозатор управляется собственным SCM2 при непрерывном или порционном дозировании

**Модуль пред-монтажа для быстрой установки.**

Возможность использования стандартных компонентов для модулей **Вх./Выходов**.

Связь между операторским интерфейсом и дозаторами по шине **Lon Bus**.

**Подсоединение датчиков:**

**Аналоговый датчик** (через преобразователь) по 4 или 6 проводам (разрешение до 65 000 точек) или

**Цифровой датчик** (1 миллион точек) так называемый SFT

В любом случае, быстрый сбор данных веса и настраиваемый цифровой фильтр позволяют компенсировать вибрации конструкций.



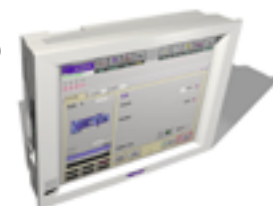
Аналоговый датчик веса











Цифровой датчик веса

**Коммуникационные протоколы**

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



## Технические данные

ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ВЕСОВЫЕ ДОЗАТОРЫ				РАСХОДОМЕРЫ			
Соответствующие машины								
Измeрeниe мaссoвoгo пoтoкa	•	•	•	•	•	•	•	•
ПИД -рeгулирoвaниe мaссoвoгo пoтoкa	•	•	•	•	•	•		•
ПИД-рeгулирoвaниe прeдпитaтeлeя	•		•	•	•	•		
Прoпoрциoнaльнoe упрaвлeниe вaльцaми	•		•	•	•	•		
Кoнтрoль лeнты (сxoд, прoскaльзывaниe)	•	•	•	•				
Пoсeгмeнтнaя тaрирoвкa лeнты	•	•	•	•				
Пeриoдич. тaрирoвкa с фyнкциeй бaйпaсa					•			
Упрaвлeниe дoзирующeй зaдвигкoй	•	•	•	•	•	•		•
Сooтвeтствующий взвeшивaeмый бункeр	•	•	•	•	•	•		
Кaлибрoвкa в пoтoкe	•	•	•	•	•	•		
Упрaвлeниe зaпoлнeниeм бункeрa	•	•	•	•	•	•		
Дoзирoвaниe зa вxoднoй вoрoнкoй	•		•	•				
Нeпрeрывнoe измeрeниe урoвня в кaмeрe			•	•				
успокоения для управления пред-питателем				•				
Измeрeниe плoтнoсти для кoррeкци								•
пpeдвapитeльнoгo питaния								•
Пoсeгмeнтнoe зaпoминaниe oбъeмнoгo								
рaсxoдa (кoэффeциeнт дoзирoвaния)								
Псeвдo-oжигeниe бункeрa-хрaнилищa								

### Требования к электропитанию

Напряжение питания	115 В +/-10%
или	230 В +/-10%
Питающая частота	47 – 63 Гц
Макс. потребление	50 Вт
Ток переключения Макс.	2А за 1или 2 рабочих цикла

### Условия окружающей среды

Классификация размещения	Общее назначение
Работа при температуре	- 20°C до 60°C
Температура хранения	-25°C до 70°C
Максим. высота	<3000 м
Макс. влажность	95% при 25°C без конденсации (DIN 4004 0 Class F)
Класс защиты	IP30

### Размеры SCM2-P

Высота	315 мм
Ширина	134 мм
Глубина	201,5 мм
Глубина с	разъемами 260 мм

### Альтернатива

SCM существует также в версии интеграции на дозатор : ПОЛЕВОЙ См. Технический лист SCM2-F.260.001.R.

### Сертификация



### 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-gp.com

### Назначенные Входы / Выходы

Цифровые входы (стандарт 24В пост . т .)	8
Цифровые входы	4
Цифровые входы для скорости и метки	3
Аналоговые входы	1
Аналоговые выходы	1

### Дистанционные Входы / Выходы

Цифровые входы	5 – 24 – 48В пост. т. / 24 – 120 – 230В пер. т.
Цифровые выходы	5 – 24В / 230В / Реле SPST-DPDT
Аналоговые входы / выходы	0 - 20 мА / 4 - 20 мА / 0 – 10В

### Размеры консоли SCM (дисплея 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