



## SC 1000 Модуль для 4 датчиков, PROFIBUS DP, кабель питания европейского стандарта

Товар #: LXV400.99.2E021

RUB Цена: Связаться с Хах

### A fully modular system consisting of a display module and one or more probe modules.

Модуль датчиков для подключения до 4 датчиков SC с сетевой интерфейсной картой PROFIBUS DP и кабелем питания европейского стандарта для источника питания 100—240 В переменного тока.

Контроллер системы, к которому подключаются датчики SC и с помощью которого выполняется управление, состоит из одного модуля дисплея SC 1000 и одного или нескольких модулей датчика SC 1000. Система настраивается модульно в соответствии с требованиями пользователей и может быть дополнена в любое время точками измерений, датчиками, входами, выходами и интерфейсами шины.

Модуль датчика используется для подключения датчиков SC к измерительной станции. Несколько модулей датчика можно объединить в сеть SC 1000.

Проведена сертификация в соответствии с нормами MCERT.

#### More confidence in your instrument's performance

Available exclusively on the SC1000, Prognosys predictive diagnostics uses patented multivariable diagnostic software to read multiple inputs from your instrument and alert you to the instrument's overall performance. An easy-to-read dashboard provides instant indication of measurement reliability and service requirements.

#### Plug and Play operation

There's no complicated wiring or set up procedures with the SC1000 controller. Plug any Hach digital sensor into a Probe Module and it's ready for use. No special ordering or software configuration is needed.

#### Communication options to fit any application need

The SC1000 controller features state-of-the art Modbus TCP/IP communications protocol for seamless integration into a network of devices that support TCP/IP sockets. Use a standard Ethernet cable or connect wirelessly using GSM/GPRS to communicate with your SCADA, PLC or other network. The SC1000 also offers up to 12 analogue outputs for measured values and up to 12 analog or digital values from non-digital sensors.

#### Expandable and upgradable

The SC1000 Controller can adapt to your needs. Add or change probes without having to change the controller. Plus, with a single Display Module, additional Probe Modules and associated sensors can be added or removed depending on operational needs. Fully upgradable software ensures that this system will not be obsolete. Hach service plans are available.

---

## Спецификации

Варианты питания:

100-240V, EU power cord

Вес:

Приблизительно 6,5 кг (в зависимости от конфигурации)

Входы:	До 12 аналоговых входов 0–20 мА, максимальное полное сопротивление 500 Ом для каждого модуля датчиков. Дополнительный модуль датчиков позволит увеличить количество входов.
Гарантия:	2 года
Датчик:	2 Sensors
Диапазон рабочих температур:	-20 - 55 °C / относительная влажность от 0 до 95%, без конденсации
Дисплей:	¼ inch VGA graphical backlit TFT color Glas/Glas-Touch screen, high resistance 320 x 240 pixels
Класс защиты корпуса:	IP65
Материал:	Корпус из ABS (модуль дисплея) и металла (модуль датчиков) с антикоррозийной обработкой
Монтажная конфигурация:	На стену, панель или штангу (вертикальную или горизонтальную) с опциональной защитой от солнца
Передача данных:	Modbus (RS485): Усовершенствованные возможности коммуникации с PLC или SCADA непосредственно с анализатора  Profibus DP/V1 (сертифицировано)  Четырехдиапазонный сетевой модуль GSM/GPRS (одобрено FCC и IC, только ЕС и США)  Сервисный порт Ethernet, RJ45, 10 МБ/с
Размер изображения дисплея:	11,4 x 8,6 см
Размеры (В x Ш x Г):	150 mm x 315 mm x 250 mm
Реле:	До четырех настраиваемых пользователем SPDT контактов, 100 - 230 В, максимум 5 А на каждый модуль датчиков. Дополнительный модуль датчиков позволит увеличить количество реле.
Сертификаты:	Европейская сертификация:  CE на 73/23/ЕЕС и 89/336/ЕЕС  TUV-GS для EN 61010-1  EN 61326 Amd's 1 и 2
Сообщения об ошибках:	Нижний предел, нижняя мертвая зона, верхний предел, верхняя мертвая зона, задержка отключения и задержка включения
Токовый выход:	Up to 12 analog 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module.  Additional analog outputs with additional probe modules. Optional digital communications via Modbus® (RS485) and Profibus® DP/V1.
Требования к питанию (напряжение):	100 - 240 В перем.тока, 24 В пост. тока
Требования к питанию (частота):	50/60 Гц
Условия хранения:	-20 to 70 °C / 0 to 95% relative humidity, non-condensing
Функции аналоговых выходных сигналов:	ПИД, высокая/низкая фаза, уставка, мертвая зона, таймер опережения, задержка отключения, задержка включения