



Универсальный контроллер SC 1000

Производитель: HACH-LANGE

Модель: SC 1000

<https://assa-group.ru/sc-1000>

- Одновременный контроль до 8 цифровых датчиков и анализаторов
- Обновляемая через сетевой интерфейс прошивка
- Интеграция с существующими измерительными системами и датчиками
- Полнофункциональный контроль и расчетные функции
- Простое управление при помощи съемного сенсорного экрана
- Надежная передача данных и удаленное управление

Модульный принцип — неограниченные возможности расширения

Новый контроллер SC 1000 обеспечивает максимальную гибкость в подключении всех типов цифровых датчиков и анализаторов. И в роли обычного восьмиканального контроллера, и как часть большой измерительной сети — модульная расширяемая система позволяет разработать индивидуальное решение для станций водообработки всех типов и масштабов. Контроллер предельно прост в установке и в любое время легко обновляется через сеть. Цифровая передача данных между датчиками и

контроллером посредством сети предоставляет самые широкие возможности для диагностики, сбора и обработки информации. Портативный цветной дисплей с сенсорным экраном облегчает управление.

Функции управления и расчет производных параметров. Универсальный контроллер SC 1000 поставляется готовым для работы по наиболее распространенным алгоритмам управления, таким как двухпозиционный, P, PI и PID контроллер, и легко настраивается под конкретную задачу непосредственно на месте установки. Используя данные различных датчиков, прибор может рассчитать новый параметр, такой как нагрузка. Несложные задачи контроля можно решить без подключения дополнительных модулей.

Новая результативность. Все датчики в единой сети и центральная управляющая система объединяются одним кабелем. Стоимость установки датчиков существенно ниже, чем при обычной аналоговой передаче данных. При необходимости внесения изменений в существующую сеть, система легко расширяется и перенастраивается. Ранее установленные или новые приборы в любое время могут интегрироваться в общую сеть. Все датчики, находящиеся в сети, могут работать и настраиваться при помощи всего одного центрального дисплея. Это значительно снижает расходы на закупку оборудования. Дисплей может подключаться к любой измерительной станции в сети, что позволяет производить обслуживание датчиков непосредственно на месте установки. Благодаря возможности удаленного управления и передачи данных, персоналу необязательно постоянно присутствовать на объекте, например, в выходные.

Характеристики

Измерительные входы

- Для 8 датчиков/анализаторов, выполненных по цифровой технологии SC (или со специальным переходником)

- Все параметры могут настраиваться и комбинироваться

- С использованием сети могут подключаться дополнительные датчики или анализаторы

Дисплей

Портативный цветной графический дисплей 320 x 240 точек, 256 цветов

Управление

Удобное управление через экранное меню (сенсорный дисплей)

Конфигурирование

- Модульная система, комплектуемая в соответствии с требованиями заказчика
- На любом этапе допускается подсоединение дополнительных модулей и датчиков
- В качестве опции подключается модуль GSM для передачи данных и удаленного управления через мобильный телефон

Встроенные модули

- 4 релейных контакта, макс. 5 А 115/230 В пер., настраиваемые как пороговые, статусные, Р-управл. или таймер
- 4 аналоговых выходы: 0/4 – 20 мА ВЫХОД, настраиваемые
- 4 аналоговых/цифровых входа: 0/4 – 20 мА ВХОД или цифровой ВХОД;

	настраиваемые
	- Подключение по шине передачи данных: RS232 Modbus, RS485 Modbus, Profibus DP
Внешние модули	- Любое количество релейных контактов, макс. 5 А 115/230 В пер., настраиваемые как пороговые, статусные или таймер
	- Любое количество аналоговых выходов: 0/4 – 20 мА ВЫХОД, настраиваемых
	- Любое количество аналоговых/цифровых входов: 0/4 – 20 мА ВХОД или цифровой ВХОД; настраиваемых
	- Подключение по шине передачи данных: RS232 Modbus, RS485 Modbus, Profibus DP
Питание	100 – 230 В пер., $\pm 10\%$, 50/60 Гц, как опция 24 В пост.
Окружающая температура	-20 – +55 °С
Вес	Дисплей - 1.2 кг, Контроллер - 5 кг
Класс защиты	IP 65
Габариты	Дисплей - 200 x 230 x 50 мм, Контроллер - 315x 255x 150 мм
https://assa-group.ru/sc-1000	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.