

## Взгляд из будущего: модульный контроллер 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.

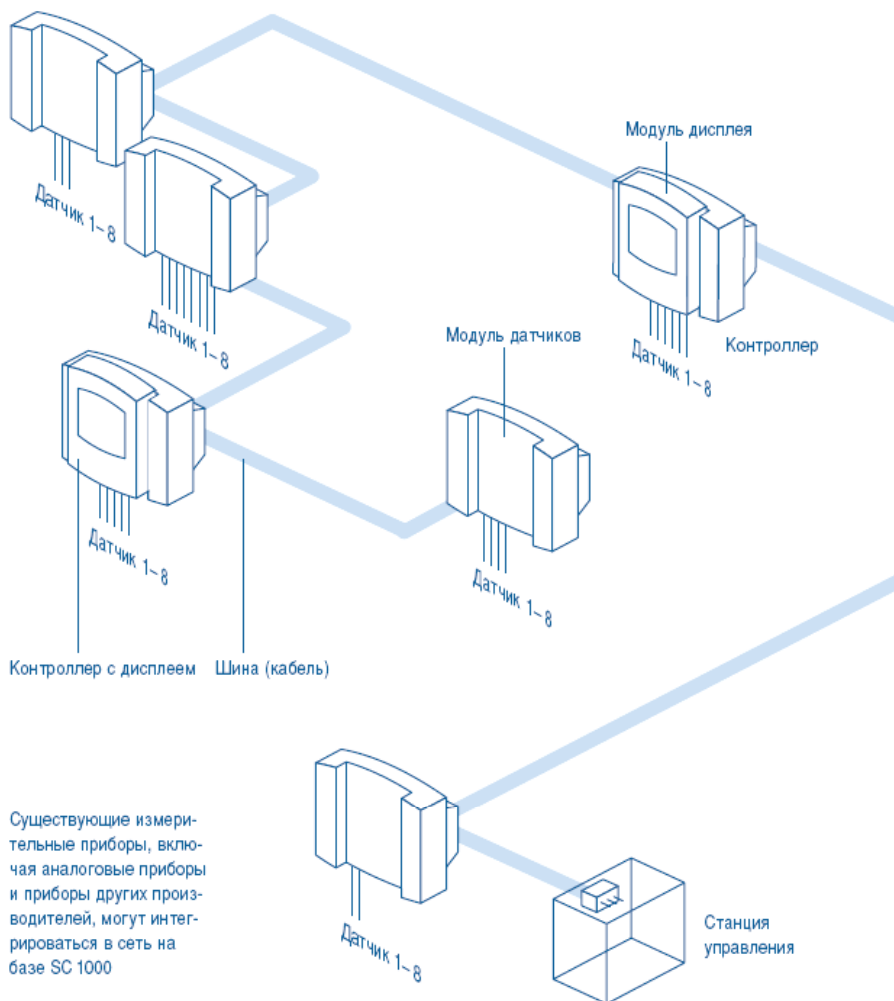
### Функции управления и расчет производных параметров

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.

К контроллеру SC 1000 может подключаться до 8 различных датчиков одновременно

## 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.



## Технические характеристики SC 1000

МОДЕЛЬ	SC 1000 МОДУЛЬ ДАТЧИКОВ	SC 1000 МОДУЛЬ ДИСПЛЕЯ
Кат. №	LXV400	LXV402
<b>ОПИСАНИЕ</b>		
Измерительные входы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для 8 датчиков/анализаторов, выполненных по цифровой технологии SC (или со специальным переходником)</li> <li>- Все параметры могут настраиваться и комбинироваться</li> <li>- С использованием сети могут подключаться дополнительные датчики или анализаторы</li> </ul>	
Дисплей	Портативный цветной графический дисплей 320 x 240 точек, 256 цветов	
Управление	Удобное управление через экранное меню (сенсорный дисплей)	
Конфигурирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модульная система, комплектуемая в соответствии с требованиями заказчика</li> <li>- На любом этапе допускается подсоединение дополнительных модулей и датчиков</li> <li>- В качестве опции подключается модуль GSM для передачи данных и удаленного управления через мобильный телефон</li> </ul>	
Встроенные модули	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 релейных контакта, макс. 5 А 115/230 В пер., настраиваемые как пороговые, статусные, Р-управл. или таймер</li> <li>- 4 аналоговых выхода: 0/4–20 мА ВЫХОД, настраиваемые</li> <li>- 4 аналоговых/цифровых входа: 0/4–20 мА ВХОД или цифровой ВХОД; настраиваемые</li> <li>- Подключение по шине передачи данных: RS232 Modbus, RS485 Modbus, Profibus DP</li> </ul>	
Внешние модули	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Любое количество релейных контактов, макс. 5 А 115/230 В пер., настраиваемые как пороговые, статусные или таймер</li> <li>- Любое количество аналоговых выходов: 0/4–20 мА ВЫХОД, настраиваемых</li> <li>- Любое количество аналоговых/цифровых входов: 0/4–20 мА ВХОД или цифровой ВХОД; настраиваемых</li> <li>- Подключение по шине передачи данных: RS232 Modbus, RS485 Modbus, Profibus DP</li> </ul>	
Питание	100–230 В пер., ±10%, 50/60 Гц, как опция 24 В пост.	
Окружающая температура	-20–+55 °С	

115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307  
 ООО «Сименс», департамент «Техника автоматизации и приводы», отдел PI.

Телефон: (495)223-3925, 223-3776  
 Факс: (495)737-2399

Интернет:  
<http://www.siemens.ru/ad/pi> <http://www.automation-drivers.ru/pi>  
<http://www.fielddevices.com> <http://www.prozessanalytik.de>