

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>SCU 800</b>					1/2
<b>Блок управления SCU 800</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено
	Первичная					
	последняя					
	текущая					Раздел TES

### Блок управления d-LIST SCU 800



Блок управления SCU 800 является центральным управляющим элементом для системы d-LIST. Он обеспечивает питанием до двух сенсорных кабелей d-LIST, выполняет циклическую адресацию подключенных датчиков каждые 10 секунд, принимает показания температуры, измеренные каждым датчиком и оценивает данные со ссылкой на различные критерии.

Сигнал пожарной тревоги срабатывает тогда, или когда данный максимальный порог превышен, или если повышение температуры происходит в

течение определенного времени (дифференциальная оценка). Для каждого из прилагаемых сенсорных кабелей устанавливаются два отдельных пороговых значения (контрольные точки).

Точность измерений в 0,1° делает систему высокочувствительной. Испытанные и проверенные алгоритмы, используются для оценки и устранения ложных срабатываний из-за естественных колебаний температуры.

Сигнал пожарной тревоги отображается светодиодами на передней панели и через контакты передается на терминал пожарной станции (приёмно-контрольную панель), главные компьютеры или иные системы передачи. Таким образом, сигнал пожарной тревоги передается по двум сенсорным кабелям.

Сброс производится с помощью внешнего сигнала от терминала пожарной станции или нажатия установленной кнопки сброса на передней панели.

Серийный интерфейс RS-232 может быть использован для программирования и настройки параметров системы. Компания производитель для этой цели предлагает терминал программного обеспечения LISTterm 8.

Для визуализации состояния системы, списков сообщений и температур, а также для графического отображения данных о температуре и сигналах тревоги, могут использоваться продукты LISTgraph II и система управления данными DMU 600.

LIST@controller может быть использован для подключения и управления несколькими SCU 800 из центрального пункта через интерфейс RS-485.

<p>Общие сведения: Светодиоды центрального дисплея для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пожарного кабеля А</li> <li>• Пожарного кабеля В</li> <li>• Ошибки</li> <li>• Работы</li> <li>• Измерения температуры</li> <li>• Передачи данных</li> </ul> <p><b>Критерии сигнализации.</b> Срабатывание сигнала пожарной тревоги из-за превышения установленного порога температур (контрольных точек). Все пороговые значения устанавливаются индивидуально для каждого сенсорного кабеля. Для обоих критериев сигнализации может быть установлено предварительное оповещение о тревоге в пределах от 10 до 90% от пороговых значений сигнализации.</p> <p><b>Идентификация ошибок.</b> Ошибки сенсорного кабеля, такие как неисправности датчика или обрыва кабеля, распознаются и отображаются в течение одного цикла измерения, как правило, в течение 10 секунд. Информация о неисправности в блоке управления регистрируется во внутренней списке сообщений и сообщается немедленно.</p>	<p><b>Интерфейс</b> RS-232 – серийный интерфейс для программирования параметров и сбора системных данных. Опционально используется интерфейс RS-485.</p> <p><b>Соединения</b> Все соединения внутри блока осуществляются при помощи клемм. Интерфейс RS-232, 9 контактные накладки D-Sub.</p>	<p><b>Системные характеристики:</b> <b>Количество точек измерения</b> Максимум 99 датчиков на кабельное соединение <b>Длина сенсорного кабеля</b> Максимальная общая длина сенсорного кабеля, в том числе соединительных кабелей составляет 250 м. Сенсорный кабель может состоять из отдельных частей кабеля. <b>Комплект поставки включает:</b> Компакт-диск со спецификациями, руководство по эксплуатации, описание команд и системных сообщений, инструкций по монтажу.</p>
---	---	--

Серия 800		
SCU800 / 3 Код товара: G00231		SCU800/16 Код товара: G00233
Температура эксплуатации: от -10 °С .. +60 °С		
Размеры: 260 x 150 x 90 мм		
Питание: 21 - 29 В постоянного тока		
Материал корпуса: алюминий		
Потребляемая мощность: 21 - 29 В постоянного тока		
Вес: 1,9 кг		Вес: 2,3 кг
Потребляемая мощность: (нормальное использование) 1,9 Вт		Потребляемая мощность: (нормальное использование) 2,7 Вт
Выходы: Плавающие переключающиеся контакты с местом для контрольных резисторов, определяемых пользователем: Пожарная сигнализация 2 реле (1 на кабель) Сигнализация неисправности 1 реле (безопасное отключение)		Выходы: Плавающие переключающиеся контакты с местом для контрольных резисторов, определяемых пользователем: Пожарная сигнализация 16 зональных реле Сигнализация неисправности 1 реле (безопасное отключение)
Коммутируемое напряжение: макс. 48 В постоянного тока / 32 В переменного тока.		
Коммутируемый ток: макс. 250 мА. (Последний ohmsche)		
Вход: 5 В постоянного тока, вход с гальванической развязкой		

Сайт: [www.securiton.ru](http://www.securiton.ru)  
Почта: [securiton@securiton.ru](mailto:securiton@securiton.ru)  
Тел.: (495)932-76-26