

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>SCB 01A</b>	<b>T 137 869R</b>	1/2			
<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>Плата управления SecuriLine®</b> <b>SCB 01</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
	текущая					Орг.-раздел TES

### Описание

Область применения:	Системы охранной и пожарной сигнализации
В составе:	MCU 211
Цель:	Устройство обработки информации SecuriLine®
Использование:	EN 54 / VdS, везде
Элемент:	MCB 01/02, SecuriLine®

SCB 01A (SecuriLine® Control Board) выполняет вместе с MCB 01/02 функцию управления устройствами подключенными к шлейфу SecuriLine®. На главной плате управления MCB 01 или 02 можно установить макс. 2 платы SCB 01A. В обычном исполнении в MCU устанавливается одна плата SCB 01A, для 1 шлейфа SecuriLine® на 127 адресов. В качестве дополнительного оборудования предусмотрена возможность установки второй платы SCB 01A еще на 127 адресов.

SCB 01A может работать как с 2 или 3-проводными шлейфами SecuriLine®. При наличии 12В питания в шлейфе SecuriLine® плату SCB 01 можно переключить с 24 на 12В питание.

### Функционирование

SCB 01A является ведущим устройством «Master» для подключенных к SecuriLine® устройств. В случае использования 2-проводного шлейфа SecuriLine® происходит обмен данными с макс. 127 ведомыми (Slave) устройствами (извещатели, приборы) при помощи модуляции напряжением и током со скоростью 4800 бод. При использовании 2-проводного шлейфа SecuriLine® 24В электропитание ведомых устройств (извещателей) осуществляется по шлейфу для передачи данных.

В случае повышенного потребления тока в шлейфе SecuriLine® к SCB 01A может быть подключена дополнительная 3-я линия SecuriLine®.

Если в MCU 211 используется DCC 312, то для обеспечения 12 В питания от 3-линии шлейфа SecuriLine®, на плате SCB 01A нужно выполнить переключение с 24 на 12 В питание.

Прочие функции SCB 01:

- Контроль наличия короткого замыкания и обрыва в шлейфе, а также управление подключенными к шлейфу SecuriLine® устройствами.
- Обеспечение функционирования линии для передачи данных в SecuriLine® путем ограничения тока.
- Отслеживание возникновения аварийной ситуации в случае прекращения обмена данными в шлейфе SecuriLine® (измерение повышения тока в аварийном режиме на 20 мА)

### Технические данные SCB 01A

Рабочее напряжение (эффективное 24 В)	20-30	В пост. тока
Рабочий ток постоянный при 24 В (без внешних потребителей)	60	мА
Рабочее напряжение в шлейфе SecuriLine® (3 линия) по выбору	12 или 24	В пост. тока
Рабочий диапазон температур	От -5 до + 60	°C
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	% отн. влажности
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	% отн. влажности
Размеры платы Д x Ш x Т	120 x 60 x 50	мм
Контактные клеммы	1,5	мм <sup>2</sup>
Вес	80	гр

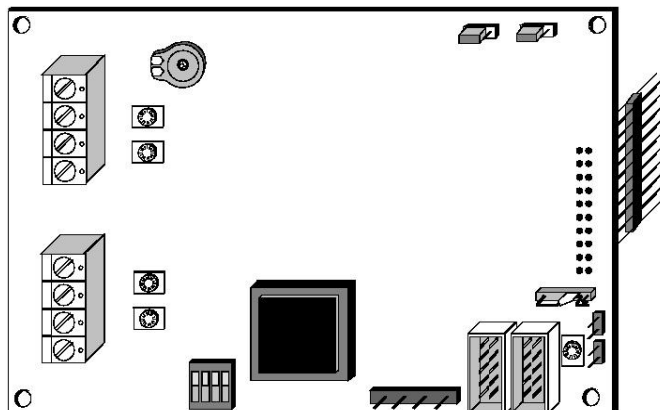


Рис. 1 SCB 01A

### Монтаж/Инсталляция

SCB 01A устанавливается в предусмотренное для нее гнездо на MCB 01/02. Плата крепится при помощи входящих в комплект поставки металлических зажимов.



### ОПАСНОСТЬ !!!

SCB 01A и MCB 01/02 очень чувствительны к статическим зарядам. Монтаж и замену SCB 01 разрешается выполнять лишь в отключенном состоянии.

### Подключение

Подключение шлейфа SecuriLine® к SCB 01A выполняется через клеммные колодки.

Расположение клемм на плате:

- Левая сторона сверху; 4 клеммы для начала 2 или 3-ех проводного шлейфа SecuriLine® (2 x земля)
- Левая сторона внизу; 4 клеммы для окончания 2 или 3-ех проводного шлейфа SecuriLine® (2 x земля).
- Правая сторона; Клеммы для MCB 01/02



### ОПАСНОСТЬ!!!

При использовании 2-проводного шлейфа SecuriLine® потребление тока от линии для передачи данных каждым из ведомых (Slave) устройств должно составлять не более 500 мкА

