

SECURITON © Copyright by Securiton	MCU 211B	T 130 228R			1/5	
SecuriPro® Технические данные Прибор приемно-контрольный MCU 211B	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					Орг.-раздел ТЭС
текущая						

Описание

Область применения:	Системы охранно-пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLan®/ SecuriLine®
Цель:	Блок управления и обработки информации в охранных или пожарных системах SecuriPro®
Использование:	Охранная сигнализация = страхование/езде Пожарная сигнализация = стандарт EN 54/езде
Элемент:	BPL 21A, ACA 31, SCB 01, PSU xxx, MCB xxB, CR 2032, KEY 01, ACS xx, BOX xx

Прибор приемно-контрольный MCU 211B является устройством управления и обработки информации в системах охранно-пожарной сигнализации SecuriPro®. При помощи SecuriLine® к MCU 211B могут подключаться извещатели, устройства сигнализации, а также управления и индикации, а при помощи SecuriLan® другие приемно-контрольные приборы. Один или несколько соединенных между собой приборов MCU 211B образуют вместе с подключенными к ним через SecuriLan® устройствами управления SecuriPro® единую структуру для систем SecuriPro®. В зависимости от типа корпуса и устройств крепления могут устанавливаться до 16 А/ч или 40 А/ч батареи.

Основные и дополнительные элементы

Более подробный перечень на стр. 5

Основные элементы MCU 211	
Системы охранной	Пожарной сигнализации
Напряжение сети 230 В пер. тока	
PSU 313 рабочее напряжение 24 В пост. тока 3 А или	
PSU 315 рабочее напряжение 24 В пост. тока 5 А	
ACS 22A/BOX 23A для макс. 2x40 А/ч батареи	
SCB 01x SecuriLine® панель управления для 1 SecuriLine®	
MCB 01B Главная плата управления для первой линии SecuriLan®	MCB 02B главная плата управления для второй линии SecuriLan®
Дополнительно для ЕМА и/или ВМА	
SCB 01x SecuriLine® панель управления для 2 SecuriLine®	
TSW 41 саботажный контакт	
ТОС 41А дугогасительный контакт	
DCC 313 DC/DC преобразователь 15 В 2 А	
BOX 24А с системой защиты поверхности корпуса	
BOX 27 с замком	
BOX 28 с системой защиты поверхности корпуса и замком	
WPB 01 система защиты задней стенки	
MFM 31 сетевой фильтр / OVA 31 стабилизатор	



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ !!!

Как в случае использования основных. Так и в случае применения дополнительных элементов следует руководствоваться нормативными актами, действующими на территории страны

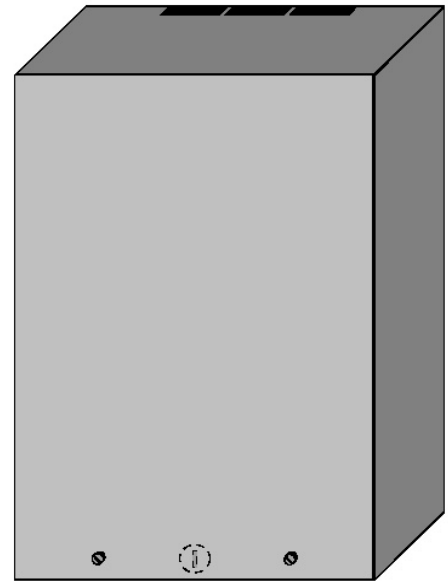


Рис. 1 MCU 211B (Замок только в корпусах 27 и 28)

Возможности применения MCU 211B

Возможности применения MCU 211B зависят от конфигурации использованных в нем технических и программных средств:

Технические средства: см. стр. 5

В качестве дополнительных могут применяться следующие элементы:

- устройство дистанционной подачи сигнала тревоги
- от 1 до 4 SOM 81



ОПАСНОСТЬ !!!

Установка дополнительных контактов для подключения 230 В пер. тока, перемонтаж проводов и т.д. в MCU 211B можно осуществлять лишь на клеммах для подключения сети

Программные средства:

Функциональные возможности MCU 211B определяются применяемым аппаратным обеспечением "Hardware Key KEY 01-xxx". KEY 01-xxx является модулем, который содержит набор допустимых для MCU 211B функций.

Пример:

- KEY 23 = охранная сигнализация на 60 адресов
- KEY 30 = Охранная сигнализация на 180 адресов
- KEY 02 = пожарная сигнализация на 16 групп согласно EN 54
- KEY 05 = пожарная сигнализация на 64 группы согласно EN 54

Более подробная информация о вариантах KEY содержится в технической документации SecuriPro®.

УСТРОЙСТВО

MCU 211B состоит из опорной панели BPL 21A с платами электроники, соединительных клемм, и крепежа для батареи аварийного питания ACS 22A. Крепление плат осуществляется при помощи винтов. Крепление дополнительных узлов (модулей) выполняется пластмассовыми держателями, которые устанавливаются в предусмотренные для этого отверстия. Опорная панель закрывается при помощи корпуса BOX 22A или BOX 28

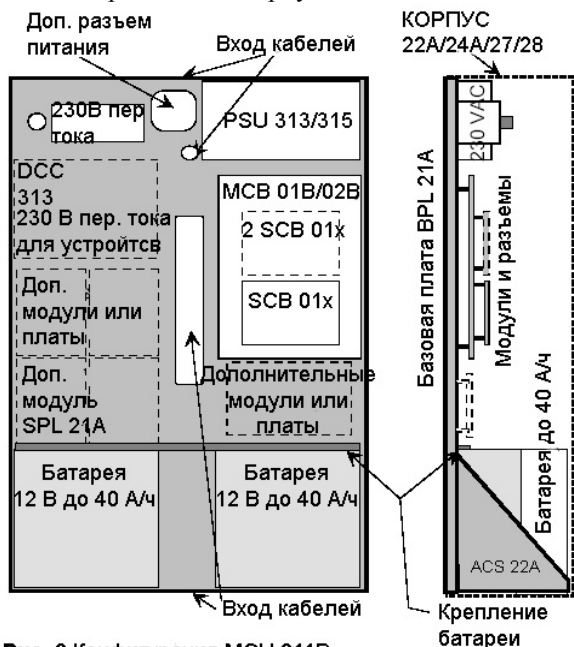


Рис. 2 Конфигурация MCU 211B

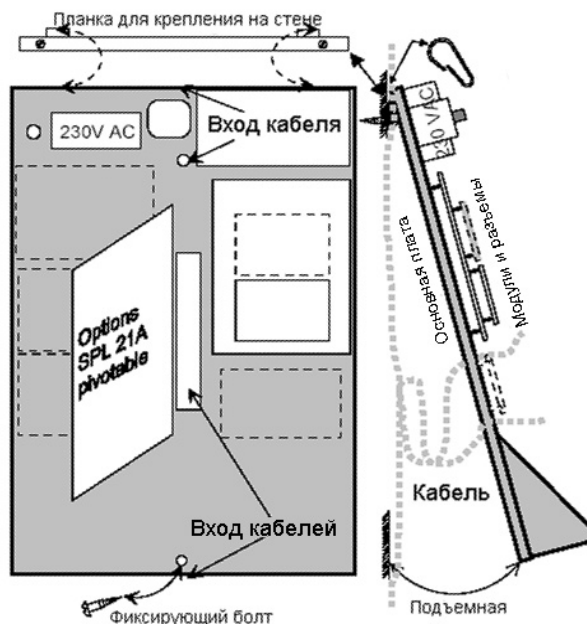


Рис. 3 MCU 211B монтаж

Корпус устанавливается сверху на опорную панель, а затем крепится к ней при помощи двух винтов.



ОПАСНОСТЬ !!!

Все MCU 211B вкл. 40 А/ч батареи составляет примерно 45 кг, или 30 кг при 16 А/ч батареи.

Стена на которой крепится MCU 211B и крепеж должны соответствовать весу прибора

МОНТАЖ И ИНСТАЛЯЦИЯ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ !!!

Место установки MCU 211B должно выбираться в соответствии с требованиями по монтажу систем охранно-пожарной сигнализации.

Опорная панель MCU 211B закрепляется при помощи крепежной планки к стене. Приподняв закрепленную таким образом опорную панель можно протянуть кабеля внутрь MCU 211B. После того как кабели будут подсоединены, панель необходимо окончательно зафиксировать при помощи винта. В зависимости от размеров батарей имеются различные консоли ACS xx и корпуса.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ !!!

В связи с необходимостью защиты MCU 211B от электромагнитного излучения, все линии связи между установленными внутри прибора устройствами должны быть как можно короче.

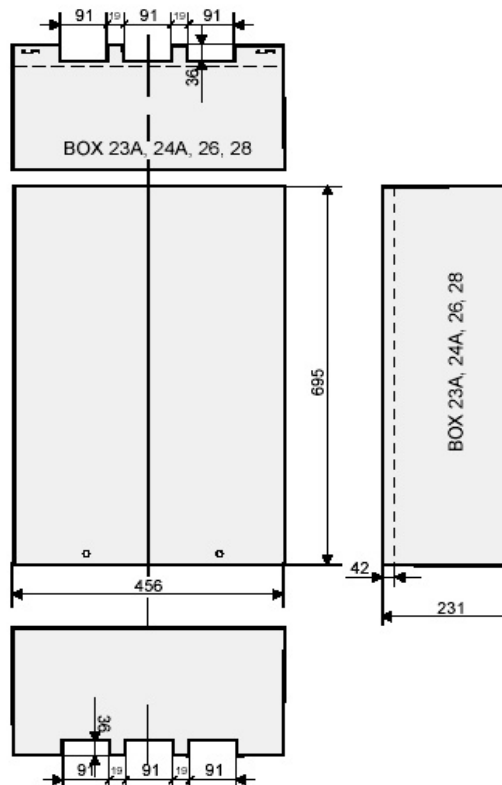


Рис. 4 Габариты MCU 211B

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение сети 230 В пер. тока подается непосредственно на клеммы для подключения сети.

Подключение SecuriLan[®] и резервной линии передачи сигнала тревоги осуществляется через соединительные клеммы на MCB 01B/02B.

Подключение линии SecuriLine[®] осуществляется через соединительные клеммы на SCB 01x. Кроме того, имеются клеммы для подключения питания устройств SecuriLan[®] и SecuriLine[®].

Установка дополнительных устройств также выполняется при помощи клемм подключения.

MCB 01B подробно: см. Техническое описание MCB 01B
Подключение SecuriLan[®] и резервной линии для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме

Клемма	Обозначение	Сигнал
A	GND 1	-
B	Питание 1	24 В пост. тока
C	Земля 1	0
D	Экран кабеля	
E	SecuriLan [®] 1	B
F	SecuriLan [®] 1	A

MCB 02B подробно: см. техническое описание MCB 02B
Подключение SecuriLan[®] 1 и 2 и резервной линии для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме

Клемма	Обозначение	Сигнал
A	GND 1	-
B	Питание 1	24 В пост. тока
C	Земля 1	0
D	Экран кабеля	
E	SecuriLan [®] 1	B
F	SecuriLan [®] 1	A
G	Резервная линия передачи сигнала тревоги	B+
H	Резервная линия передачи сигнала тревоги	A-
I	GND 2	-
K	Питание 2	24 В пост. тока
L	Земля 2	0
M	Экран кабеля	
N	SecuriLan [®] 2	B
O	SecuriLan [®] 2	A

Остальные подключения: см. соответствующую техническую документацию начиная с Т 137 801R и по Т 137 807R (системы пожарной сигнализации), с Т 137 901R по Т 137 907R (системы охранной сигнализации)

Программирование и ввод в эксплуатацию

Программирование MCU 211В выполняется при помощи специального программного обеспечения SecuriPro[®] через персональный компьютер. Возможности расширения определяются применяемым модулем «Hardware Key KEY XX»

Для этого ознакомьтесь с технической документацией начиная с Т 137 801R по Т 137 807R (для систем пожарной сигнализации) и с Т 137 901R по Т 137 907R (для систем охранной сигнализации)

ОПАСНОСТЬ !!!

Перед каждым вводом в эксплуатацию MCU 211В следует выполнить все операции, замеры, контрольные проверки и указания, которые содержатся в технической документации Т137801R – Т137807R; Т137901R – Т137907R

Перечень описаний:

Техническая документация SecuriPro[®] системы пожарной сигнализации Т137801R – Т137807R

Техническая документация SecuriPro[®] системы охранной сигнализации Т137901R – Т137907R

Технические характеристики:

SecuriLan[®] (пожарная/охранная) Т137820R
 SecuriLine[®] (пожарная/охранная) Т137840R
 MCB 01B (пожарная) Т139925R
 MCB 02B (охранная) Т139926R
 PSU 313 и 314 (пожарная/охранная) Т137861R
 SCB 01A (пожарная/охранная) Т137869R
 DCC 313 Т137856R (12 В устройства)
 OVA 31 и MFM 31 (пожарная/охранная) Т137867R
 MCU 211В (пожарная)

Саботажная защита:

WPB 01, BOX 24A, BOX 28, TSW 41, TOC 41A
 Т130229R

Линия экстренной тревоги:

BMA, EBD 03 Т137870R

Технические данные MCU 211B

Питание от сети 50-60 Гц	230 -20 + 15%	В пер. тока
Рабочее напряжение на PSU 313/315 (эффективное 24 В пост. тока)	20-30	В пост. тока
Рабочее напряжение с DCC 312 на SecuriLine® (эффективное 12 В пост. тока)	10-15	В пост. тока
Рабочий ток PSU 313 при 24 В пост. тока (долговременно)	3000	мА
Рабочий ток PSU 315 при 24 В пост. тока (долговременно)	5000	мА
Рабочий ток DCC 313 при 12 В пост. тока (долговременно)	2000	мА
Потребление тока отдельными узлами MCU		
- PSU 313 при 230 В пер. тока на входе и 30 В пер. тока 3 А на выходе (потребляемая мощность)	Макс. 150	В А
- PSU 315 при 230 В пер. тока на входе и 30 В пер. тока 5А на выходе (потребляемая мощность)	Макс. 230	В А
- DCC 312 при 24 В пост. тока на входе / 12 В пост. тока в зависимости от нагрузки на выходе 0 – 2 А	40-1650	мА
- MCB 01B при 24 В пост. тока без SecuriLan® и внешних потребителей	100	мА
- MCB 02B при 24 В пост. тока без SecuriLan® и внешних потребителей	100	мА
- SCB 01A при 24 В пост. тока без SecuriLine®	60	мА
- 2 DCB 01A при 24 В пост. тока без SecuriLine®	120	мА
Класс экологической безопасности	11	VDS
Механическая защита	32	IP
Габариты ДхВхШ с BOX 23A, BOX 24A, BOX 26, BOX 28	695x456x231	мм
Соединительные клеммы плат и модулей	1,5	мм ²
Клеммы подключения сети	2,5	мм ²
Цвет	Металл	
Материал	Сталь	
Вес в базовой конфигурации с BOX 23A/ 24A / 26 / 28 (без аккумулятора)	15	кг

Код	Название	Основные характеристики поставляемых версий							Совместимость	Изменения в применении	
		Пож	Охр	Питающее устр.	Макс. батареи	Макс. Количество S'Line	Защита модуля	Замок			
Версии базовых комплектаций MCU											
MCU 211B Для V-D	- Основное контрольное устройство	x		5A	2 x 40 А/ч	2			C R01.03	С МСВ 01В (Охр) или с МСВ 02В (Пож) и EDB встроенная С 2 МСВ 02В (Пож)	
			x					x			
			x								
		x				4					
MCU 211B Для V-CH	- Основное контрольное устройство	x		5A	2 x 40 А/ч	2			C R01.03	С МСВ 01В (Охр) или с МСВ 02В (Пож) и EDB встроенная	
			x								
		x	x				x				
		x									
MCU 211B Для V-Exp.	- Основное контрольное устройство	x		3A	2 x 40 А/ч	2			C R01.03	С МСВ 01В (Охр) или с МСВ 02В (Пож) и EDB встроенная	
		x		5A							
			x					x			
SPC 02 Для V-Exp. Тех. Описание T139919E	- Основное контрольное устройство	SecuriPro Compact пожарная сигнализация для V-Exp. Версия с PSU 313 (3A), 1 SCB 01A								- с МСВ 12 - с установленным MIC 732	
BSC 13 Для V-D Тех. Описание T139918		- Базовая версия с PSU 313 (3A), 1 SCB 01A								- с МСВ 13 - с установленным MIC 732	
		- Базовая версия включает ARB 72									
		- Базовая версия включает ARB 72, SOM 81									
		- Базовая версия включает ARB 72, ROM 81/1									
		- Базовая версия включает ARB 72, SOM 81, ROM 81/1									
		- Базовая версия включает SOM 81, ROM 81/1									
- Базовая версия включает PSU 313, 1 SCB 01A											