

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>MCU 211B</b> (MCU 211-47, MCU 211-48, MCU 211-50)		<b>T 130 228R</b>			1/4
	<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>Прибор приемно-контрольный MCU 211B</b> (MCU 211-47, MCU 211-48, MCU 211-50)		Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№
Первичная						
последняя						
		текущая				
						Разрешено Бю
						Орг.-раздел ТЭС

## Описание

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

Прибор приемно-контрольный MCU 211B, поставляется в трех модификациях MCU 211-47, MCU 211-48, MCU 211-50, и 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 12 В. аккумуляторные батареи не более чем 40 А/ч.

## Основные и дополнительные элементы

Более подробный перечень на стр. 5

<b>Основные элементы MCU 211B</b>	
Напряжение сети 230 В. пер. тока	
<b>PSU 313</b> рабочее напряжение 24 В пост. тока 3 А или	
<b>PSU 315</b> рабочее напряжение 24 В пост. тока 5 А.	
<b>ACS 22A/BOX 23A</b> для макс. 2x40 А/ч батареи	
<b>ATB 31</b> Плата теста аккумулятора	
<b>SCB 01x SecuriLine®</b> панель управления для 1 SecuriLine®	
MCU 211-47, MCU 211-48	MCU 211-50
<b>MCB 01B</b> Главная плата управления для первой линии SecuriLan®	<b>MCB 02B</b> главная плата управления для второй линии SecuriLan®
<b>Дополнительно</b>	
<b>SCB 01x SecuriLine®</b> панель управления для 2 SecuriLine®	
<b>TSW 41</b> саботажный контакт	
<b>ТОС 41А</b> дугогасительный контакт	
<b>DCC 313</b> DC/DC преобразователь 15 В 2 А	
<b>BOX 24A</b> с системой защиты поверхности корпуса	
<b>BOX 27</b> с замком	
<b>BOX 28</b> с системой защиты поверхности корпуса и замком	
<b>WPB 01</b> система защиты задней стенки	
<b>MFM 31</b> сетевой фильтр / <b>OVA 31</b> стабилизатор	



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!!!

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

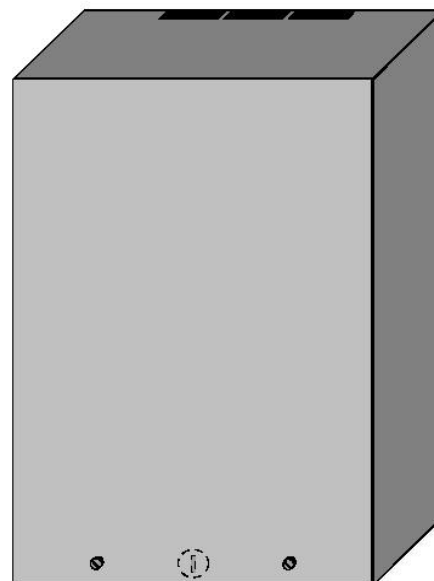


Рис. 1 MCU 211B (Замок только в корпусах 27 и 28)

## 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 модулей могут применяться следующие элементы:

- устройство дистанционной подачи сигнала тревоги
- модули и платы шлейфа SecuriLine и SecuriLan.



### 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 программным обеспечением. Более подробная информация содержится в технической документации на систему 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

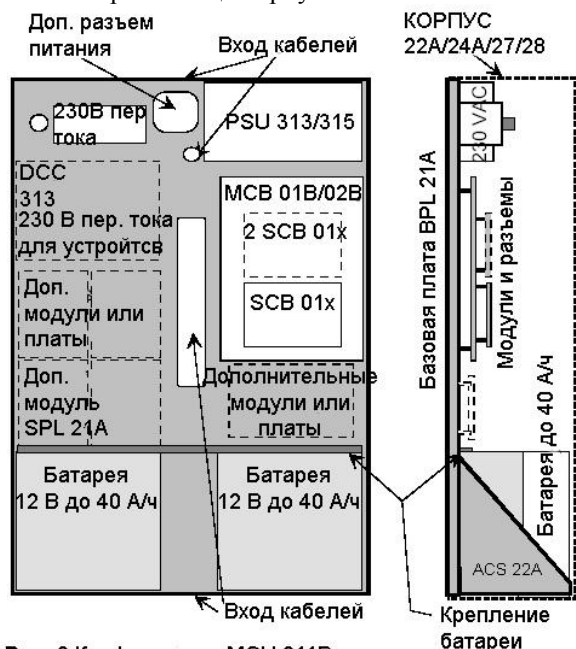


Рис. 2 Конфигурация MCU 211B

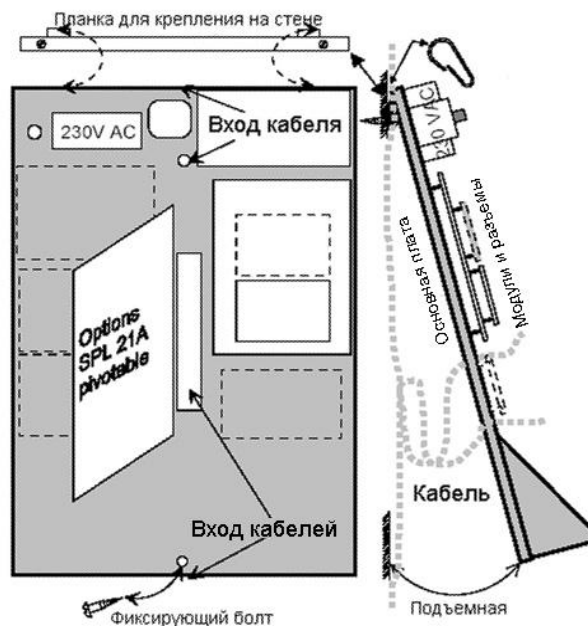


Рис. 3 MCU 211B монтаж

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.

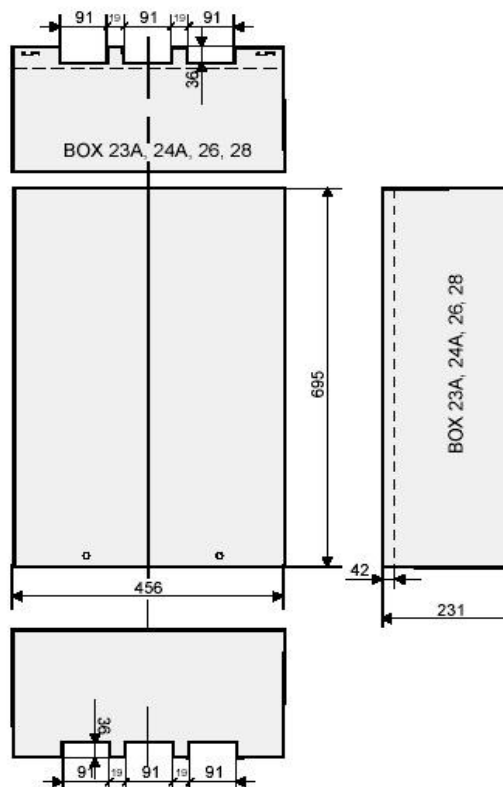


Рис. 4 Габариты MCU 211B

**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 T 137 801R и по T 137 807R (системы пожарной сигнализации).

**Программирование и ввод в эксплуатацию**

Программирование MCU 211B выполняется при помощи специального программного обеспечения SecuriPro® через персональный компьютер.

Для этого, ознакомьтесь с технической документацией, начиная с T 137 801R по T 137 807R (для систем пожарной сигнализации).

**ОПАСНОСТЬ !!!**

Перед каждым вводом в эксплуатацию MCU 211B следует выполнить все операции, замеры, контрольные проверки и указания, которые содержатся в технической документации T137801R – T137807R.

**Перечень описаний:**

Техническая документация SecuriPro® системы пожарной сигнализации T137801R – T137807R

**Технические характеристики:**

SecuriLan® (пожарная/охранная) T137820R  
 SecuriLine® (пожарная/охранная) T137840R  
 MCB 01B (пожарная) T139925R  
 MCB 02B (охранная) T139926R  
 PSU 313 для мод. MCU 211-47 (пожарная) T137861R  
 PSU 315 для мод. MCU 211-48 (пожарная) T137861R  
 SCB 01A (пожарная/охранная) T137869R  
 DCC 313 T137856R (12 В устройства)  
 ATB 31 (пожарная) T131374R  
 OVA 31 и MFM 31 (пожарная/охранная) T137867R  
 MCU 211B (пожарная)

**Саботажная защита:**

WPB 01, BOX 24A, BOX 28, TSW 41, TOC 41A  
 T130229R

**Линия экстренной тревоги:**

BMA, EBD 03 T137870R

4/4	<b>MCU 211B</b>	<b>T 130 228R</b> © Copyright by Securiton
-----	-----------------	---

### 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) Для модификации MCU 211-47.	3000	mA
Рабочий ток PSU 315 при 24 В пост. тока (долговременно) Для модификации MCU 211-48.	5000	mA
Рабочий ток DCC 313 при 12 В пост. тока (долговременно)	2000	mA
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) Для модификации MCU 211-47.	Макс. 150	В А
- PSU 315 при 230 В пер. тока на входе и 30 В пер. тока 5А на выходе (потребляемая мощность) Для модификации MCU 211-48.	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	mA
- MCB 01B при 24 В пост. тока без SecuriLan® и внешних потребителей	100	mA
- MCB 02B при 24 В пост. тока без SecuriLan® и внешних потребителей	100	mA
- SCB 01A при 24 В пост. тока без SecuriLine®	60	mA
- 2 DCB 01A при 24 В пост. тока без SecuriLine®	120	mA
Класс экологической безопасности	11	VDS
Рабочий диапазон температур	От -5 до + 60	°C
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	% отн. влажн.
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	% отн. влажн.
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 <sup>2</sup>
Клеммы подключения сети	2,5	мм <sup>2</sup>
Цвет	Металл	
Материал	Сталь	
Вес в базовой конфигурации с BOX 23A/ 24A / 26 / 28 (без аккумулятора)	15	кг

### Базовые модификации приемно-контрольного прибора MCU 211B.

Код	Название	Основные характеристики поставляемых версий						Совместимость	Изменения в применении	
		Пож.	Охр.	Питающее устр.	Макс. батареи	Макс. Количество S'Line	Защита модуля			Замок
<b>Версии базовых комплектаций MCU</b>										
<b>MCU 211B</b> Для V-Exp.	-47: 10-1000001-47-01	x		3А	2 x 40 А/ч	2			С R01.03	С MCB 01B (Охр) или с MCB 02B (Пож) и EDB встроенная
	-48: 10-1000001-48-01	x		5А						
	-50: 5300691.0050		x							
<b>SPC 02</b> Для V-Exp. Тех. Описание T139919E	- Основное контрольное устройство	SecuriPro Compact пожарная сигнализация для V-Exp. Версия с PSU 313 (3А), 1 SCB 01A								- с MCB 12 - с установленным MIC 732