



# ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

## Преимущества электромеханических радиоуправляемых замков

### ЗАМОК-НЕВИДИМКА

- ▶ Отсутствие ключевой скважины и каких-либо других визуальных признаков установки замка
- ▶ Дистанционное беспроводное управление замком
- ▶ Невозможность доступа к внутреннему механизму замка при помощи отмычек
- ▶ Невозможность определить местоположение замка в двери (он может быть расположен не только по центру двери, но и в верхней или нижней ее части), что значительно усложняет силовое вскрытие замка

### ЗАМОК-УМНЫЙ ДОМ (модификация с GSM)

- ▶ Возможность управления замком при помощи смартфона
- ▶ Удаленное управление замком с помощью звонка и смс-сообщений (открытие/закрытие замка, постановка на охрану, снятие с охраны, разрешение и запрет управления с отдельных телефонных номеров)
- ▶ Индивидуальная настройка доступа и информационных сообщений для каждого номера (кем и когда совершено открытие/закрытие двери), родительский контроль, контроль за сотрудниками на предприятии, изменения в электроснабжении, контроль за аккумулятором, активация различных режимов и т.п.

### ЗАМОК-ОХРАННАЯ СИСТЕМА (модификация с GSM)

- ▶ Возможность подключения к замку датчика положения двери или внешней сигнализации
- ▶ Оповещение владельца о несанкционированном проникновении в помещение
- ▶ Включение внешней сигнализации системой замка



## Замок-невидимка: Механическая часть

### ЗВ ЭМ



### ЗН ЭМ



врезные и накладные замки 4-го класса  
ГОСТ 5089-2011, Р 52582  
для металлических и деревянных дверей  
замки с мощным запорным механизмом

- › Корпуса усилены бронепластиной из закаленной стали 65Г толщиной 2 мм (защита замка от разрушающих способов вскрытия)
- › Три стальных круглых ригеля диаметром 16 мм обеспечивают высокое сопротивление при попытке отжима
- › Вылет ригелей составляет 30 мм - больше, чем у замков подобного типа других производителей
- › Диапазон рабочих температур - от +50°C до -30°C - дает возможность устанавливать замок как на внутренние, так и на наружные двери
- › Не допускается прямое попадание влаги (атм. осадков) внутрь замка

## Замок-невидимка: Электронный блок управления (БУ)

### Стандартный БУ (01.01)



- › Замок-невидимка
- › Простое решение
- › Возможность усовершенствования при помощи комплекта платы GSM

### БУ с GSM (01.02)



- › Количество подключаемых телефонов - до 30 шт.
- › Встроенные функции охраны
- › Возможность управления запрограммированными брелками (добавление, удаление, временная блокировка), в том числе и с телефона
- › Для каждого брелка можно указать имя владельца и настроить права доступа
- › Настройка функции реле (управление светом, сиреной и т.д.)

- › Работа от брелка и/или мобильного телефона
- › Управление замком с помощью звонка и смс-сообщений
- › Возможность обновления прошивки пользователем
- › Гибкая настройка функционала БУ
- › Настройка индивидуальных прав доступа и информационных сообщений для каждого телефона
- › Индивидуальные пароли управления через смс для каждого телефона
- › Возможность ввода для каждого телефона имени владельца
- › Временная блокировка любого телефона



## Преимственность комплектаций

Стандартный БУ  
(01.01)



- ▶ Замок-невидимка
- ▶ Простое решение
- ▶ Возможность усовершенствования при помощи комплекта платы GSM

Комплект:  
Многофункциональная  
плата расширения  
GSM



Использование данного комплекта -  
расширение возможностей  
изменения настроек для 01.01

- ▶ Возможность изменения времени автоматического закрытия замка
- ▶ Возможность изменения времени включения дополнительного реле
- ▶ Возможность изменения функционирования кнопки выхода (изменение функции открытия на функцию закрытия)

БУ с GSM  
(01.02)



- ▶ Замок-невидимка с GSM-модулем
- ▶ Удаленный контроль за состоянием двери
- ▶ Встроенные функции охраны
- ▶ Гибкая настройка функционала блока управления с помощью ПК
- ▶ Полное управление при помощи телефона

## Замки-невидимки МЕТТЭМ®: Технические характеристики

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (врезной и накладной варианты)

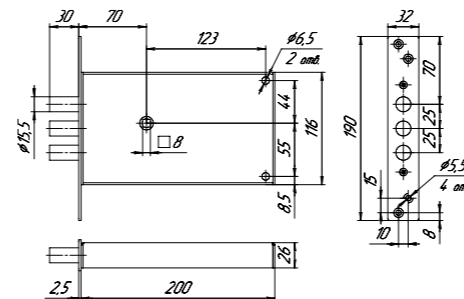
класс ГОСТ (5089 2011, Р 52582 2006)	4 (высший)/У4
количество ригелей	3
диаметр ригелей	16 мм
вылет ригелей	30 мм
актуатор	SATURN MS-200
масса замка	1,5 кг

### СТАНДАРТНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

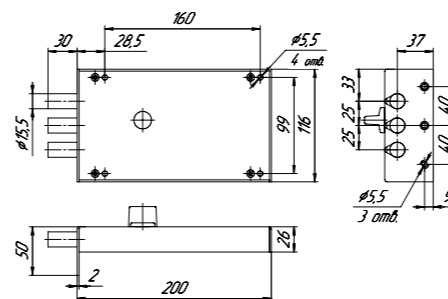
номинальное напряжение питания	220 В, 50 Гц
резервный аккумулятор	12 В емкостью 2,2 А*ч
срок службы аккумулятора	не менее 3х лет
потребляемая мощность	не более 2 Вт
работа в автономном режиме	не менее 6 суток
масса блока управления	2,4 кг

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С GSM

номинальное напряжение питания	220 В, 50 Гц
резервный аккумулятор	12 В емкостью 2,2 А*ч
срок службы аккумулятора	не менее 3х лет
потребляемая мощность	не более 2 Вт
работа в автономном режиме	не менее 3х суток
масса блока управления	2,4 кг
количество подключаемых телефонов	до 30 шт.
диапазоны GSM	850/900/1800/1900 Мгц



**ЗВ ЭМ  
(мех.часть)**



**ЗН ЭМ  
(мех.часть)**

Количество подключаемых брелков -  
до 30 шт.  
Возможность подключения ДВУХ  
замков к одному блоку управления.

### КОМПЛЕКАЦИЯ Замок+Стандартный БУ

Замок, блок управления, ключи-радиобрелки (3 шт.), гибкий кабель-переход, сетевой адаптер, аккумулятор, установочный комплект, запорная планка, ручка поворотная (для врезного), паспорт, упаковка

### Замок+БУ с GSM

Замок, блок управления с GSM, ключи-радиобрелки (3 шт.), внешняя GSM-антенна, гибкий кабель-переход, кабель для подключения к ПК, датчик положения двери (комплект), сетевой адаптер, аккумулятор, установочный комплект, запорная планка, ручка поворотная (для врезного), паспорт, упаковка

возможность установки платы расширения GSM

название	число кодовых комбинаций	кол-во ригелей	вылет ригелей (max, мм)	Ø риг. (мм)	кол-во брелков	отличия	кл. ГОСТ
ЗВ ЭМ 01.01	более 4 млрд	3	30	16	до 30 шт.	часть корпуса защищена бронепластиной толщиной 2 мм	4
ЗН ЭМ 01.01	более 4 млрд	3	30	16	до 30 шт.	часть корпуса защищена бронепластиной толщиной 2 мм	4
блок управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>универсальный блок управления электромеханическими замками-невидимками МЕТТЭМ®</li> <li>подключается к сети переменного тока 220В 50Гц через блок питания 15В мощностью не менее 10Вт</li> <li>снабжен резервным аккумулятором, который обеспечивает автономную работу замка от 3 (с GSM) до 6 (без GSM) суток</li> <li>при соответствующих настройках обеспечивает автооткрывание двери в случае критического разряда аккумулятора</li> <li>может быть дополнительно установлена плата расширения GSM</li> </ul>						
радиобрелок	<ul style="list-style-type: none"> <li>дальность действия радиобрелка - 5...10 м</li> <li>система динамического кодирования защищает сигнал от хакерского перехвата</li> <li>код брелка можно менять неограниченное количество раз</li> </ul>						
плата расширения GSM (ПР GSM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>управление замком с помощью звонка с телефона и смс-сообщения (подключение до 30 номеров)</li> <li>возможность изменять функционирование кнопки для выхода (не только открытие, но и закрытие замка)</li> <li>получение сообщений о выполнении команд на открытие/закрытие, состоянии двери, отключении/включении питания от сети, состоянии заряда аккумулятора и др.</li> <li>индивидуальные пароли управления через смс-сообщения для каждого телефона</li> <li>возможность управлять замком дистанционно (с работы, из другого города)</li> <li>управление встроенным реле (можно управлять светом, внешней сиреной, датчиками протечек и др. устройствами)</li> <li>возможность изменения времени, через которое замок будет автоматически закрыт (и для 01.01)</li> </ul>						

