



МЕТТЭМ®

ЭЛЕКТРО
МЕХАНИКА

Преимущества электромеханических радиоуправляемых замков

Замок-невидимка: Механическая часть

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

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

Стандартный БУ
(01.01)



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

Преимущество комплектаций

Комплект:
Многофункциональная
плата расширения
GSM



+

=

БУ с GSM
(01.02)

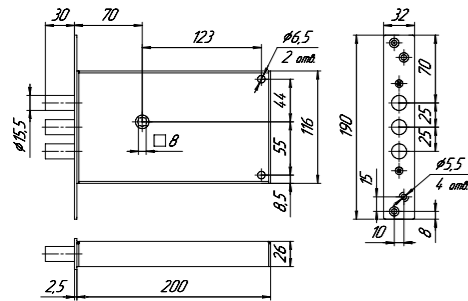


Использование данного комплекта -
расширение возможностей
изменения настроек для 01.01

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

- › 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



**ЗВ ЭМ
(мех.часть)**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (врезной и накладной варианты)

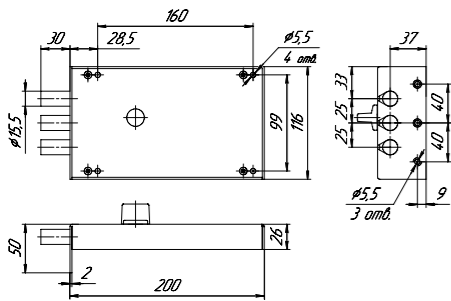
класс ГОСТ (5089 2011, Р 52582 2006)	4 (высший)/U4
количество ригелей	3
диаметр ригелей	16 мм
вылет ригелей	30 мм
актуатор	SATURN MS-200
масса замка	1,5 кг

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



**ЗН ЭМ
(мех.часть)**

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО»

Россия, 143902, Московская обл.

г. Балашиха, ул. Советская, д. 42А

тел.: +7 (495) 529-57-27, 529-14-48, 521-46-54

тел./факс: +7 (495) 521-45-03

www.mettem.ru

e-mail: info@mettem.ru

marketing@mettem.ru

Инстаграм: [@zamkimettem](https://www.instagram.com/zamkimettem)