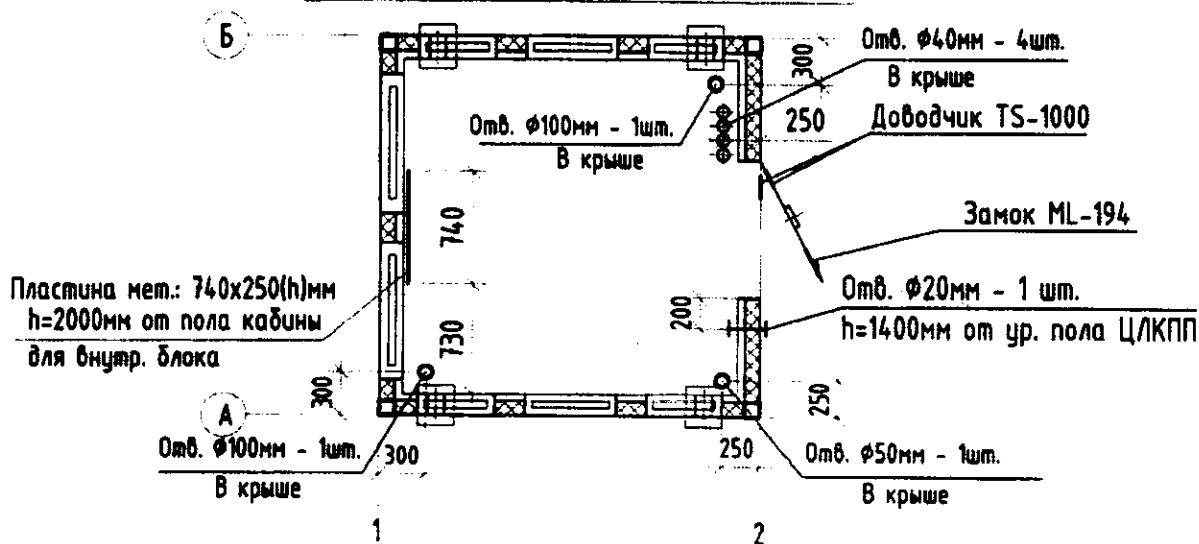


Схема расположения отверстий и закладных



ОКП 70 3242 3002



ДАТЧИК Д5М-11
 Этикетка
 ЦКДИ.685181.006 ЭТ

1 Основные сведения об изделии

1.1 Датчики Д5М-11 ЦКДИ.685181.006 заводские №№ _____

изготовлены на предприятии ФГУП «СНПО «ЭЛЕРОН».

1.2 Датчик Д5М-11 предназначен для контроля положения дверей, решеток крышек люков и других проемов и преград при скрытой установке.

Датчик может использоваться в составе комплексов охраны помещений и систем управления доступом.

1.3 Датчик Д5-М11 обеспечивает защиту от деблокирования внешним магнитным полем.

1.4 Датчик состоит из двух частей: контактного устройства с маркировкой Д5-11 и магнита с маркировкой Д5-14.

1.5 Общий вид и взаимное расположение частей датчика в рабочем состоянии показаны на рисунке 1.

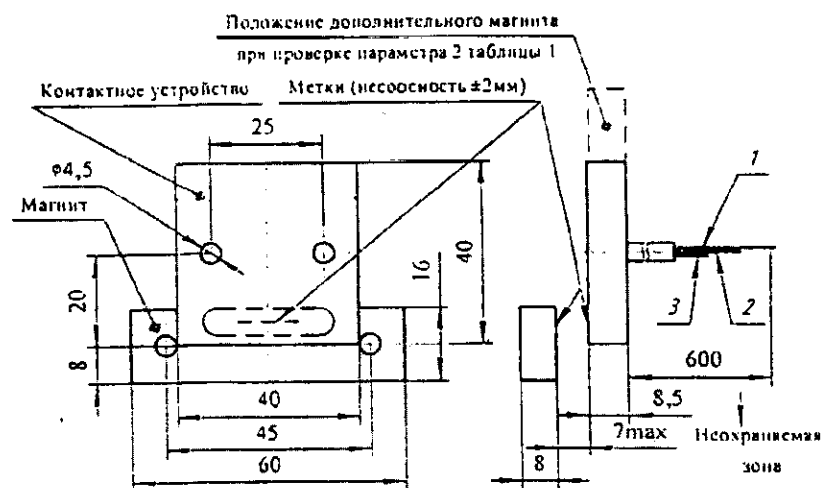


Рисунок 1



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК
ML – 194.02
с микроконтроллером TOUCH MEMORY
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Назначение

Электромагнитный замок ML-194.02 построен на базе микроконтроллера и предназначен для использования в системах контроля доступа и автоматике совместно с электронными ключами-таблетками TOUCH MEMORY фирмы Dallas Semiconductors (США). Ключ представляет собой «таблетку» диаметром 17 мм, не имеет батарей, не подвержен влиянию влаги и агрессивных сред.

Для считывания кода ключа достаточно легкого прикосновения к контактору-лузе, которая может устанавливаться как внутри, так и снаружи помещения. Микроконтроллер замка, считывая код ключа, сравнивает его со списком, расположенным в собственной энергонезависимой памяти. Если он находит код Вашего ключа в списке, то подает сигнал на открывание замка, если нет - замок не открывается. Изнутри замок открывается нажатием кнопки, сенсорным или инфракрасным датчиком, при этом открывание замка сопровождается звуковой и световой индикацией.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питания, В	12,0 – 14,5
2	Потребляемый ток, А	не более 0,55
3	Потребляемая мощность, Вт	не более 6,6
4	Усилие держания, кг	не менее 450
5	Остаточный магнетизм	0
6	Длина шлейфа управления кнопкой, м	не более 25
7	Длина шлейфа считывания кодов, м	не более 20
8	Время открывания, сек	1 + 15
9	Секретность ключа	> 2,8 · 10 ¹⁴ комбинаций
10	Программирование	мастер-ключ
11	Количество ключей	503
12	Диапазон рабочих температур, °С	-30 ÷ +50
13	Относительная влажность окружающей среды	не более 95%
14	Габариты (Д × Ш × В), мм	265 × 63 × 55
15	Масса, кг	4,6

Особенности

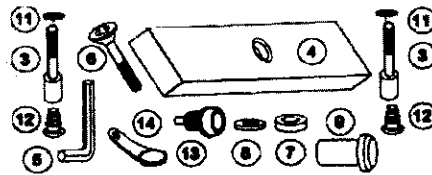
1. Возможность архивирования информации с помощью копировщика «COPYLOCK».
2. Блокирование двери при попытке подбора кодов ключей.
3. Защита от высокого напряжения по входу считывания кодов.
4. Программно-аппаратная защита микропроцессора от зависания.

Монтаж

Места расположения электромагнитного замка и якоря показаны на рис. 1.

В любом удобном месте на дверной коробке разместите месторасположение контактора (в комплект входит врезной вариант контактора, накладной вариант поставляется по предварительному заказу).

Просверлите отверстие соответствующего диаметра и закрепите контактор, пропустив провода к электромагнитному замку. При закрытой двери разметьте по прилагаемому шаблону места якоря и замка, а затем просверлите на двери посадочные отверстия для якоря 4 и фиксатора. Закрепите якорь 4 на двери с помощью винта 6 и пятки 9, не забыв при этом поставить шайбы 7 и 8, обеспечив люфт якоря 4-5 мм относительно винта 6.



- | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------|
| 1 — замок | 6 — винт якоря | 11 — гровер |
| 2 — уголок (планка) * | 7 — резиновая шайба | 12 — заглушка |
| 3 — винт крепления замка | 8 — стальная шайба | 13 — контактор |
| 4 — якорь | 9 — пятка якоря | 14 — мастер-ключ |
| 5 — ключ | 10 — спецгайка | |

* — в комплект замка входит уголок, который по заказу может быть заменен планкой

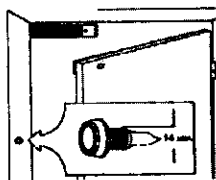


Рис. 1.

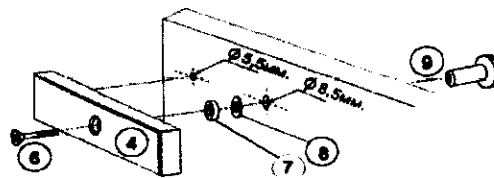
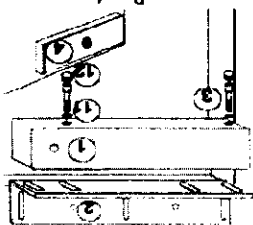
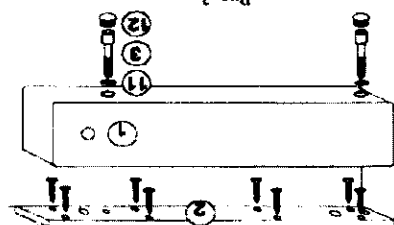


Рис. 2

При монтаже замка на двери с планкой патенты по прилагаемому шаблону место для крепления планки 2 (рис. 3). Укрепите планку на двери саморезами. С помощью винтов 3 присоедините замок к планке 2. Забейте заглушки 12. Закрывая крепящиеся отверстия.



Продержите соответствующие отверстия диаметром 8 мм. С помощью винтов закрепите планку 2 (рис. 4). Сцепивками 10 и винтами 3 соедините замок 1 с ушком 2, предварительно пропустив провода управления и питания в отсек электроники.

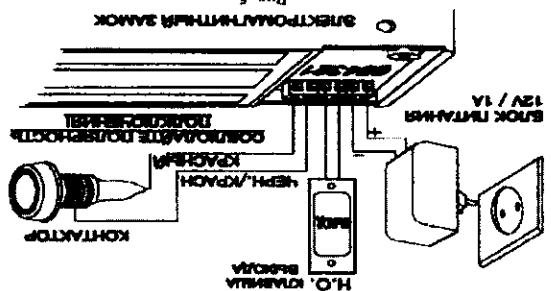
При открытой двери отрегулируйте в горизонтальной и вертикальной плоскостях совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка.

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ УСИЛИЯ ОТКРЫВАНИЯ ЗАМКА БЫВАЕТ ПРИ:

- 1) смещении замка к центру дверного проема;
- 2) недостаточном профте якоря на двери;
- 3) пониженном напряжении питания на клеммах 5 и 6 блока электроники замка.

Схема включения замка.

Откройте крышку отсека электроники (рис. 5).
 Подсоедините плюс блока питания к контакту 6.
 Общий провод питания подключается к клемме 5.
 Контакты 4 и 3 выходной колодки платы электроники служат для подключения нормально открытой кнопки выхода.
 По умолчанию время открывания замка запрограммировано равным 5 секундам.
 Присоедините красный провод контактора к клемме 1, а черный провод к клемме 2.
 Проверьте правильность напряжения питания на контактах 3 и 4 в режиме удержания и при нажатой кнопке управления — 50В.
 В качестве выходного источника питания рекомендуется модель SPS 515. Снизить напряжение для электромагнитных катушек не удастся, превышать 12 Вольт +10%.



1. "Мастер-ключ":
 — осуществляет первую настройку контроллера в режиме программирования и обратно;
 — работает как "Обычный ключ".
2. "Обычный ключ" (ключ доступа):
 — осуществляет доступ в помещение в рабочем режиме контроллера.

Программирование:

1. Фаза "обычных ключей": коснитесь "обычным" ключом контактора (звучит сигнал + светодiod переходит на зеленый). Замок открыт в течение 5 секунд. По истечении этого времени контроллер переходит в дежурный режим (постоянно горит красный светодiod).
 1.1. Запись "мастер-ключа". При полном нажатии на контроллер напряжения питания установите переключатель 1 (постоянный звуковой сигнал + красный мигающий светодiod), контроллер перейдет в режим записи "мастер-ключа" -90 секунд. Коснитесь новым ключом контактора, в ответ контроллер ответит двумя короткими сигналами и перейдет в дежурный режим. После этого переключатель 1 можно оставить в данном положении.
 1.2. Режим записи "обычных ключей" (мигает красный светодiod). Приложите "мастер-ключ" к контактору и удерживайте его до тех пор, пока замок не отработает режим открывания двери и выйдет в режим "Программирования" (общее время 7 секунд (5 сек. "Программирования" звучит сигнал + мигает красный светодiod). Контроллер вошел в первую ячейку и ожидает записи новых ключей. Прикоснитесь к контактору новым ключом, в ответ на каждое касание контроллер издает два коротких сигнала и два раза мигнет зеленым светодiodом, что подтверждает успешное внесение номера нового ключа в память. Контроллер перейдет на вторую ячейку и ожидает следующего пика записи и т.д. до ячейки 503. Если объем памяти использован полностью — контроллер звучит 4 раза и одновременно мигнет 4 раза зеленым светом, прежде чем заполнить все ячейки памяти. Чтобы выйти из режима записи "обычных" ключей необходимо коснуться контактора "мастер-ключом" и подержать 5 секунд, контроллер издает лонг (2 сек.) сигнал + индикатор переконфигурируется постоянно зеленым светом. Программирование закончено. Если Вам необходимо переписать содержимое памяти в другой контроллер, обращайтесь к специалистам-наставникам.

Модульное напольное ПВХ покрытие Унипол

Разновидности

- для офиса, для дома, для дачи
- для производств
- для спорта и отдыха
- для склада, гаража, автосервиса-для магазина

Модульное напольное покрытие Унипол сертифицировано по самым высоким европейским стандартам.

Модульные покрытия разрешены к применению на объектах пищевой и медицинской промышленности, а также детских и школьных учреждениях.

Модульное напольное покрытие Унипол разработано для быстрого и эффективного решения задачи по устройству надежного напольного покрытия для коммерческих и промышленных помещений с высокой степенью нагрузки.

Модульные покрытия представляют собой плитки из прочного, химически инертного, устойчивого к маслам и бензину, негорючего ПВХ.

Большая толщина модуля в сочетании с высокой прочностью материала обеспечивают высокую надежность и износостойкость модульного покрытия.

Модульное покрытие идеально для зон с высокой нагрузкой, таких как промышленные и складские помещения.

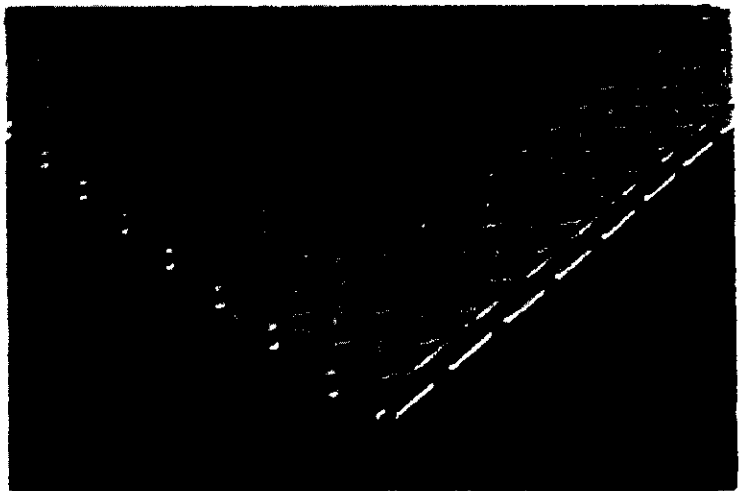
Модульное напольное покрытие Унипол способно выдержать не только перемещения тележек и рохлей, но и движение тяжелых станков и грузов путем перекачивания на подкладных стальных вальцах, а также больших погрузчиков на шипованной резине.

Между собой **модульные плитки Унипол** крепятся замком по типу «пазл», обеспечивающим безупречное смыкание.

В отличие от наливных полов, выполнение которых следует производить строго на горизонтальной поверхности, **модульные покрытия Унипол** можно стелить даже на наклонные поверхности. Также виниловые плитки более устойчивы к ударной нагрузке, вибрации и высокой статической нагрузке (30 тонн на кв.м.). Более того, 7-миллиметровое **покрытие Унипол** способно выдержать нагрузку на разворот.

В производственных помещениях **модульное покрытие Унипол** позволяет снизить уровень шума (в том числе низкочастотного гула), вибрации, пылеобразования.

Модульное покрытие Унипол высотой 7 мм выдерживают статическую нагрузку 30 тонн на 1 кв.м. Электрическая сопротивляемость **модульного покрытия Унипол** составляет 10x9 Ом по EN 1081. Простота монтажа и демонтажа **модульного покрытия Унипол** делает возможным и даже простым его перенос из одного помещения в другое. При ремонте покрытия достаточно заменить поврежденные элементы без смещения и удаления соседних.



Модульные покрытия Унипол выпускаются трёх видов - 7-миллиметровые модули имеют стандартные рисунки - "монета", "мелкая монета", "шарень" и "рисовое зерно".



рисовое зерно

шарень



универсал



мелкая монета

Размеры модулей: 500x500 мм

Высота модулей - 7мм

Материал изготовления: поливинилхлорид

Плотность материала: 1.2 г/куб.см.

Вес 1 кв.м.: 8,2 кг

Жесткость: 92 ед. Sh. А.

Абразивная устойчивость: 80мкм

Относительное удлинение до разрыва: 240%