



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

OSDP-ЗАМОК ENTERCAM

Содержание

03 Модель

Назначение и область применения

04 Внешний вид устройства

05 Технические характеристики

Комплектация

06 Индикация замка

08 Схема подключения

09 Настройка адреса на замке

10 Сброс настроек на OSDP-замке

Назначение перемычек на OSDP-замке

11 Рекомендации по монтажу

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

12 Условия хранения и транспортировки

Утилизация

Условия гарантийного обслуживания

13 Гарантийные обязательства

15 Контакты

Модель

OSDP-замок ENTERCAM

Назначение и область применения

OSDP-замок ENTERCAM представляет собой электромагнитный замок в корпусе из силумина.

Функция: обеспечение автоматического запирания дверей.

Применение: в составе систем контроля доступа на предприятиях, в офисах, складских помещениях, жилых домах и на других объектах.

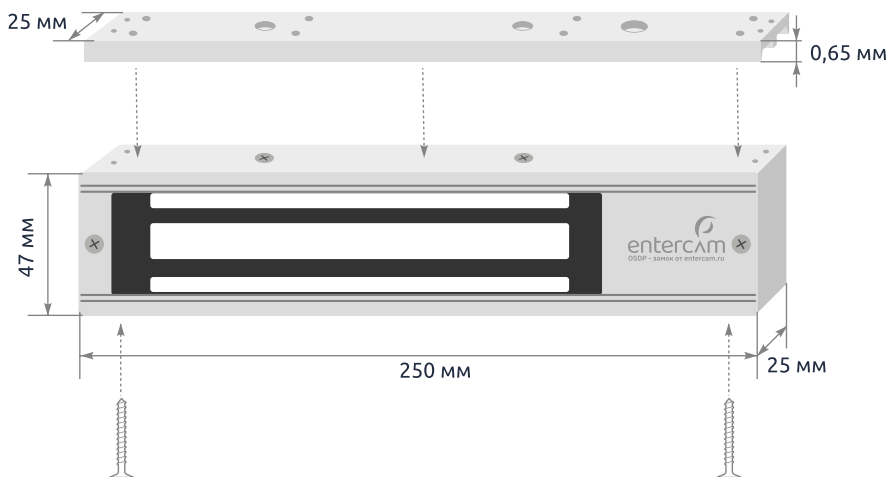
Установка: на металлические, деревянные, стеклянные (с адаптером) двери.

Электромагнитный OSDP-замок ENTERCAM подходит для объектов с высоким уровнем безопасности: серверные комнаты, банки, медицинские учреждения. Интегрируется с противопожарными системами для автоматического разблокирования дверей в случае эвакуации.

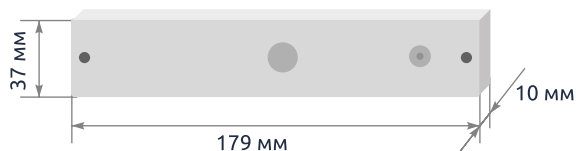
Внешний вид устройства

Схема OSDP-замка

Электромагнитный замок



Якорь для фиксации двери



Технические характеристики

Размеры	250 x 50 x 25 мм
Вес	1860 г
Материал корпуса и механизма	силумин
Удерживающая сила	280 кг
Питание	12 В DC
Подключение	протокол OSDP (IEC 60839-11-5-2020)
Шифрование данных	AES-128 (высокая защита от взлома)
Скорость срабатывания	менее 0,1 секунды
Совместимость	любые современные контроллеры СКУД, поддерживающие OSDP
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +50°C
Допустимая влажность	до 80% без образования конденсата
Гарантия	1 год

Комплектация

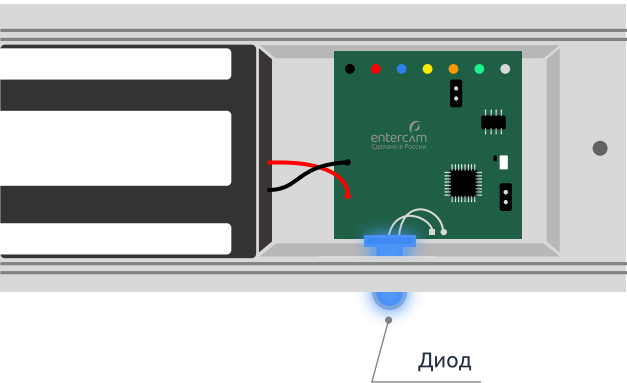
- Электромагнитный замок — 1 шт.
- Якорь для фиксации двери — 1 шт.
- Крепежный комплект (болты, гайки, прокладки) — 1 комплект.
- Технический паспорт — 1 шт.

Индикация замка

Индикация состояния магнита и наличия связи

Состояние диода (синего цвета)	Описание состояния
Кратковременно загорается	OSDP-подключение отсутствует, замок находится в открытом состоянии
Кратковременно гаснет	OSDP-подключение отсутствует, замок находится в закрытом состоянии
Горит постоянно	OSDP-подключение есть, замок находится в закрытом состоянии
Не горит	OSDP-подключение есть, замок находится в открытом состоянии
Быстро моргает	Сработала пожарная сигнализация, замок находится в открытом состоянии

Схема OSDP-замка



Индикация замка

Системная индикация

Состояние диода (красного цвета)	Описание состояния
Кратковременно загорается раз в 5 секунд	Режим обновления программы, в случае если перемычка была установлена перед подачей питания
Быстро моргает через 1 секунду	Нормальный режим работы, связь установлена
1 сек горит, 1 сек не горит	Нет связи с контроллером
Очень быстро моргает, 4 раза в секунду	Режим установки адреса

Схема OSDP-замка

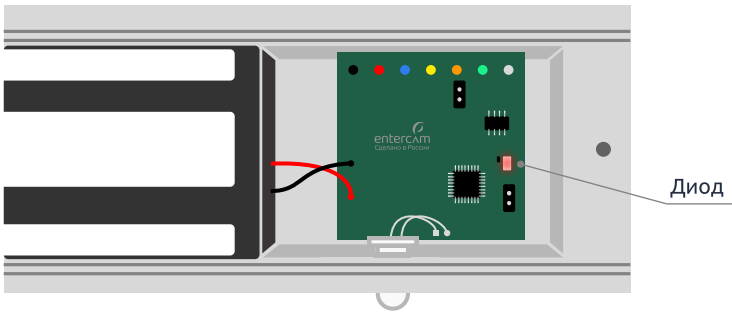
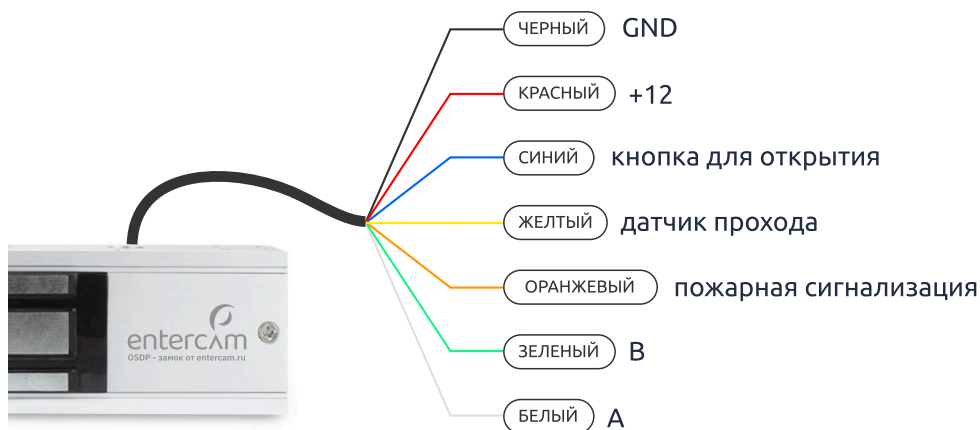


Схема подключения

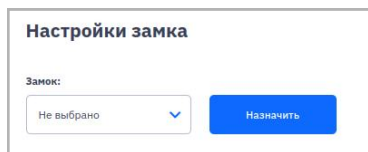


Если отсутствует пожарная сигнализация то Оранжевый нужно замыкать на GND

Если отсутствует датчик прохода, то Желтый нужно замыкать на GND

Настройка адреса на замке

1. Подключите замок к контроллеру. Белый провод замка подключается к клемме «А» контроллера, зеленый провод — к клемме «В» контроллера, черный провод — к клемме «GND», красный — к клемме «+12» контроллера.
2. Если на замке установлены заводские настройки, перейдите к пункту 3. Если на замке уже установлен адрес, необходимо перейти в режим получения и установки адреса. Для этого в течение 10 секунд после подачи питания замкните перемычку, расположенную рядом с красным светодиодом. После этого красный светодиод начнет быстро моргать.
3. Перейдите на техническую страницу контроллера, к которому подключен OSDP-замок. Адрес технической страницы по умолчанию — 192.168.55.20. Затем перейдите во вкладку «Конфигурация» и найдите пункт «Настройки замка».
4. В выпадающем меню выберите номер замка из диапазона 1-12 и нажмите кнопку «Назначить». В течение 5 секунд адрес будет установлен на замок. После установки адреса необходимо снять перемычку, если она была установлена. Через 40-50 секунд после установки адреса замок подключится к контроллеру.

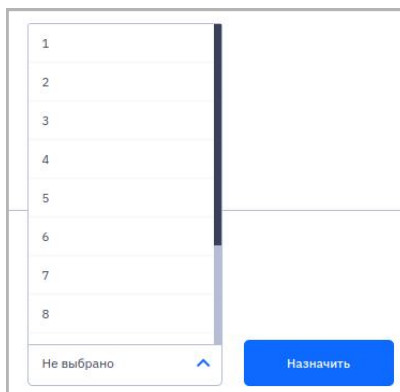


Настройки замка

Замок:

Не выбрано

Назначить



1

2

3

4

5

6

7

8

Не выбрано

Назначить

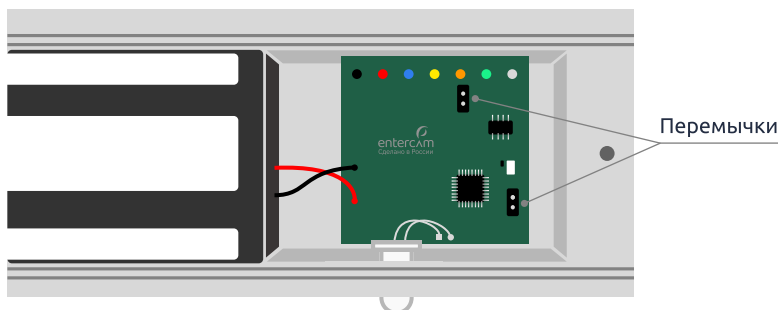
Сброс настроек на OSDP-замке

1. В течение 10 секунд после подачи питания замкните перемычку, расположенную рядом с красным светодиодом. После этого красный светодиод начнет быстро моргать.
2. Снимите перемычку и через 1 секунду поставьте ее обратно. В случае успешного сброса конфигурации красный светодиод будет гореть в течение 3 секунд.

Назначение перемычек на OSDP-замке

1. Перемычка, расположенная рядом с красным светодиодом используется для
 - перевода замка в режим обновления программы,
 - перевода замка в режим установки нового адреса,
 - сброса конфигурации замка.
2. Перемычка, расположенная рядом с проводами, используется в качестве терминатора RS-485. Перемычку необходимо устанавливать на концах длинной линии для поглощения отраженных сигналов.

Схема OSDP-замка



Рекомендации по монтажу

OSDP-замок устанавливается на ровную вертикальную поверхность. Расстояние между якорем и магнитом не должно превышать 5 мм.

Для максимальной фиксации используйте все элементы крепежа из комплекта.

Для подключения питания используется двухжильный провод с сечением не более 0,75.

Для подключения клемм сухого контакта используется двухжильный провод с сечением не более 0,75.

Все клеммы должны быть крепко затянуты винтами.

При монтаже на стеклянные двери необходимо использовать адаптеры.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

До начала эксплуатации необходимо проверить работу замка вручную и убедиться, что он полностью блокирует дверь при подаче питания.

Не допускается нагревание OSDP-замка свыше 55°C при монтаже и в ходе эксплуатации.

Для поддержания надежной работы рекомендуется:

- Проверять крепления замка и якоря каждые 6 месяцев
- Чистить поверхность магнита и якоря от загрязнений
- Проверять электрические соединения на предмет повреждений и износа

В случае возникновения неисправностей свяжитесь с технической поддержкой производителя.

Условия хранения и транспортировки

- Температура хранения: от -25°C до +55°C
- Влажность: до 95% без образования конденсата

При транспортировке избегайте сильных вибраций, ударов и резких перепадов температуры.

OSDP-замок ENTERCAM должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения п. 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка OSDP-замка должна осуществляться в соответствии с условиями п. 10 по ГОСТ 15150.

Утилизация

Утилизация OSDP-замка производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и актами.

Содержание благородных металлов: нет.

Условия гарантийного обслуживания

Замок имеет гарантию 1 год с момента продажи. Замена устройства осуществляется в случае его выхода из строя по вине производителя.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

В гарантийный ремонт (а также при возврате) изделия принимаются полностью укомплектованными.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие OSDP-замка требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ENTERCAM — российская производственная компания. Мы занимаемся разработкой ПО для систем распознавания и идентификации. Помогаем компаниям дорабатывать их СКУД и повышать уровень безопасности.



Техническая
поддержка:

+7 (499) 703-41-10
support@entercam.ru

Отдел продаж:

+7 (499) 703-40-80
info@entercam.ru