

# ШЕРИФ-1 лайт / ШЕРИФ-1 премиум

## ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ

### АЛЬТЕРНАТИВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ЗАМКУ

12В 24В*	400 КГ	НО НЗ	** ДАТЧИК ЗАМКА	** ДАТЧИК ДВЕРИ
-------------	-----------	----------	-----------------------	-----------------------

\* По заказу  
\*\* Для Шериф-1 премиум  
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №9238261



#### Назначение

Предназначен для использования в качестве исполнительного устройства в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) для запирающих устройств легких и средних дверей офисов и административных помещений. Замки могут устанавливаться на металлические, деревянные и пластиковые двери с шириной притвора коробки более 25 мм и толщиной двери от 25 до 70 мм. Для установки на двери с шириной притвора коробки менее 25 мм используется дополнительный комплект крепежа, которым комплектуются все замки серии «Шериф-1».

Модель замка	Исполнение	Встроенные датчики положения двери и состояния замка	Цвет
Шериф-1 лайт (НО-Б)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	-	Белый
Шериф-1 лайт (НО-К)		-	Коричневый
Шериф-1 лайт (НО-С)		-	Серебро
Шериф-1 лайт (НЗ-Б)	Нормально закрытый (открывается подачей напряжения)	-	Белый
Шериф-1 лайт (НЗ-К)		-	Коричневый
Шериф-1 лайт (НЗ-С)		-	Серебро
Шериф-1 премиум (НО-Б)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	+	Белый
Шериф-1 премиум (НО-К)		+	Коричневый
Шериф-1 премиум (НО-С)		+	Серебро

Окраска в другие цвета - по заказу.



#### Монтаж и принцип работы

Замок предназначен для установки в верхний **угол** дверной коробки. Такое крепление позволяет надежно закрепить замок даже на «легких» дверях. Ответная часть (ригель) устанавливается на дверь. При монтаже обеспечить соосность замка и ригеля.

Запирание ригеля происходит при его полном входе в отверстие замка. Для аварийного выхода у нормально закрытого замка предусмотрен шток аварийного открывания.

**В замке "Шериф-1 премиум" дополнительно установлены два датчика: положения двери и состояния замка.**

Встроенный датчик положения двери состоит из геркона, расположенного на корпусе замка, и магнита, который находится на подвижной втулке внутри замка и перемещается ригелем. Контакты геркона размыкаются, когда дверь открыта (ригель извлечен из замка), и замыкаются, когда дверь закрыта (ригель вставлен в замок до упора).

Встроенный датчик состояния замка состоит из геркона, закрепленного к электромагнитной катушке замка. Контакты геркона размыкаются, когда замок обесточен, и замыкаются, когда по катушке течёт ток.

Таким образом, если включить оба датчика в цепь последовательно, то цепь будет замкнута только, когда ригель вставлен в замок (дверь закрыта) и замок потребляет ток (находится в закрытом состоянии), то есть, когда дверь заперта.

#### Особенности

- Не портит дизайн двери - отсутствуют видимые элементы крепления и регулировки (при ширине притвора коробки более 25 мм).
- Обеспечивает большую силу удержания при малых размерах.
- Низкое энергопотребление.
- Устанавливается быстро и точно по прилагаемому шаблону.
- Универсальность конструкции позволяет установить замок на правые и левые двери.
- Автоматическая корректировка положение ригеля при не точном монтаже и провисании двери в процессе эксплуатации.
- Корпусные детали замка окрашены полиэфирной порошковой эмалью.
- Все детали механизма замка и ригель имеют антикоррозионное покрытие (Ц6, Ц6Хр).
- Не требует проведения профилактических работ и применения смазки потребителем на весь период эксплуатации.
- Конструкция замка устойчива к самопроизвольному открытию при ударах по двери, изгибании или отжатию дверного полотна.



## Условия эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов УХЛ2 по ГОСТ 15150 (для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе; отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков)
- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С
- относительная влажность воздуха не более 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея

## Комплект поставки

Замок электромеханический	1 шт.	Болт 8x35 крепления ригеля	1 шт.
Кронштейн	1 шт.	Шаблон крепления кронштейна	1 шт.
Стяжка крепления замка	2 шт.	Разметочный маркер	1 шт.
Винт М4	2 шт.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Шуруп 4x30 крепления кронштейна	2 шт.	Дополнительный комплект крепежа	1 шт.
Шуруп 4x30 (потайной) крепления кронштейна	2 шт.		
Ригель в сборе	1 шт.		

## Технические характеристики

Усилие удержания	не менее 400 кг
Потребляемый ток (при 12В)	0,1 А
Напряжение питания постоянного тока	12 ± 2В *
Максимальный коммутируемый ток герконов (для "Шериф-1 премиум")	0,5 А
Максимальное коммутируемое напряжение герконов (для "Шериф-1 премиум")	36 В
Длина провода	0,29 м
Надежность	не менее 400 000 циклов срабатывания
Масса	не более 0,3 кг

\*Исполнение с напряжением питания 24В постоянного тока - по заказу.  
Замки серии "Шериф-1" выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

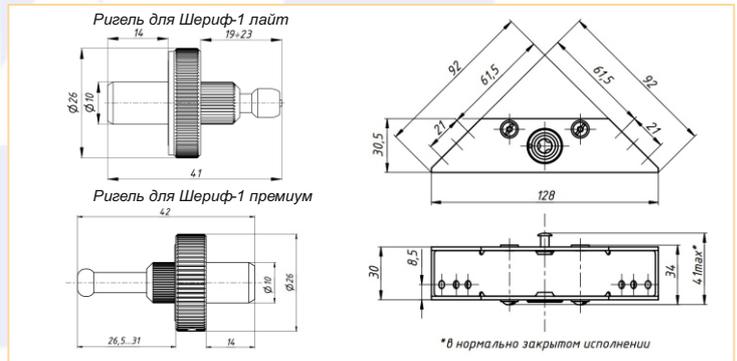
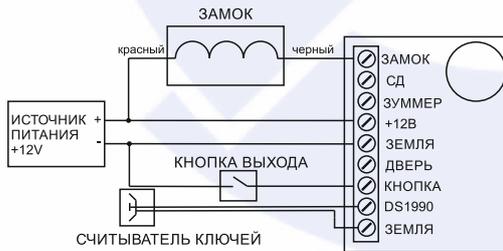
## Подключение

Разблокировка нормально закрытых замков производится подачей управляющего напряжения, а нормально открытых - снятием управляющего напряжения. Для работы замка необходим источник питания и контроллер СКУД.

Для открытия замка контроллер СКУД должен подать на замок или снять (зависит от исполнения замка) напряжение и удерживать данное состояние до момента открытия двери.



Схема подключения замка "Шериф-1 лайт" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



## Пример установки на деревянную дверь



## Использование дополнительного крепежа

