

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



- Замки электромеханические "ШЕРИФ"
- Система ограничения доступа к банкомату "ШЕРИФ-БАНК"
- Система группового управления "ШЕРИФ-ЛОКЕР"

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАМКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ «ШЕРИФ».....стр. 2



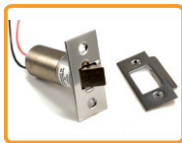
ШЕРИФ-1 лайт ШЕРИФ-1 премиум

Замок электромеханический угловой малогабаритный.....стр. 2



ШЕРИФ-2 лайт

Универсальный миниатюрный электромеханический замок.....стр. 4



ШЕРИФ-ЗВ

Врезной электромеханический замок.....стр. 6



ШЕРИФ-ЗВ.КЛ

Механизм разблокировки замка.....стр. 7



ШЕРИФ-4

Замок электромеханический с толкателем.....стр. 8



ШЕРИФ-5

Замок электромеханический для пластиковых дверей и окон.....стр. 10



ШЕРИФ-8

Замок электромеханическийстр. 12

СИСТЕМА ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА К БАНКОМАТУ «ШЕРИФ-БАНК».....стр. 12



Принцип действия и общие сведения.....стр.14



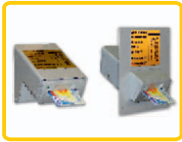
KZ-04

Контроллер ограничения доступа к банкомату.....стр. 16



KZ-1121
KZ-1121-M

Считыватель банковских карт с магнитной полосой
в пластмассовом и металлическом антивандальном корпусе.....стр. 18



KZ-602-M

Универсальный считыватель банковских микропроцессорных
карт (смарт-карт) и карт с магнитной полосой
в антивандальном корпусе.....стр. 19



KZ-V02

Блок речевого оповещения.....стр. 20



KZ-U

Блок управления дополнительными устройствами.....стр. 21



MNEMO-KZ

Светодиодная мнемосхема.....стр. 22



KZ-W26

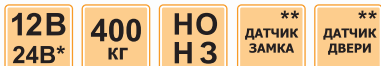
Преобразователь интерфейса ISO-7811 в Wiegand-26.....стр. 23

СИСТЕМА ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ «ШЕРИФ-ЛОКЕР».....стр. 24

ШЕРИФ-1 лайт / ШЕРИФ-1 премиум

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ

АЛЬТЕРНАТИВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ЗАМКУ



* По заказу
** Для Шериф-1 премиум
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №238261



Назначение

Предназначен для использования в качестве исполнительного устройства в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) для запираения 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)		+	Серый



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.

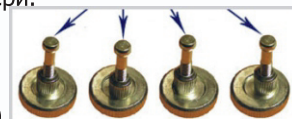
Встроенный датчик положения двери состоит из геркона, расположенного на корпусе замка, и магнита, который находится на подвижной втулке внутри замка и перемещается ригелем. Контакты геркона размыкаются, когда дверь открыта (ригель извлечен из замка), и замыкаются, когда дверь закрыта (ригель вставлен 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)	105 мА
Напряжение питания постоянного тока	10-15В
Максимальный коммутируемый ток герконов (для "Шериф-1 премиум")	0,5 А
Максимальное коммутируемое напряжение герконов (для "Шериф-1 премиум")	36 В
Длина провода	0,3 м
Надежность	не менее 400 000 циклов срабатывания
Масса	не более 0,3 кг

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.

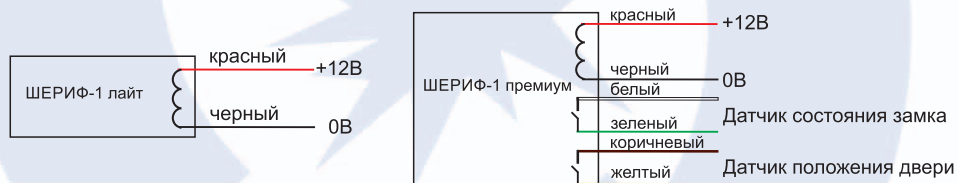
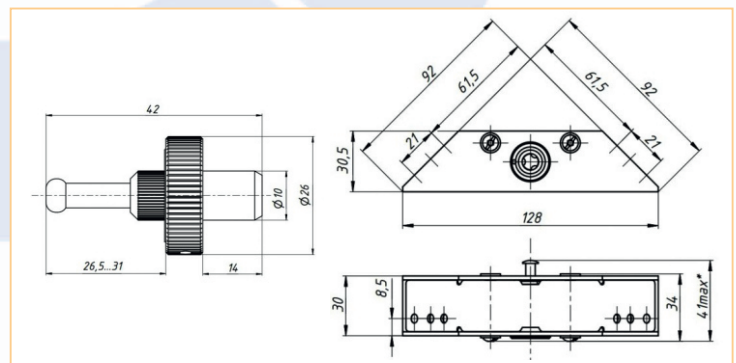
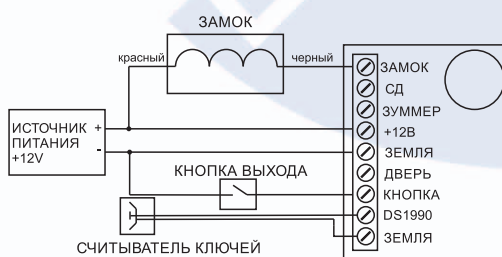


Схема подключения замка "Шериф-1 лайт" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



Пример установки на деревянную дверь



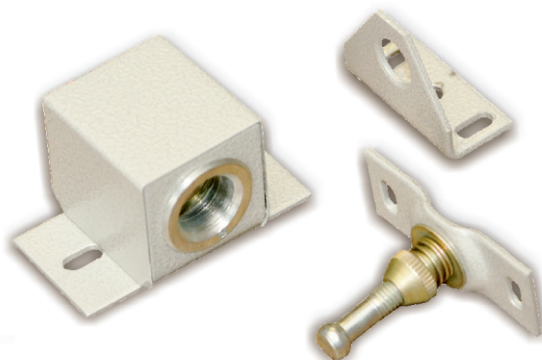
ШЕРИФ-2 лайт

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК



12В
24В*
150
кг
НО
НЗ
ДАТЧИК ДВЕРИ*

* По заказу
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №238261



Назначение

Благодаря своим миниатюрным размерам и универсальному креплению замок может использоваться для ограничения доступа в:

- Ячейки камер хранения, встроенные шкафы, шкафы в раздевалках, ящики для хранения документации и т.д.
- Холодильное и торговое оборудование (шкафы, лари, витрины), в том числе с раздвижными дверьми
- Шкафы для хранения лекарств и химических веществ
- Банкоматы, электронные терминалы, торговые автоматы, технологическое оборудование
- Лифты, шлюзы
- Дверцы и выдвижные ящики столов...

Замок может быть открыт путем подачи или снятия (зависит от исполнения замка) напряжения питания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом (СКУД), аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей, обычной кнопкой или выключателем.

Модель замка	Исполнение	Цвет
Шериф-2 лайт (НО-Б)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	Белый
Шериф-2 лайт (НО-К)		Коричневый
Шериф-2 лайт (НО-С)		Серебро
Шериф-2 лайт (НО-Ч)		Черный
Шериф-2 лайт (НО-З)		Золото
Шериф-2 лайт (НЗ-Б)	Нормально закрытый (открывается подачей напряжения)	Белый
Шериф-2 лайт (НЗ-К)		Коричневый
Шериф-2 лайт (НЗ-С)		Серебро
Шериф-2 лайт (НЗ-Ч)		Черный
Шериф-2 лайт (НЗ-З)		Золото

По отдельному заказу возможно изготовление нормально открытого замка со встроенным датчиком положения двери, показывающим открыта или закрыта дверь.

Датчик устанавливается на заднюю поверхность замка, противоположную отверстию для входа ригеля, т.о. крепление замка за эту поверхность не возможно.

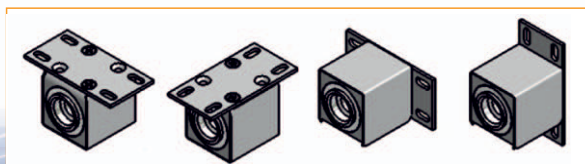


Монтаж и принцип работы

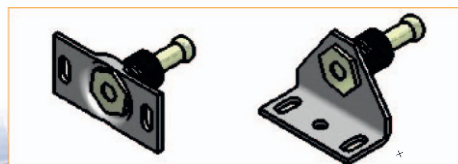
Запирание ригеля происходит при его полном входе в отверстие замка. При монтаже замка и ригеля необходимо соблюдать их соосность в пределах допуска свободного хода ригеля.

Расстояние от внутренней поверхности закрытой двери до замка должно быть 6-7 мм, что гарантирует необходимый свободный ход двери в диапазоне 3-4 мм при закрытом замке.

Варианты сборки и установки замка



Варианты сборки ригеля



- Особенности**
 - Миниатюрные размеры и универсальное крепление
 - Уникальное соотношение габаритных размеров, усилия удержания и потребляемого тока.
 - Низкое энергопотребление.
 - Автоматическая корректировка положение ригеля при неточном монтаже и провисании двери в процессе эксплуатации.



- Корпусные детали замка окрашены полиэфирной порошковой эмалью.
- Все детали механизма замка имеют антикоррозионное покрытие (Ц6, Ц6Хр).
- Не требует проведения профилактических работ и применения смазки потребителем на весь период эксплуатации.

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
- установка внутри или снаружи помещения при обеспечении невозможности попадания внутрь замка влаги, пыли, грязи и т.д.

Комплект поставки

Замок электромеханический	1 шт.
Ригель с пластиной регулировочной	1 шт.
Кронштейн угловой крепления ригеля	1 шт.
Пластина крепления защёлки	1 шт.
Винт М3х4	2 шт.
Шуруп 3,5х15	7 шт.
Маркер разметочный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Усилие удержания	не менее 150 кг
Потребляемый ток (при 12В)	0,1 А
Напряжение питания постоянного тока	10-18 В (НЗ), 10-14 В (НО)
Длина провода питания:	0,1 м
Масса замка	не более 0,15 кг

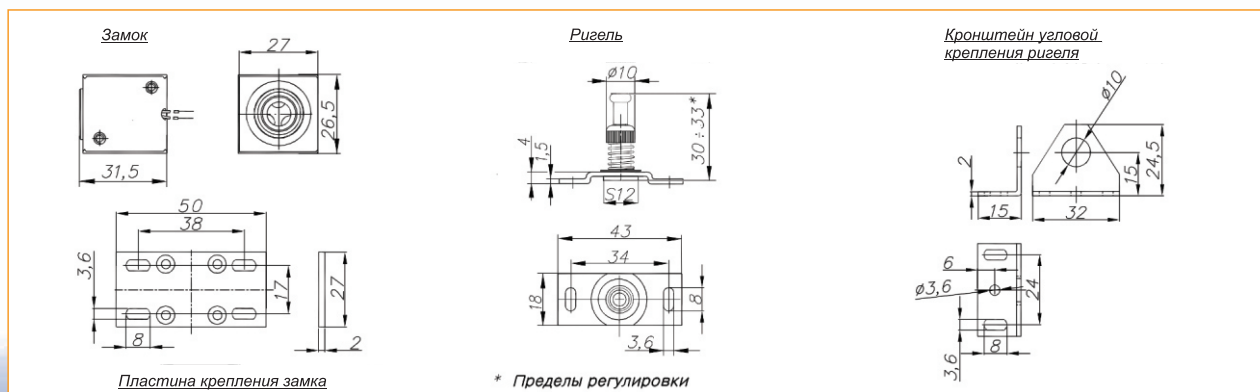
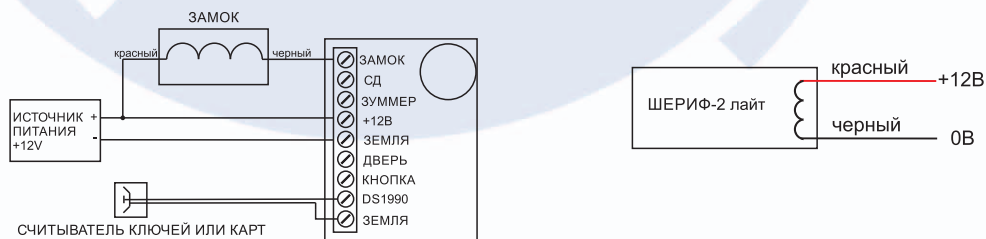
Замки серии "Шериф-2" лайт выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

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-2 лайт" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



ШЕРИФ-3В

ВРЕЗНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК

не имеет аналогов

12В
24В*
300
кг
НО
НЗ

*По заказу
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №2420640



Назначение

Предназначен для запирания распашных дверей, ворот и калиток, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей. Замок может устанавливаться на деревянные, пластиковые и металлические двери толщиной от 38 мм.

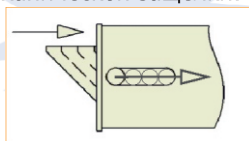
Модель замка	Исполнение
Шериф-3В (НО)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)
Шериф-3В (НЗ)	Нормально закрытый (открывается подачей напряжения)

Монтаж и принцип работы

- Нормальная работа замка рассчитана на зазор между дверной коробкой и дверью (между пластиной замка и запорной планкой) в диапазоне от 1 до 4 мм (оптимально - 2-3 мм).
- При установке замка на ворота или калитки необходимо обеспечить его защиту от прямого попадания осадков и солнечных лучей.
- Установка замка возможна как в коробку так и в дверное полотно.

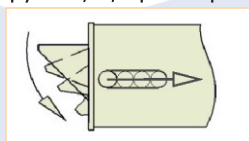
Принцип работы:

При закрытии двери (независимо от исполнения замка и наличия напряжения питания) язычок утапливается в корпус замка, как у обычной дверной механической защелки:



При подаче напряжения питания (для нормально открытого замка) или снятия напряжения (для нормально закрытого замка), язычок замка блокируется и не позволяет открыть дверь.

При снятии напряжения питания (для нормально закрытого замка) или при подаче напряжения (для нормально открытого замка), язычок замка разблокируется, и, при открывании двери, «складывается» в корпус замка:



При использовании механизма разблокировки замка «Шериф-3В.КЛ» возможно ручное механическое открытие замка с помощью ключа.

Особенности

- Замок выполнен цилиндрической формы, что значительно упрощает его установку – достаточно просверлить отверстие диаметром 24мм и вставить в него замок.
- Нормально открытое исполнение позволяет свободно покинуть помещение при отключении системы контроля доступа (например, при пожаре).
- Замок может устанавливаться на наружные двери при условии, что в зимнее время года большую часть времени будет находиться в закрытом состоянии (подано напряжение питания).
- Обеспечивает большую силу удержания при малых размерах.
- Низкое энергопотребление.
- Универсальность конструкции позволяет установить замок на правые и левые двери.
- Не требует проведения профилактических работ и применения смазки на весь период эксплуатации.
- Корпус и детали механизма замка имеют антикоррозионное покрытие (Ц6, Ц6Хр).
- Пластина замка и запорная планка выполнены из нержавеющей стали.

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.
	Запорная планка	1 шт.
	Саморез 3,5x32 DIN 7982	2 шт.
	Саморез 3,9x32 DIN 7982	2 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.
	Шаблон для разметки	1 шт.

Технические характеристики

	НО	НЗ
Усилие удержания, кг не менее	300	
Потребляемый ток (при $U_n=12В$), мА	85	160
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 2	
Длительность включения напряжения питания: $U_n=10-11 В$, секунд $U_n=11-14 В$, секунд	не нормируется	не нормируется не более 120
Длительность паузы между включениями напряжения питания	не нормируется	не менее длительности включения
Длина провода питания, м	0,1	
Масса замка, кг	0,17	
Расположение при монтаже	любое	

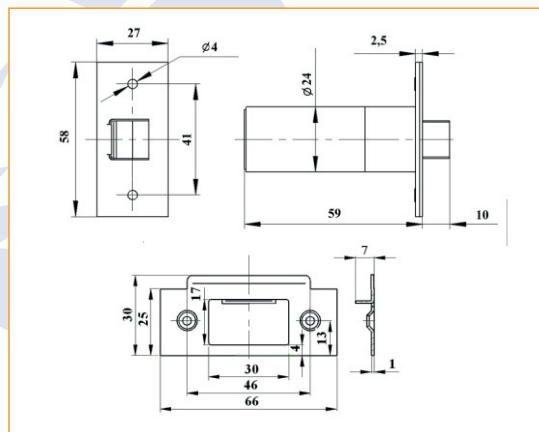
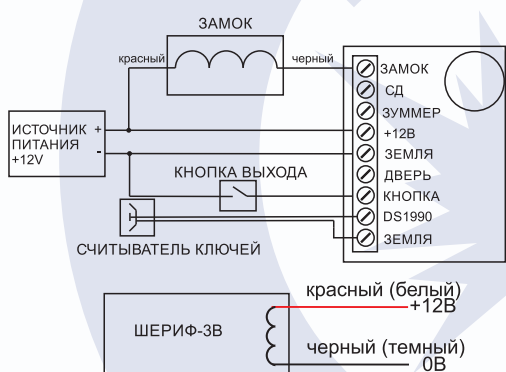
Замки серии "Шериф-3В" выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

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-3В" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



ШЕРИФ-3В. КЛ

МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ ЗАМКА

Назначение

Предназначен для открытия электромеханического замка «ШЕРИФ-3В» снаружи ключом, изнутри - ручкой вертушкой.

Монтаж и принцип работы

Механизм монтируется на дверное полотно толщиной 40 мм вместо запорной планки из комплекта поставки замка и обеспечивает обычную работу замка «ШЕРИФ-3В» с управлением напряжением питания. Для механического открытия замка (независимо от исполнения замка, наличия напряжения питания и исправности механизма замка) необходимо повернуть ключ (снаружи) или ручку (изнутри) до упора и потянуть дверь.



Особенности

Механизм можно использовать с замками «ШЕРИФ-3В» любой модификации. Является независимым устройством и позволяет механически открыть замок «ШЕРИФ-3В» даже в случае выхода его из строя!

Комплект поставки

Механизм разблокировки замка	1 шт.
Цилиндровый механизм 60мм	1 шт.
Ключ	4 шт.
Декоративные накладки	комплект
Саморез	2 шт.

ШЕРИФ-4

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ С ТОЛКАТЕЛЕМ

не имеет аналогов

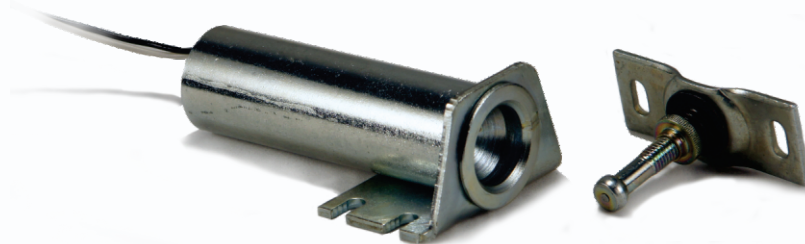
12В
24В*

300
кг

НО
НЗ

*
ДАТЧИК
ДВЕРИ

*По заказу
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №92474661



Назначение

Предназначен для ограничения доступа в торговую и офисную мебель, ячейки камер хранения, шкафы в раздевалках, пожарные шкафы и т.п. и может быть открыт путем подачи или снятия напряжения питания (зависит от исполнения) с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей, обычной кнопкой или выключателем.

Замок позволяет не устанавливать на дверь ручку, т.к. при открытии замка дверь «приоткрывается» сама. Возможно использование замка для удержания дверей в открытом/закрытом состоянии.

Модель замка	Исполнение	Цвет
Шериф-4 (НО)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	Цинк с хромотацией
Шериф-4 (НЗ)	Нормально закрытый (открывается подачей напряжения)	Цинк с хромотацией

По отдельному заказу возможно изготовление замка со встроенным датчиком положения двери, показывающим открыта или закрыта дверь.

Монтаж и принцип работы

Замок устанавливается на неподвижной поверхности. Ответная часть (ригель) устанавливается на дверь. Запирание ригеля происходит при его полном входе в отверстие замка. Расстояние от внутренней поверхности закрытой дверцы до замка должно быть 10-11 мм, что гарантирует необходимый свободный ход дверцы в диапазоне 3-4мм при закрытом замке.

Нормально открытый замок находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом при подаче напряжения питания. Нормально закрытый замок находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и открывается при подаче импульса напряжения питания.

При открытии замок выталкивает («отстреливает») ригель, что приводит к «приоткрыванию» двери. Замок срабатывает и тогда, когда дверь находится в состоянии «натяг», т.е. к ней приложено некоторое внешнее усилие на открывание (например, тянут за ручку двери).

Особенности

- Выталкивает ригель при открытии, что приводит к "приоткрыванию" двери.
- Работает даже, когда к двери приложено внешнее открывающее усилие.
- Уникальное соотношение габаритных размеров, усилия удержания и потребляемого тока.
- Для обеспечения нормальной работы замка при несоосном расположении ригеля и замка (например, при неточном монтаже либо провисании двери в процессе эксплуатации) ригель выполнен подвижным самоустанавливающимся.



- Все детали замка имеют антикоррозионное покрытие (Ц6Хр).
- Не требует проведения профилактических работ и применения смазки на весь период эксплуатации.

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,
- установка внутри или снаружи помещения при обеспечении невозможности попадания внутрь защёлки влаги, пыли, грязи и т.п.

Комплект поставки

Замок электромеханический	1 шт.
Ригель с пластиной регулировочной	1 шт.
Центровка	1 шт.
Винт М3х8	2 шт.
Шуруп 3,5х15	2 шт.
Гайка самоконтрящаяся М3	2 шт.
Шайба	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

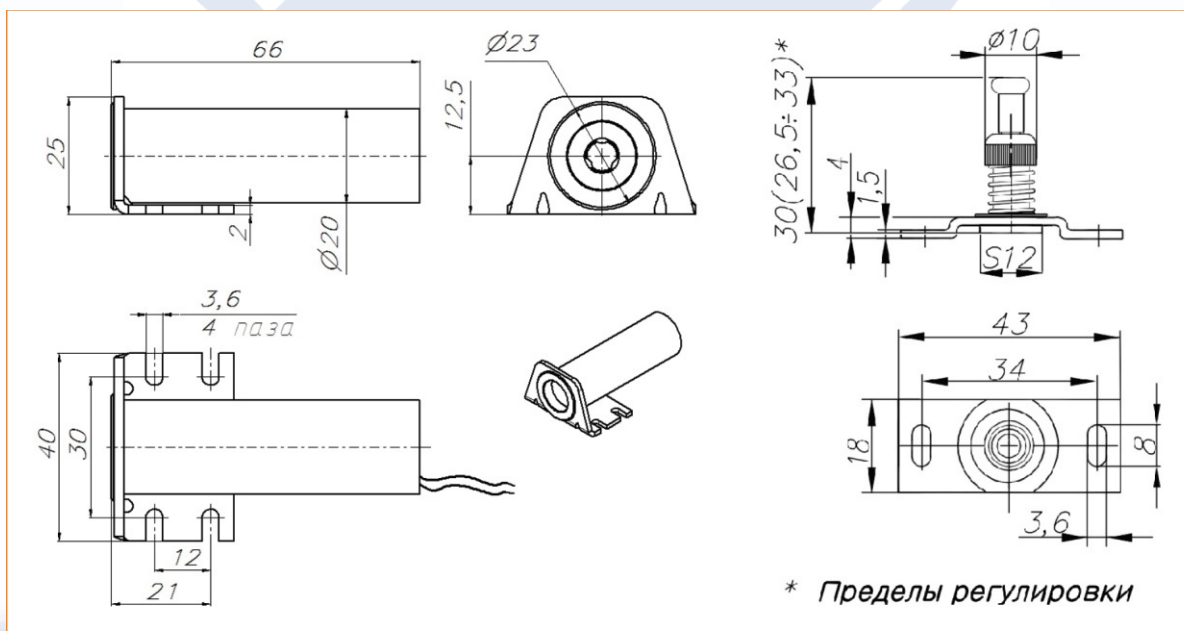
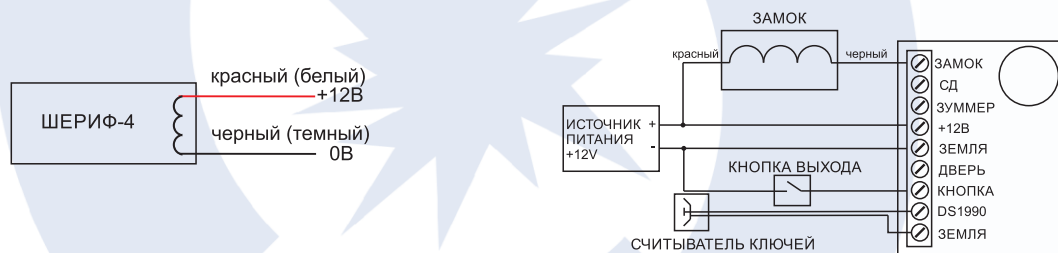
	H3	HO
Усилие удержания ригеля на отрыв, кг не менее	300	300
Начальное усилие выталкивания ригеля, кг не менее	0,7	1,5
Максимальное внешнее открывающее усилие («натяг» двери) перед открытием, кг, не более	1,5	2,5
Напряжение питания постоянного тока, В	9-15	12-14
Длительность импульса напряжения питания, сек	0,5-3	Не нормируется
Интервал между импульсами напряжения питания, сек. не менее	15	Не нормируется
Потребляемый ток (при 12В), А	0,35	0,11
Масса замка, кг, не более	0,15	0,15
Длина провода питания, м	0,13	0,13
Возможные регулировки	Длина штока ригеля (от 29,5 до 33мм); автоматическая центровка ригеля в отверстии защелки	

Замки серии «ШЕРИФ-4» выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

Подключение

Для нормально закрытых замков разблокировка производится подачей **импульса** управляющего напряжения, для нормально открытых - снятием управляющего напряжения.
Для работы замка необходим источник питания и контроллер СКУД.

Схема подключения замка "Шериф-4" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



ШЕРИФ-5

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ДВЕРЕЙ И ОКОН

12В 300 кг НО



Назначение

Предназначен для запираения распашных пластиковых дверей и окон, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей.

Модель замка	Исполнение	Цвет
Шериф-5 (НО-Б)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	Белый
Шериф-5 (НО-Н)	Нормально открытый (открывается снятием напряжения)	Нержавейка

Монтаж и принцип работы

Нормальная работа замка рассчитана на зазор между дверной коробкой и дверью в диапазоне от 10 до 15 мм. Внешний корпус замка и ответная планка выполнены специальной стандартной формы и подходят для большинства производимых в России пластиковых профилей. Замок может устанавливаться на наружных дверях при условии, что в зимнее время года большую часть времени находится в закрытом состоянии (подано напряжение питания). Устанавливаемая внутрь профиля часть замка выполнена цилиндрической формы, что значительно упрощает ее установку – достаточно просверлить отверстие и вставить в него замок. Это позволяет свести к минимуму столярные работы. Конструкцией предусмотрены регулировки положения ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Для коррекции положения ригеля в зависимости от зазора между дверной коробкой и дверью используются регулировочные прокладки.

Механизм замка содержит два устройства: фиксатор ролика ригеля и блокиратор фиксатора. Фиксатор выполняет функцию удержания ригеля, а блокиратор - запирает ригель в замке. При закрытии двери ролик входит в паз замка и, преодолев усилие фиксатора, фиксируется в замке. Фиксатор обеспечивает только удержание ролика в замке, и при отсутствии напряжения питания ролик может входить и выходить из замка, преодолевая усилие фиксатора. Этим обеспечивается фиксация закрытой двери при разблокированном замке. При подаче напряжения питания фиксатор блокируется и запирает ригель в замке.

При снятии напряжения блокиратор освобождает фиксатор, и для открытия двери необходимо преодолеть усилие фиксатора.

Особенности

- Предельно простой монтаж на пластиковый профиль.
- Подходит для большинства пластиковых дверей и окон, производимых в России.
- Замок устанавливается в районе ручки двери - при эксплуатации дверь не перекашивает.
- Производится нормально открытого исполнения, т.е. находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом - при подаче напряжения питания. Такое исполнение замка позволяет свободно покинуть помещение при отключении системы контроля доступа (например, при пожаре). Корпусные детали замка окрашены полиэфирной порошковой эмалью.
- Ригель и детали механизма замка имеют антикоррозийное покрытие (Ц6 и Ц6Хр).
- Не требует проведения профилактических работ и применения смазки на весь период эксплуатации.

Условия эксплуатации

Климатические 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.

Эксплуатация замка при отрицательных температурах возможна при условии, что большую часть времени замок находится в закрытом состоянии (подано напряжение питания).

При эксплуатации исключить попадание воды и грязи внутрь замка.

Комплект поставки

Замок электромеханический	1 шт.
Ригель в сборе с пластиной	1 шт.
Прокладка регулировочная	3 шт.
Шуруп 3x30 крепления замка	4 шт.
Саморез 3,5x22 крепления ригеля	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Усилие удержания	не менее 300 кг
Напряжение питания постоянного тока	11-14 В
Потребляемый ток (при 12В)	100 мА
Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью	10-15 мм
Масса	0,3 кг
Длина провода	0,1 м

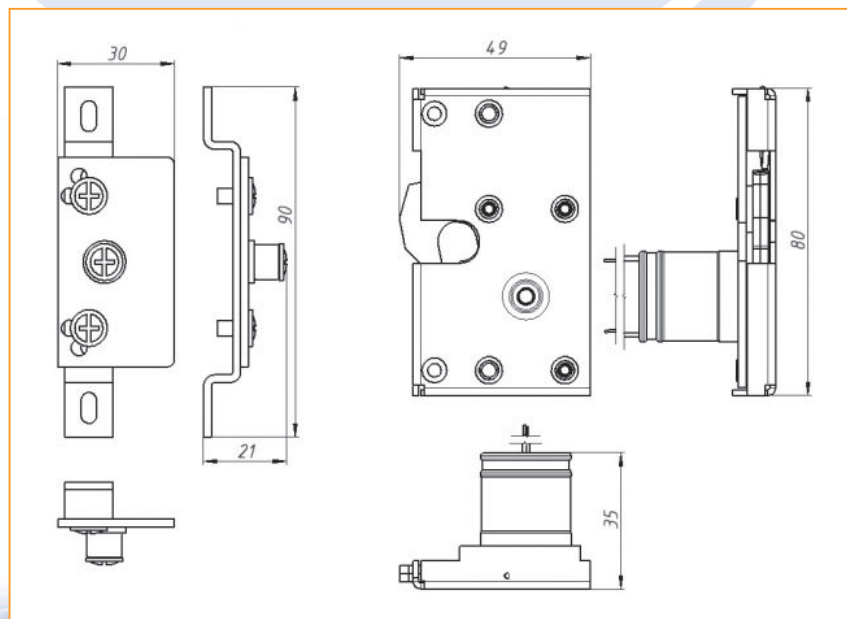
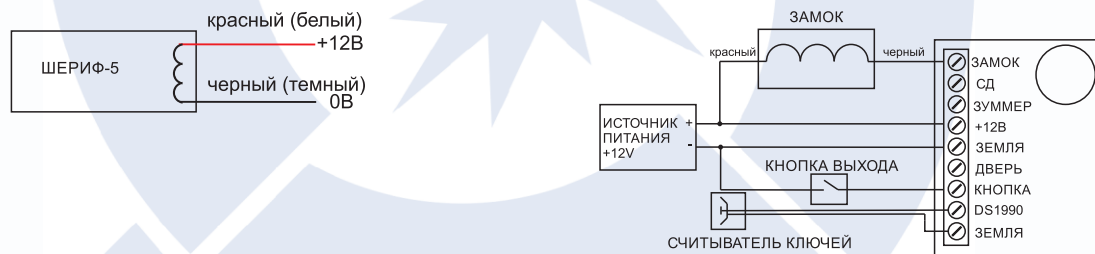
Замки "Шериф-5" выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

Подключение

Для работы замка необходим источник питания и контроллер СКУД.

Для открытия замка контроллер СКУД должен снять с него напряжение и удерживать данное состояние до момента открытия двери.

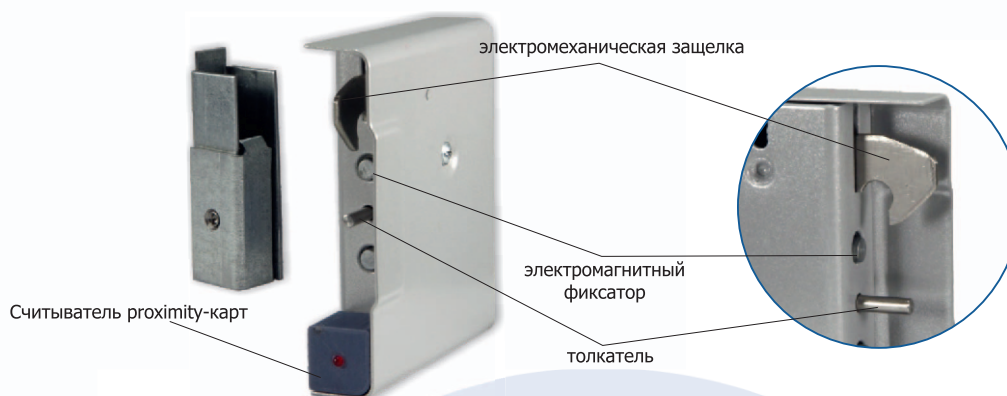
Схема подключения замка "Шериф-5" к контроллеру (на примере контроллера JSB-CL002)



НОВИНКА

ШЕРИФ-8

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК

не имеет аналогов

Назначение

Предназначен для запираения дверей торговой и офисной мебели, шкафов и кабинок в раздевалках, ячеек камер хранения, шкафчиков для одежды в аквапарках, фитнес-центрах, бассейнах, магазинах, SPA-салонах и т.п.

Замок может быть установлен на объект автономно, либо интегрирован в систему группового управления замками «ШЕРИФ-ЛОКЕР».

ШЕРИФ-8 производится нормально закрытого исполнения, т.е. находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания.

Выпускается в трех модификациях:

Модель замка	Электромеханическая защелка	Толкатель двери	Электромагнитный фиксатор	Датчик положения двери	Считыватель proximity-карт EM-marine и контроллер
Шериф-8.0	+	-	-	-	-
Шериф-8.1	+	+	+	+	-
Шериф-8.2	+	+	+	+	+

Артикул: ШЕРИФ-8. ХЦ

где Х - модификация замка, Ц - цвет корпуса (Б - белый, С - серебро, К - коричневый, Ч - черный)

Монтаж и принцип работы

Замок устанавливается на внутренние поверхности шкафа перпендикулярно двери. Ответная часть (ригель) устанавливается на дверь.

ШЕРИФ-8.0 При закрытии двери электромеханическая защёлка замка фиксирует ригель (запирает его). Ригель может быть освобожден при условии, что защёлка замка перемещается свободно. В этом случае, при подаче напряжения питания защёлка освобождает ригель. После чего дверь возможно открыть.

ШЕРИФ-8.1 Замок дополнительно снабжен датчиком положения двери, пружинным толкателем двери и электромагнитным фиксатором. При закрытии двери ригель притягивается к замку электромагнитным фиксатором, электромеханическая защёлка замка его фиксирует (запирает ригель). Таким образом, отсутствует люфт закрытой двери и обеспечивается свободное перемещение защёлки замка. При подаче напряжения питания замка, защёлка освобождает ригель, отключается электромагнитный фиксатор и дверь открывается под действием толкателя. Информация о положении двери определяется «сухими контактами» датчика.

ШЕРИФ-8.2 Дополнительно к модификации ШЕРИФ-8.1 замок снабжен контроллером управления со встроенным считывателем proximity-карт EM-marine и светодиодным индикатором состояния замка и двери. Контроллер позволяет реализовывать следующие режимы работы:

Автономный режим работы замка.

Замок закрывается любой картой и открывается той же картой, которой был закрыт. В случае утери карты - открывается мастер-картой.

Сетевой режим работы замка в составе системы группового управления замками «ШЕРИФ-ЛОКЕР».

Управление замком, считывание карт, индикация состояния, контроль датчика положения замка осуществляются системой группового управления замками «ШЕРИФ-ЛОКЕР» в соответствии с реализованными в ней алгоритмами (подробнее см. описание системы «ШЕРИФ-ЛОКЕР»).

Особенности ШЕРИФ-8.0

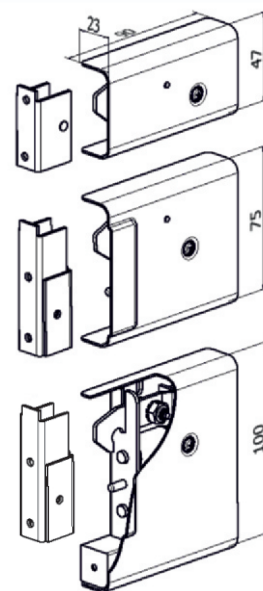
- Низкая цена
- Малые габариты, не уменьшающие объема шкафа
- Установка на деревянную и металлическую мебель
- Простота монтажа и настройки
- Низкое энергопотребление
- Антикоррозионное покрытие деталей замка
- Отсутствие профилактических работ и применения смазки за период эксплуатации

+ ШЕРИФ-8.1

- Отсутствие люфта закрытой двери
- «Приоткрывание» двери при открытии замка

+ ШЕРИФ-8.2

- Встроенный контроллер управления замком
- Встроенный считыватель proximi-карт EM-marine
- Индикатор состояния замка и считывания карты
- Автономный и сетевой режимы работы



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 солнечного излучения и атмосферных осадков),
 - температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С,
 -относительная влажность не более 95% при +35 °С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.

Комплект поставки

Замок электромеханический	1 шт.
Ригель	1 шт.
Шуруп 3,5x15	4 шт.
Световод (для ШЕРИФ-8.2)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Модификация замка	ШЕРИФ-8.0	ШЕРИФ-8.1	ШЕРИФ-8.2
Усилие удержания ригеля, кг не менее	150	150	150
Усилие удержания электромагнитного фиксатора, кг не менее	-	0,7	0,7
Начальное усилие выталкивания ригеля, кг не менее	-	1,2	1,2
Напряжение питания постоянного тока, В	10-14	10-14	10-14
Длительность импульса напряжения питания, сек	1-10	1-10	не нормируется
Интервал между импульсами напряжения питания, сек	15	15	не нормируется
Потребляемый ток контроллера замка, не более мА	-	-	30
Потребляемый ток замка, не более мА	300	450	450
Работа с картами и брелками	-	-	EM-marine (125 кГц)
Дальность чтения, см	-	-	3-5
Цвет корпуса	Белый, серебро, коричневый, черный		
Интерфейс сети			RS-232 2400 бод
Встроенный датчик состояния двери	-	+	+
Размер, мм	90x47x23	90x75x23	90x100x23

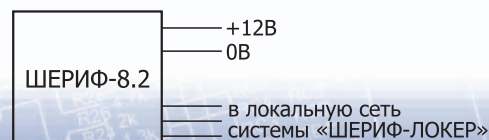
Подключение ШЕРИФ-8.0, ШЕРИФ-8.1

Открытие замка производится подачей управляющего напряжения. Для работы замка необходим блок питания и контроллер СКУД. Для открытия замка контроллер СКУД должен подать на замок напряжение и удерживать данное состояние до момента открытия двери (с учетом ограничений, см. Технические характеристики).

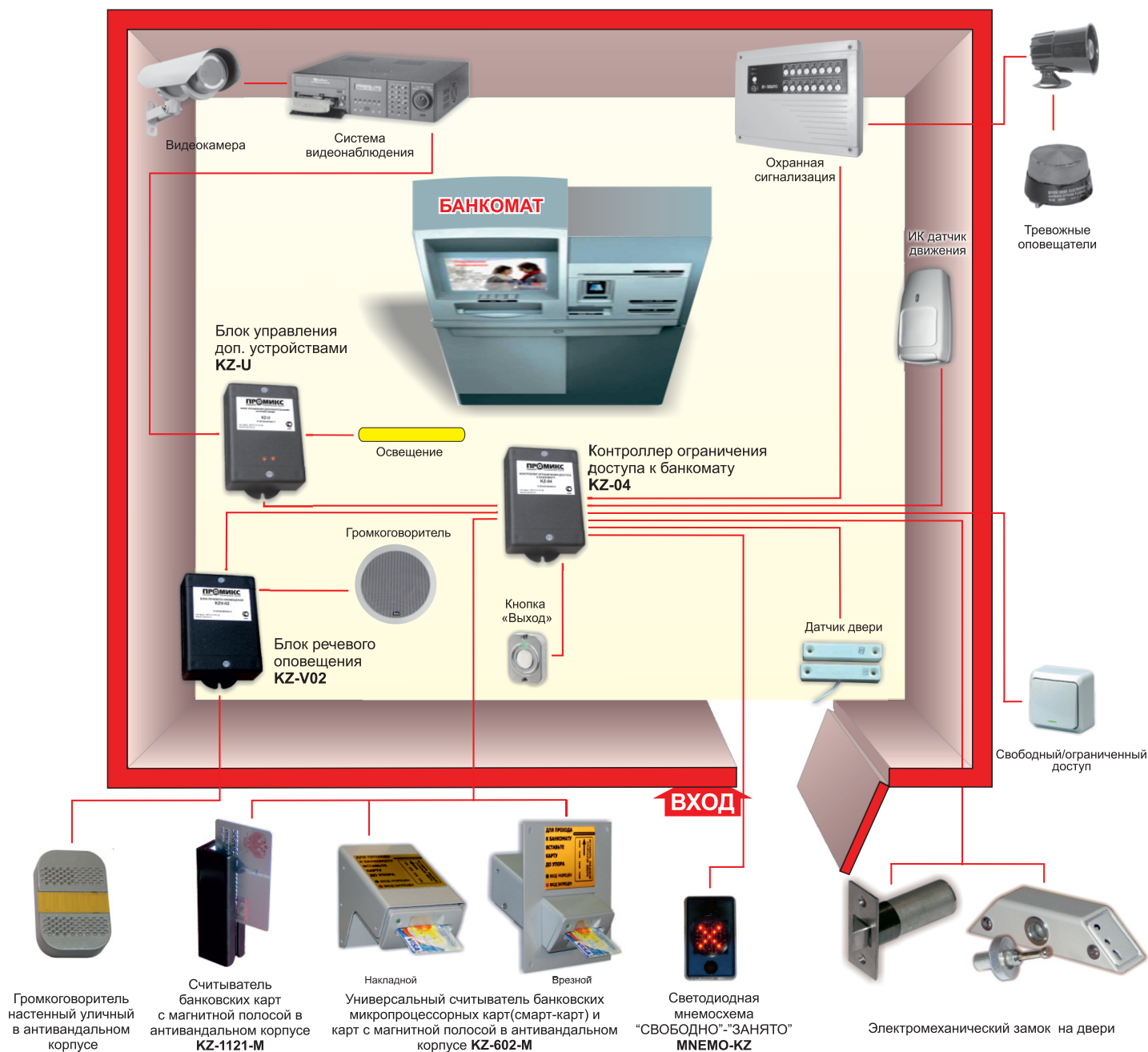


ШЕРИФ-8.2

Для работы замка необходим блок питания. В автономном режиме работы замок открывается при считывании карты, которой он был закрыт. В сетевом режиме работы управление замком осуществляется системой группового управления замками «ШЕРИФ-ЛОКЕР» (подробнее см. описание системы «ШЕРИФ-ЛОКЕР»).



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КЛИЕНТОВ ПРИ СОВЕРШЕНИИ ОПЕРАЦИЙ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АКТОВ ВАНДАЛИЗМА



- Работает с банковскими картами всех платежных систем, как с магнитной полосой, так и с микропроцессором.
- Речевое оповещение о действиях системы.

На дверь помещения, в котором расположен банкомат, устанавливается электроуправляемый замок, а снаружи помещения размещается считыватель банковских карт с магнитной полосой KZ-1121-M или универсальный считыватель банковских микропроцессорных карт (смарт-карт) и карт с магнитной полосой KZ-602-M. Считыватели выполнены в вандалозащищенных металлических корпусах. Информационное табло с индикацией MNEMO-KZ позволяет клиентам узнать, занято помещение банкомата или свободно.

Для того, чтобы попасть в помещение, где расположен банкомат, клиент предъявляет считывателю любую банковскую карту, обслуживаемую данным банкоматом. Пока клиент не завершит необходимые банковские операции и не покинет помещение, нажав кнопку "выход", система не впустит в помещение других лиц. Этим обеспечивается безопасность клиента во время нахождения в зоне самообслуживания банкомата.

Охрана помещения обеспечивается с помощью датчика присутствия человека. Если было превышено допустимое время нахождения клиента у банкомата, долгое время открыта входная дверь, клиент зашел и долго не двигается (например, человеку стало плохо), либо в помещение проникли не предъявив карту считывателю (например, через окно) - система подает сигнал тревоги и включает видеозапись. Кроме того, датчик присутствия человека позволяет отслеживать такие ситуации, когда человек предъявил карту, открыл дверь, но передумал входить и захлопнул дверь. В этом случае блокировка замка будет снята и доступ к банкомату следующего посетителя не будет запрещен. Индикация состояний "СВОБОДНО", "ЗАНЯТО" осуществляется светодиодной мнемосхемой Mнemo-KZ.

Для речевых сообщений о действиях системы используется блок речевого оповещения KZ-V02, располагаемый внутри помещения, к которому подключаются внутренний и внешний (уличный) громкоговорители.

Для управления освещением помещения и видеонаблюдением используется Блок управления дополнительными устройствами KZ-U.

Программирование контроллера осуществляется "перемычками", установленными на плате контроллера. Программируются следующие параметры: разрешенные платежные системы, допустимое время присутствия клиента в зоне обслуживания банкомата, время открытого состояния замка, состояние шлейфа охранной сигнализации, режим работы контроллера, звуковой сигнал.

Особенности Простота монтажа и эксплуатации.

Низкая стоимость основных модулей системы.

Комплектация и расширение системы в соответствии с требованиями заказчика.

**Функциональные
возможности**

- Работа с банковскими картами всех платежных систем - как с магнитной полосой (согласно ISO 7811), так и с микропроцессором (согласно ISO 7816);
- Предоставление доступа в помещение только владельцам пластиковых карт, обслуживаемых банкоматом;
- Запрет доступа в помещение во время нахождения человека в зоне самообслуживания;
- Световая индикация присутствия человека в помещении;
- Речевые сообщения о действиях системы;
- Реакция на тревожную ситуацию - оповещение о тревоге на пульт охраны или включение местных средств тревожного оповещения, видеозаписи;
- Контроль допустимого времени обслуживания Клиента;
- Контроль проникновения в помещение;
- Управление освещением в помещении.



Контроллер ограничения доступа к банкомату KZ-04



Назначение Предназначен для применения в автономной системе контроля и управления доступом к банкомату "ШЕРИФ-БАНК" с целью повышения безопасности клиентов при совершении операций и предотвращения вандализма.

Функциональные

возможности

- Предоставление доступа к банкомату только владельцам пластиковых карт платежных систем, разрешенных в контроллере;
- Ограничение доступа к банкомату лиц, у которых отсутствует пластиковая карта;
- Запрет доступа в помещение во время нахождения человека в зоне самообслуживания;
- Световая индикация присутствия человека в помещении (опция);
- Речевые сообщения о действиях системы (опция);
- Реакция на тревожную ситуацию - оповещение о тревоге на пульт охраны или включение местных средств тревожного оповещения, видеозаписи;
- Контроль допустимого времени обслуживания Клиента;
- Контроль проникновения в помещение;
- Управление освещением в помещении (опция);
- Режим "свободный доступ" для организации свободного прохода к банкомату.

Контроллер KZ-04 содержит ряд интерфейсов, позволяющих подключить следующее оборудование:

- считыватель банковских карт KZ-1121, KZ-1121-M, KZ-602-M (стандарт ISO-7811, ISO-7816);
- электромагнитный, электромеханический замок/защелку (например, электромеханические замки серии «ШЕРИФ») или другое исполнительное оборудование;
- нормально разомкнутую кнопку «выход»;
- внешний двуцветный светодиод индикации состояния прохода;
- датчик открытия двери;
- датчик присутствия человека в помещении (пассивный ИК-извещатель);
- светодиодную мнемосхему MNEMO-KZ;
- блок речевого оповещения KZ-V02;
- блок управления дополнительными устройствами KZ-U;
- переключатель «свободный доступ - управляемый доступ»;
- систему оповещения о пожаре;
- шлейф охранной сигнализации;
- местные средства тревожного оповещения.

Условия

эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ3
- температура окружающего воздуха: от -10 до +45 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.

Комплект поставки

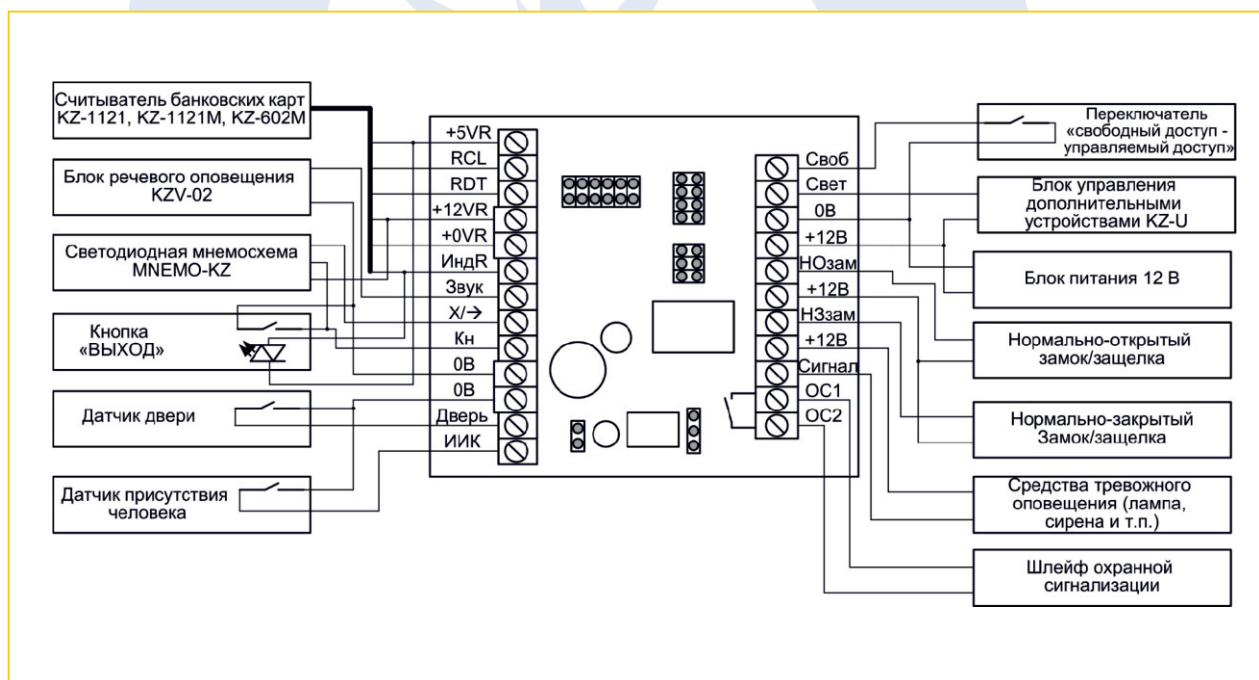
Контроллер KZ-04 в корпусе 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.

Технические характеристики

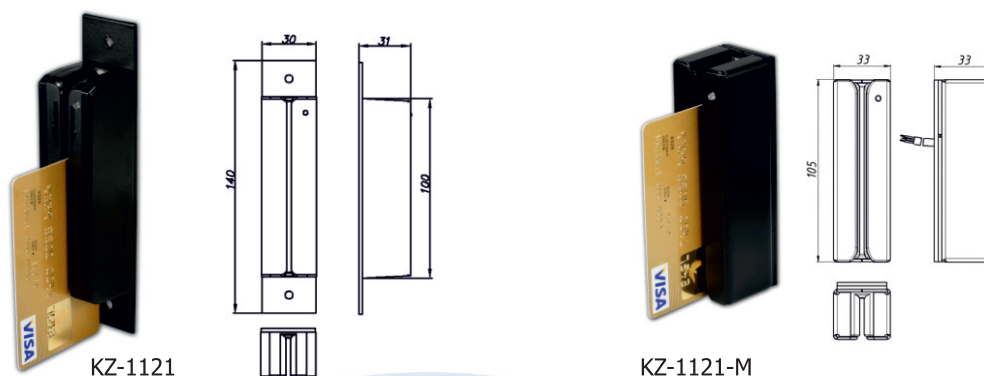
Напряжение питания постоянного тока, В	12-15
Ток потребления, мА, не более	30
Коммутируемый ток цепи замка, А, не более	3
Коммутируемый ток цепи средств тревожного оповещения, А, не более	0,25
Максимальная длина проводов от контроллера до подключаемых устройств, м	50
Защита от статического электричества	
Работа с нормально открытым и нормально закрытым замком или защелкой	
Световая, звуковая и речевая индикация режимов работы	
Защита от неправильного включения источника питания	
Установка времени открытого состояния замка, сек	1, 5, 10
Время допустимого обслуживания клиента, мин	4, 8, 16...32
Габаритные размеры, мм	90x65x30
Масса, кг, не более	0,12

Контроллеры KZ-04 выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия ГОСТ.

Схема внешних подключений



Считыватель банковских карт с магнитной полосой в пластмассовом и металлическом антивандальном корпусе KZ-1121, KZ-1121-M



Назначение

Предназначен для считывания идентификационной информации со второй дорожки пластиковой банковской карты с магнитной полосой при ручном перемещении карты в считывателе. Считыватель снабжен двуцветным светодиодом, который может использоваться для индикации состояния прохода, достоверности считанной информации или иных целей. Считыватель KZ-1121 выполнен в пластмассовом корпусе. Считыватель KZ-1121-M имеет металлический корпус и систему скрытого крепления к стене.

Условия эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы.

Комплект поставки

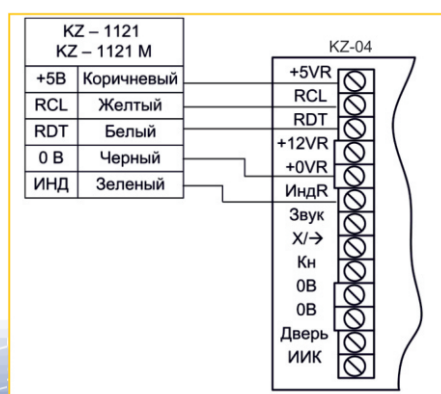
Считыватель	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 экз
Информационная табличка	1 шт
Заклепка 4,0 x 8мм	2шт
Саморез 4x30 мм потай.	2шт
Саморез 4x30 мм полусферич.	4 шт
Дюбель полипропиленовый 6x30 мм	6 шт

Технические характеристики

Напряжение питания, В	5,5 ± 5%
Потребляемый ток, А, не более	0,01
Формат магнитной полосы	ISO-7811
Скорость проведения карты, см/сек	от 10 до 120
Нормативный ресурс, циклов чтения	500000
Толщина считываемых карт, мм	0,76 ±0,08
Максимальное расстояние от считывателя до контроллера	50 м
Совместим с системой ограничения доступа	Шериф-Банк, PERCo-S-800

Для подключения к контроллеру используется экранированный кабель «витая пара» длиной 0,5 метра с цветовой маркировкой проводников.

Схема подключения считывателя к контроллеру ограничения доступа KZ-04



Универсальный считыватель банковских микропроцессорных карт (смарт-карт) и карт с магнитной полосой в антивандальном корпусе KZ-602M



Назначение Предназначен для считывания идентификационной информации со второй дорожки пластиковых банковских карт с магнитной полосой и/или микропроцессора класса А, В. Считыватель снабжен двухцветным светодиодом, который может использоваться для индикации состояния прохода, достоверности считанной информации или иных целей. Выполнен в металлическом антивандальном корпусе. Вариант крепления: «накладной», «врезной».

- Особенности**
- Антискимминговая конструкция считывателя - карта вставляется в считыватель не полностью. Даже если установить скимминговое устройство, информация с карты будет считана в недостаточном объеме.
 - Чтение информации в двух направлениях.

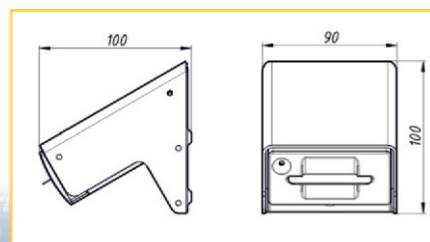
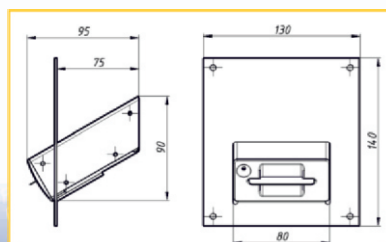
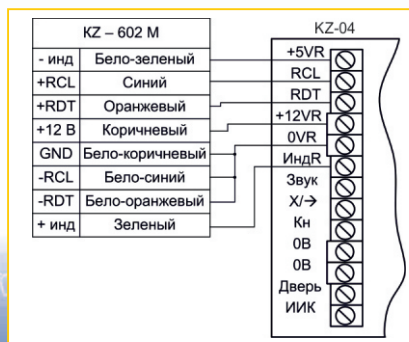
Условия эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы.

Комплект поставки	Универсальный считыватель банковских карт KZ-602-M	1 шт.
	Кронштейн для «накладного» крепления	1 шт.
	Кронштейн для «врезного» крепления	1 шт.
	Информационная табличка	1 шт.
	Винт 3X6 мм	3 шт.
	Заклепка 3,2x8 мм	2 шт.
	Заклепка 3,2x12 мм	2 шт.
	Дюбель 6x30 мм с шурупами	4 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 экз.

Технические характеристики	Напряжение питания, В	12 ± 5%
	Потребляемый ток, А, не более	0,01
	Формат магнитной полосы	ISO-7811
	Формат микропроцессора	ISO-7816
	Класс микропроцессора	А, В
	Скорость проведения карты, см/сек	от 10 до 120
	Нормативный ресурс, циклов чтения	500000
	Толщина считываемых карт, мм	0,76 ± 0,08
	Длина кабеля, м	1
	Совместим с системой ограничения доступа	Шериф-Банк, PERCo-S-800
	Максимальное расстояние от считывателя до контроллера	50 метров

Схема подключения считывателя к контроллеру ограничения доступа KZ-04



Блок речевого оповещения KZ-V02



Назначение Предназначен для воспроизведения голосовых сообщений о действиях системы ограничения доступа ШЕРИФ-БАНК.

- Особенности**
- Позволяет клиенту банкомата быстро и просто понять, что происходит с системой ограничения доступа.
 - Рекомендуется использовать два громкоговорителя: один - снаружи, другой - внутри помещения.
 - Выдача сообщений осуществляется по командам контроллера KZ-04.
 - Предусмотрена регулировка громкости воспроизведения сообщений.

Условия эксплуатации

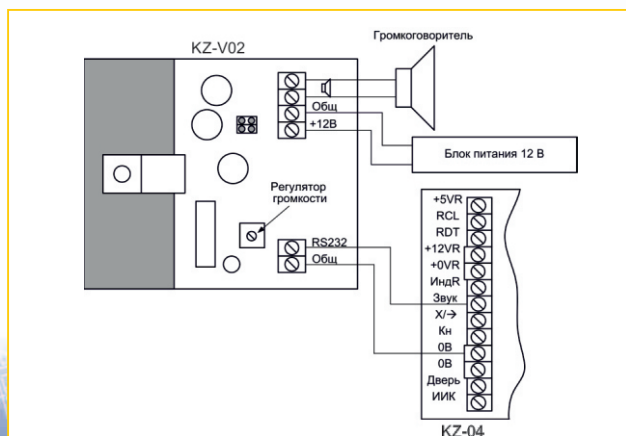
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от -10 до +45 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея
- предельно допустимое понижение температуры - 40°С
- предельно допустимое повышение температуры +55°С

Перечень воспроизводимых речевых сообщений:

- «Помещение занято»
- «Время обслуживания истекло»
- «Вы не вышли. Вызвана охрана»
- «Дверь закрыта»
- «Дверь открыта»
- «Ждите вызова охраны»
- «Закройте дверь»
- «Вызвана охрана»
- «Пройдите, пожалуйста»
- «Спасибо, что воспользовались услугами нашего банка»
- «Ошибка, повторите ввод»
- «Карта не обслуживается»

Технические характеристики	Напряжение питания:	+12,0 В +10% / -15%
	Номинальная выходная мощность:	3 Вт
	Потребляемый ток:	30 мА
	Выход для подключения низкоомной нагрузки:	4-8 Ом
	Габаритные размеры, мм:	65x90x30
	Масса блока:	не более 0,2 кг.

Схема внешних подключений



Блок управления дополнительными устройствами KZ-U



Назначение

Предназначен для управления основным освещением в помещении, где расположен банкомат, и выдачи сигнала на включение видеозаписи при нахождении человека в помещении самообслуживания банкомата.

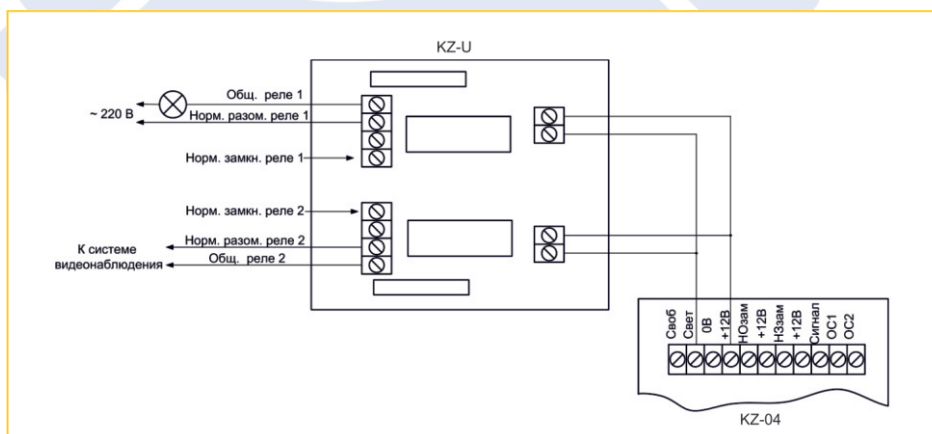
Условия эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от 0 до +50 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.

Технические характеристики

Два канала управления	
Напряжение управления, В	12 ± 10%
Входной ток, А, не более	0,015
Максимальный коммутируемый ток, А	4,0
Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В	220
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	30
Габаритные размеры, мм	65x90x30
Масса, г, не более	110

Схема внешних подключений



Светодиодная мнемосхема MNEMO-KZ



Назначение Предназначена для индикации состояния прохода ("проход запрещен"- "проход разрешен") или индикации занятости помещения ("занято"- "свободно").

Особенности Подключается к любым электромагнитным и электромеханическим замкам (защёлкам) - показывает открыта дверь или нет. При подключении к контроллеру KZ-04 показывает свободно или занято помещение. Сверхъяркие светодиоды отлично видны даже в солнечную погоду!

Условия эксплуатации

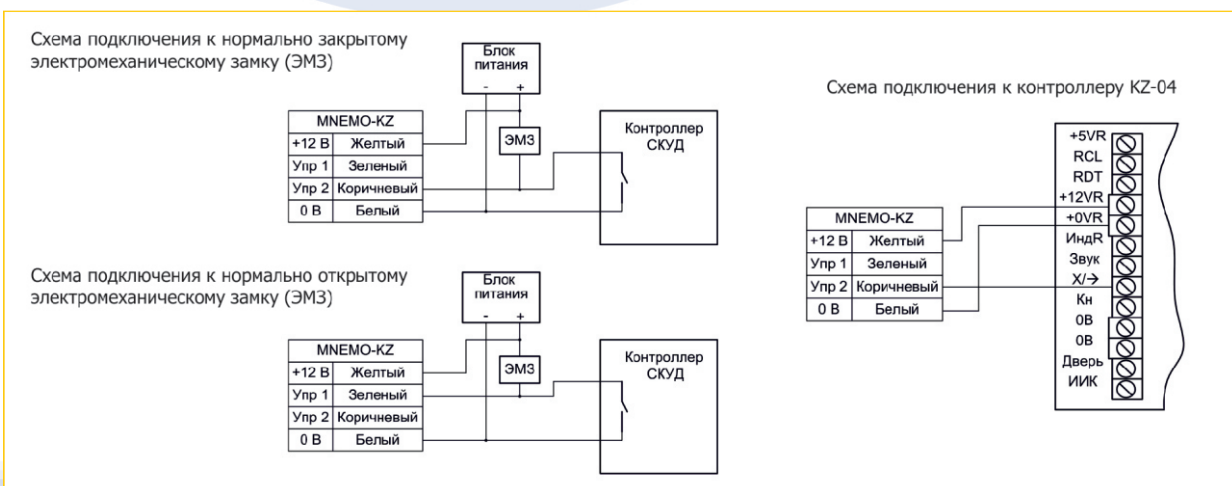
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 151509: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы.



Технические характеристики

Напряжение питания, В	9-16
Входное сопротивление управляющего входа, кОм, не менее	100
Уровень управляющего напряжения, В, не более	16
Потребляемый ток, А, не более	0,015
Габаритные размеры, мм	35x55x9
Масса, г	20

Схема подключения



Преобразователь интерфейса ISO-7811 в Wiegand-26 KZ-W26



Назначение

Преобразовывает интерфейс ISO-7811 (ABA TRACK II), используемый в считывателях банковских карт с магнитной полосой KZ-1121, KZ-1121-M, KZ-602-M и др., в интерфейс wiegand-26 и позволяет применять указанные считыватели в системах контроля и управления доступом, имеющих интерфейс считывателя карт wiegand-26. По отдельному заказу могут быть произведены преобразователи в интерфейс wiegand-33, 34, 37, 40, 42.

Условия эксплуатации

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от -10 до +50 °С
- относительная влажность воздуха 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	12 ±5%
Потребляемый ток, А, не более	0,01
Входной интерфейс	ISO-7811
Выходной интерфейс	wiegand-26
Масса, г	20
Габаритные размеры, мм	60x30x13

Преобразователь интерфейсов поставляется в виде платы, помещенной в изоляцию.

Контакты	Назначение контактов
Подключение СКУД	
+12 V	Питание +12 В
GND	Общий провод
D0	Выход - передача 0 по wiegand
D1	Выход - передача 1 по wiegand
R_LED	Вход - управление красным светодиодом
G_LED	Вход - управление зеленым светодиодом
Подключение считывателя	
GND	Общий провод
+5 v	Выход - питание считывателя +5 В
RCL	Вход - RCL от считывателя
RDT	Вход - RDT от считывателя
IND	Выход - управление индикацией на считывателе

Схема подключения



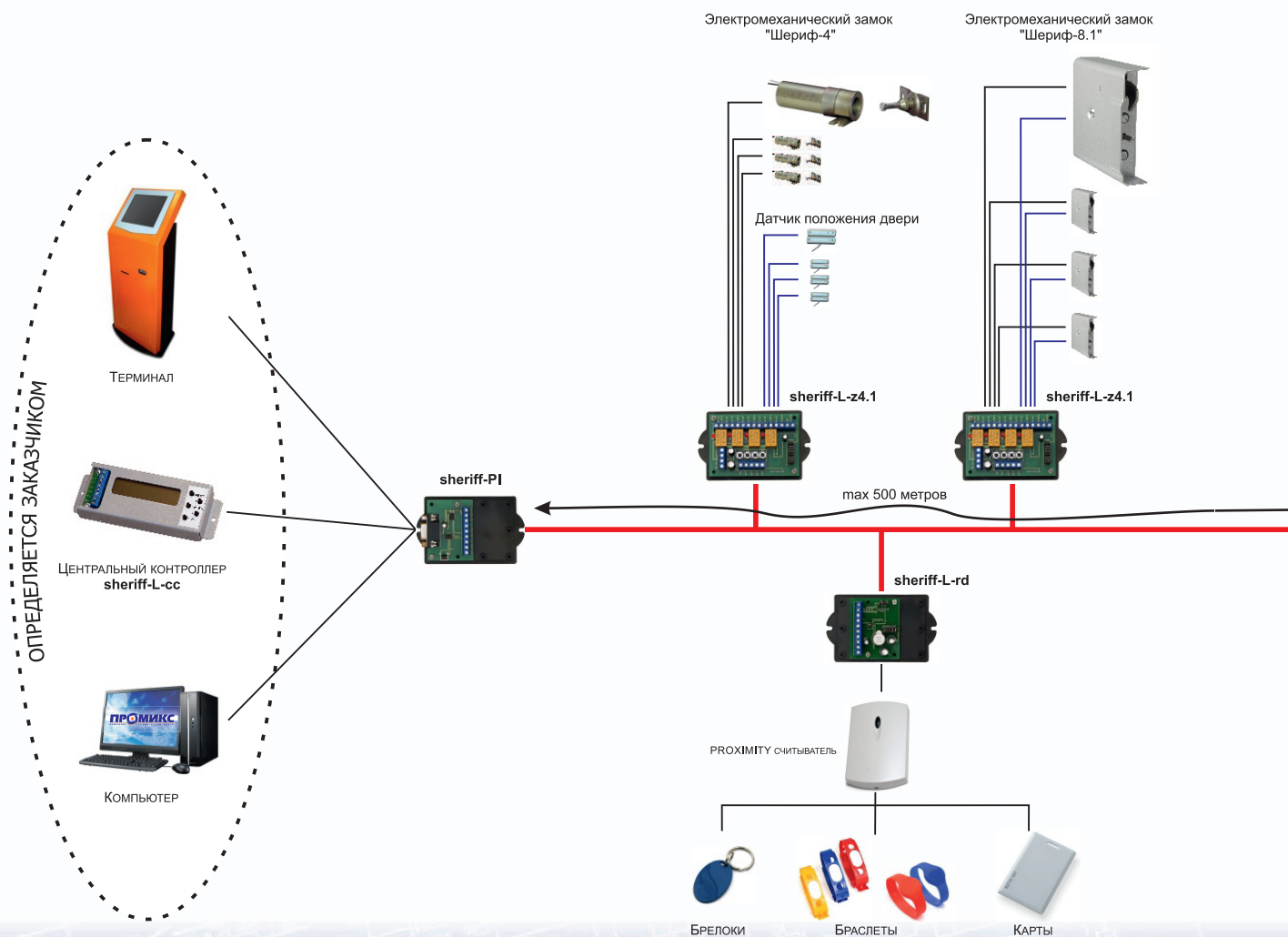
ШЕРИФ-ЛОКЕР

СИСТЕМА ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Распределенная система группового управления «ШЕРИФ-ЛОКЕР» предназначена для создания систем ограничения доступа к объектам и дистанционного управления технологическими механизмами. Ограничивает доступ к шкафам-локерам, банковским ячейкам, ячейкам хранения багажа, шкафам раздевалок и т.п. Осуществляет дистанционный вывод текстовых сообщений, чтение и ввод номеров различного типа идентификаторов. Осуществляет дистанционное включение и отключение механизмов с контролем их текущего состояния.

Сферы применения системы «ШЕРИФ-ЛОКЕР»:

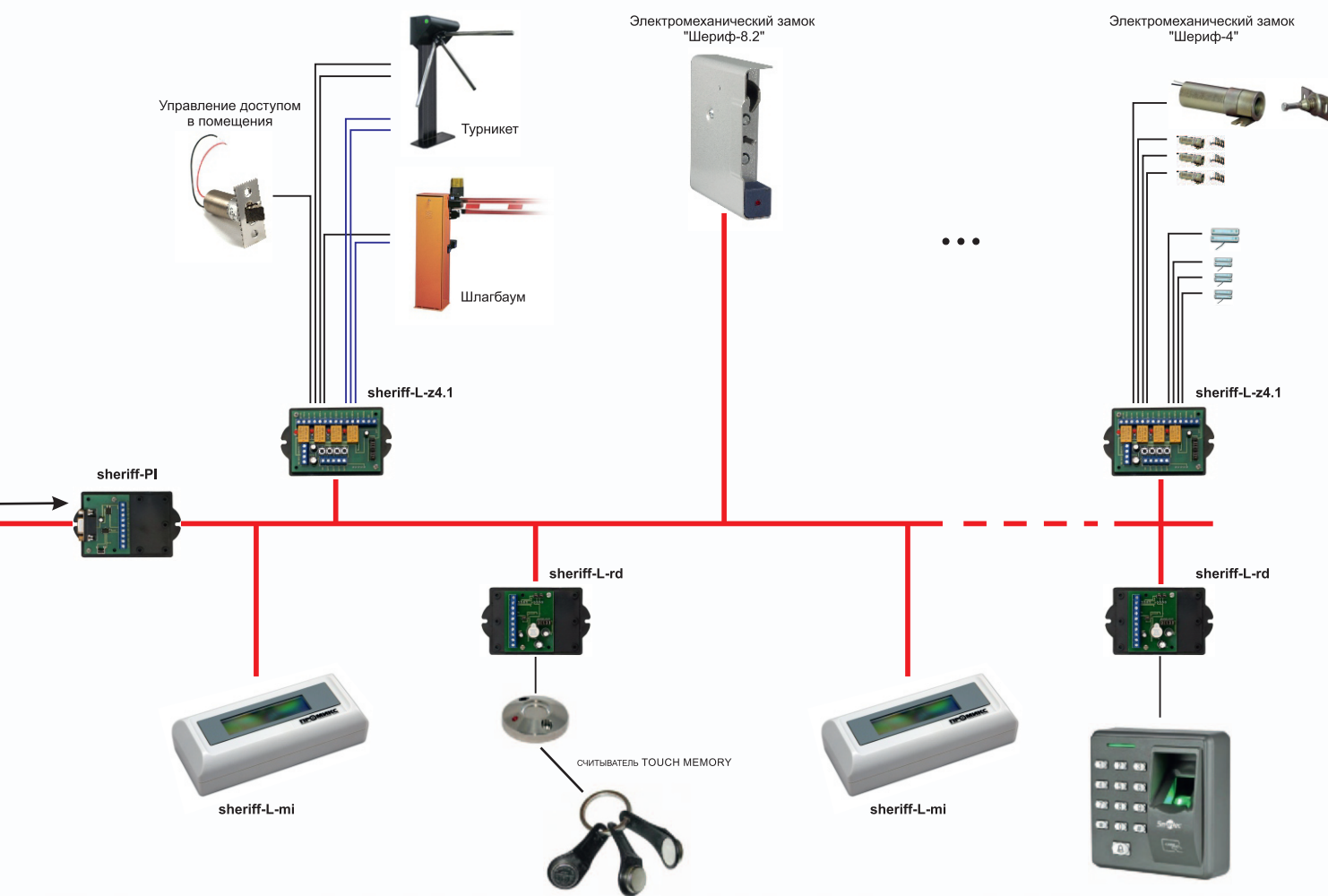
- Автоматические камеры хранения в магазинах и на вокзалах.
- Шкафы раздевалок в офисах, предприятиях, спортивных и учебных заведениях, медицинских центрах, бассейнах, аквапарках.
- Депозитные ячейки в банках.
- Автоматические терминалы доставки, почтоматы.
- Автоматизированные велопарковки.
- Дистанционное управление турникетами проходных с определением их состояния.
- Дистанционное управление доступом на дворовые территории (управление шлагбаумами, замками калиток, освещением дворовых зон, сбор информации с датчиков движения, чтение идентификаторов доступа).
- Дистанционное управление шлагбаумами, освещением зон разгрузочно-погрузочных площадок, зон открытого хранения продукции.
- Системы идентификации мест хранения продукции.
- Включение и отключение механизмов в заданной технологической последовательности.



Система группового управления обладает большой гибкостью применения за счет модульного исполнения, включающего следующие модули, объединяемые локальной сетью:

- Преобразователи/повторители (ретрансляторы) интерфейса **sheriff-pi**, увеличивающие протяженность сети.
- Центральный контроллер **sheriff-L-cc** или терминал, компьютер и т.п. (программное обеспечение выполняется по требованиям заказчика).
- Периферийные контроллеры управления **sheriff-L-z4.1** (до 128 штук), содержащие 4 канала управления замками или устройствами, 4 канала датчиков состояния замков или устройств.
- Периферийные контроллеры считывателей идентификаторов **sheriff-L-rd** (до 32 штук) с входными интерфейсами Wiegand и 1-Wire (Touch Memory).
- Электромеханические замки «ШЕРИФ-8.2» (до 512 штук), содержащие встроенный контроллер управления и считыватель идентификаторов proximity-карт EM-marine.
- Блоки индикации текстовых сообщений **sheriff-L-mi** (до 32 штук), выводящие до 31 фиксированных сообщений в 2 строки по 16 символов в каждой, а также произвольные сообщения, передаваемые по сети.

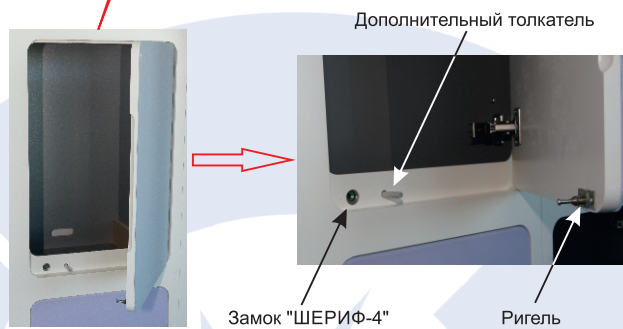
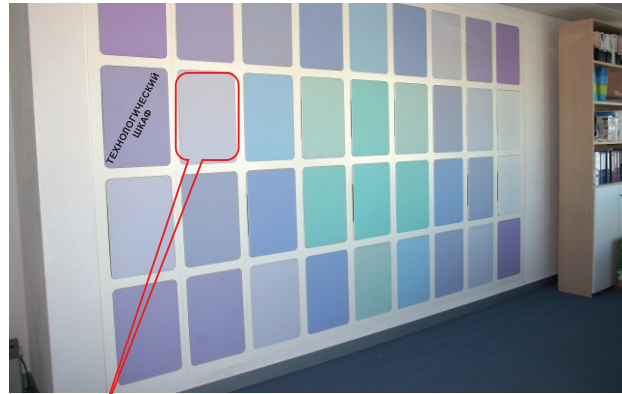
Подробнее смотрите на www.itc-promix.ru



БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ «ШЕРИФ-ЛОКЕР»

Шкафы-локеры для хранения документации



На дверях шкафов установлены электромеханические замки «ШЕРИФ-4», подключенные к периферийным контроллерам управления sheriff-L-z4.1. На внутренней стороне двери технологического шкафа расположен считыватель карт. Внутри технологического шкафа находятся бесперебойный источник питания и центральный контроллер sheriff-L-cc. Центральный контроллер хранит в памяти номера идентификаторов (proximity-карт) для каждого шкафа и номер мастер-карты. При поднесении карты через дверцу шкафа происходит ее считывание и открывается запрограммированная ячейка.

Мастер-карта позволяет открыть шкаф с указанием его номера на дисплее центрального контроллера, а также открыть все шкафы, в случае экстренных ситуаций.

Шкафы раздевалок фитнес-центра



На дверях шкафов установлены электромеханические замки «ШЕРИФ-4» и датчики состояния двери, подключенные к периферийным контроллерам управления sheriff-L-z4.1. Каждая секция шкафов снабжена считывателем

proximity-карт. Все контроллеры объединены в сеть и подключены к серверу управления. Так же в сеть системы «ШЕРИФ-ЛОКЕР» подключены периферийные контроллеры управления sheriff-L-z4.1, управляющие турникетами, ограничивающими доступ в зоны фитнес-центра. Программное обеспечение сервера управления системой интегрировано в «1С:Предприятие 8. Фитнес клуб» и выполняет функции контроля доступа, учета времени, и финансовых расчетов за предоставленные услуги.

Шкафы раздевалок хлебоулочного предприятия, работающего в 3 смены

Периферийный контроллер управления sheriff-L-z4.1



Замок электромеханический "ШЕРИФ-4"

Для сокращения количества необходимых шкафов работники каждой из смен занимают освободившийся шкаф, указываемый системой. В качестве идентификатора используется биометрический считыватель. Система «ШЕРИФ-ЛОКЕР» интегрирована в общую СКУД проходной завода и контролирует время посещения раздевалки в течение рабочего дня, ведет учет рабочего времени и общего времени нахождения на предприятии.

Банковские ячейки



Замок электромеханический "ШЕРИФ-4"

Управление банковскими ячейками осуществляется с помощью персонального компьютера с использованием сенсорного экрана.

Инженерно-технический Центр «ПРОМИКС» - крупный российский разработчик и производитель оборудования для систем контроля и ограничения доступа.

Инженерно-технический Центр «ПРОМИКС» организован в 2004 году. Основу конструкторского и производственного потенциала компании составляет персонал с высоким цензом образования, учеными степенями кандидатов и докторов технических наук с множеством авторских свидетельств на изобретение и патентов.

Основная специализация Инженерно-технического Центра "ПРОМИКС" – разработка, производство и оптовая реализация средств автоматики и оборудования ограничения доступа. Продукция Центра занимает уверенные позиции в российском сегменте технических компонентов СКУД. Приборы и устройства созданы для обеспечения безопасности граждан и различных объектов социального, коммерческого назначения и финансового сектора. Оборудование проходит обязательное тестирование и сертификацию на соответствие нормативам ГОСТ.

Наиболее известными разработками компании являются решения по ограничению доступа к банкоматам "ШЕРИФ-БАНК", система управления замками "ШЕРИФ-ЛОКЕР" и серия малогабаритных и миниатюрных замков "ШЕРИФ". Ассортимент ИТЦ "ПРОМИКС" также включает специализированные электроуправляемые защёлки и блокираторы, оборудование дистанционного управления по радиоканалу, приборы для теплорегулирования и кондиционеров, устройства контроля и управления для холодильной техники, блоки питания, трансформаторы и другую продукцию.

Компания активно занимается разработкой и контрактным производством новых механизмов и устройств. Производственные мощности позволяют поддерживать уровень выпуска продукции до 100 000 изделий в год. Для реализации производимого оборудования и приборов компания развивает и поддерживает дилерскую сеть.



ДЛЯ ЗАМЕТОК



Все замечания и пожелания по продукции просьба направлять по адресу:

mail@itc-promix.ru.

Заранее благодарим!





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

ШЕРИФ

