

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

## Технические характеристики

### ПУЛЬТ АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ "ПАР-3"

Пульт аварийной разблокировки используется в качестве дополнительного оборудования к электронным сейфам производства ООО "ЭВС". Пульт предназначен для аварийного открывания ячеек в секциях хранения "СК-12", "СХ-24", "СХ-32" и "СХ-МП" в случае отказа оборудования.



Принцип действия пульта состоит в подаче напряжения от встроенного аккумулятора на выбранную группу ячеек сейфа для их разблокировки. В составе пульта имеется зарядное устройство. Предусмотрена также возможность работы пульта от внешнего источника 12 Вольт.



На передней панели пульта расположены:

- кнопки разблокировки групп ячеек;

- кнопка контроля аккумуляторной батареи;
- индикатор состояния аккумуляторной батареи;
- индикатор подключения к питающей сети.



**На задней панели пульта расположены:**

- разъём для подключения сетевого шнура;
- выключатель питания;
- клеммы для подключения внешнего аккумулятора напряжением 12 В.

В зависимости от типа секции хранения, группа состоит из трёх или четырёх ячеек (см. рисунок). Группа будет находиться в разблокированном состоянии не дольше 10 секунд.



### Комплект поставки

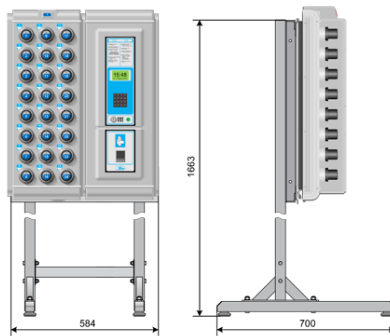
- пульт с наплечным ремнём и стыковочным кабелем;
- шнур сетевой;
- руководство по эксплуатации, совмещённое с паспортом.

### Стойки для сейфов "СК-12", "СК-24", "СД-18" на 2 и 3 секции

Стойки предназначены для крепления секций сейфов "СК-12", "СК-24", "СД-18" при размещении их в помещении на полу.



Габаритные размеры стойки на 2 секции, мм - 584x700x1663

Габаритные размеры стойки на 3 секции, мм - 876x700x1663



## Устройство контрольное "пломба электронная"(накладное) ПЭБ-2р/ПЭБ-2ар

### Устройство прибора

- Изделие состоит из двух частей: основного модуля и малого модуля.
- Каждая из частей имеет автономное батарейное питание. Основной модуль крепится на дверную коробку, малый модуль крепится на дверь. Между частями изделия при работе устанавливается бесконтактная связь ограниченного радиуса действия. При отдалении частей друг от друга связь разрывается, что эквивалентно нарушению пломбы. При сближении связь восстанавливается, что эквивалентно опечатыванию.
- При каждом закрывании двери изделие формирует новый контрольный код, который остаётся неизменным, пока дверь закрыта. Изделие ведёт отсчёт времени, прошедшего с момента последнего закрытия или открытия двери.
- На основном модуле расположен дисплей. Дисплей включается на 30 секунд после закрытия двери или после кратковременного нажатия на кнопку, расположенную на торце основного модуля.
- Дисплей отображает:
  - Контрольный 8-ми разрядный код.
  - Показания счётчика времени.
  - Пиктограмму состояния двери (открыто) или (закрыто).
  - Пиктограмму состояния элементов питания. При нормальном состоянии элементов питания пиктограмма не индицируется.
  - Пиктограмма  предупреждает о необходимости замены элементов питания. Изделие может работать ещё около 1 месяца.
  - Пиктограмма  указывает на необходимость срочной замены элементов питания.
- **Считыватель бесконтактных карт "ЭКС-111"**

Считыватель "ЭКС-111" предназначен для считывания кода проксимити-карты и выдачи его в контроллер системы контроля доступа. Считывателем обслуживаются проксимити-карты производства HID Corporation, EM-Marine и аналогичные.

### Особенности

- Установка длины выдаваемого кода карты: 26, 34, 37, 44 бита или иная.
- Выдача кода однократно после поднесения карты или периодически, пока карта не удалена.
- Управление длительностью звукового сигнала.

### Возможности

- Выдача кода карты по протоколам Wiegand и RS-232 одновременно по отдельным магистралям.

- Программирование пользователем режимов индикации считывателя с помощью ПК через интерфейс RS-232.
- Внешнее управление светодиодными индикаторами (красный и зелёный), звуковым сигналом и форматом выдачи кода карты.
- Защита по питанию от переплюсовки и кратковременных выбросов напряжения.
- Защита входов управления от переплюсовки и кратковременных выбросов напряжения.

### **Считыватели биометрические SFM Slim / SFM5030**

Считыватели SFM Slim и SFM5030 производства Suprema используются для комплектования «Автоматизированной системы хранения ключей и мелких предметов» и предназначены для распознавания отпечатка пальца.

- Считыватель SFM5030 устанавливается в секции управления «СУ12М-П», «СУ24-П»
- Считыватель SFM Slim устанавливается в секцию управления «СУ01-ПВ»
- **Считыватель "ЭКС-122"**

Считыватель "ЭКС-122" предназначен для использования в системах идентификации, автоматизированного учёта, управления доступом, и т.п. и обеспечивает считывание кода прокси-карты и передачу его в компьютер через порт USB. Считывателем обслуживаются прокси-карты форматов HID и EM-Marin.

Считыватель представляет собой электронный блок в плоском прямоугольном пластмассовом корпусе. На лицевой поверхности считывателя расположен индикаторный светодиод. На торце корпуса расположен разъём интерфейса USB. Питание считывателя осуществляется от компьютера через USB-порт.

### **Порядок работы**

- Установите ПО для работы под управлением ОС Windows XP SP2, Win7.
- Подключите считыватель к USB-порту компьютера с помощью кабеля, входящего в комплект поставки. Через несколько секунд прозвучит сигнал, индикаторный светодиод загорится красным цветом.
- Приложите проксимити-карту плашмя к лицевой поверхности считывателя. После считывания кода прозвучит короткий звуковой сигнал, индикаторный светодиод загорится на короткое время зелёным цветом. Код карты будет передан в компьютер.

**Внимание! Не размещайте считыватель на металлической поверхности, т.к. это препятствует нормальному считыванию карт.**

### **Комплект поставки**

- Считыватель "ЭКС-122"
- Кабель USB (п-п) тип А-В
- ПО на лазерном диске
- Паспорт

### **Гарантии изготовителя**

Гарантия на работу изделия составляет 1 год с момента приобретения изделия потребителем. ООО "ЭВС" обеспечивает гарантийный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в паспорте/руководстве.

ООО "ЭВС" постоянно модернизирует выпускаемые изделия и оставляет за собой право без уведомления вносить изменения, улучшающие технические характеристики изделия.

## **Бесконтактный USB считыватель карт ЭКС-301**

Считыватель «ЭКС-301» предназначен для комплектования «Автоматизированной системы хранения ключей и мелких предметов» и устанавливается в секции управления «СУ01-КВ», «СУ12М-К», «СУ24-К».

### **Особенности:**

- Конструктивное исполнение – бескорпусное.
- ЭКС-301 считывает идентификаторы бесконтактных карт (RFID) в диапазонах:
  - 125 кГц (HID Prox, EM-Marine);
  - 13,56 МГц (карты стандартов ISO 14443, ISO 15693 в т.ч. карты Mifare).
- Выходной интерфейс – Wiegand, максимальная длина кода - 64 бита.
  - Имеется звуковая индикация считывания кода карты.
- **Устройство приема разовых электронных пропусков УПП-2**

Устройство "УПП-2" предназначено для работы в составе систем охраны и контроля доступа для изъятия разовых электронных пропусков посетителей перед уходом с объекта.

### **Особенности устройства**

- Сигнал разрешения на выход с объекта подаётся только после опускания разового электронного пропуска в накопительный бункер устройства.
- Сигнализация об изъятии пропуска из бункера.
- Функционирование в составе систем охраны и доступа или в автономном режиме.

### **Возможности устройства**

- Устройство может управляться от персонального компьютера, интерфейсного модуля или другого устройства, обеспечивающего физический полудуплексный интерфейс RS-485 и необходимое напряжение питания.
- Устройство может работать на одной магистрали с адресными расширителями.
- Хранение до 50 пропусков.
- Автоматизированный учёт времени сдачи пропуска.

## **Устройство приема и выдачи электронных пропусков УПП 2К**

Устройство "УПП-2К" предназначено для хранения и выдачи электронных пропусков сотрудников при выходе и входе на объект. При работе устройства в комплексе интегрированной системы управления доступом имеется возможность управлять событиями выдачи и приёма пропусков, а также производить изменения в энергонезависимой памяти устройства по командам, поступающим от ЭВМ верхнего уровня.

### **Возможности устройства**

- Хранение до 100 пропусков.

- Регистрация сотрудников (по их клавиатурным кодам и кодам электронных пропусков) во внутренней энергонезависимой памяти.
- Сохранение всех данных о сотрудниках в случае отключения питания и работы в автономном режиме.
- Передача результатов операций с пропусками в интегрированную систему охраны и доступа, а также получение от нее команд управления.
- В автономном режиме работы можно провести изменения в памяти системы (зарегистрировать или удалить доступ сотрудников на объект) при помощи секретного кода и Мастер-карты, а также получить пропуск любого сотрудника, по двум первым цифрам пятизначного персонального клавиатурного кода сотрудника.
- Просмотр с помощью ЭВМ внутренней базы данных сотрудников, зарегистрированных в устройстве, а также ее тестирование.

### Устройство прибора

- Устройство выполнено в виде конструктивно и функционально законченного изделия и может работать как автономно, так и в составе комплексных систем безопасности в качестве элемента системы контроля доступа.
- Конструктивно устройство представляет собой металлический корпус, на лицевой панели которого располагаются:
  - входное окно и выходной лоток для сдачи/выдачи электронных пропусков;
  - считыватель для анализа кода поднесённого электронного пропуска (находится непосредственно у входного окна);
  - клавиатура для набора идентификационных кодов;
  - жидкокристаллический дисплей для вывода сообщений.
- Приём электронного пропуска осуществляется после опускания сотрудником пропуска в окно для приёма, при этом на ЖК-дисплее появится сообщение "Принято". Выдача электронного пропуска осуществляется после набора сотрудником пятизначного персонального идентификационного номера (PIN-кода) на клавиатуре. Пропуск появится в выходном лотке, а на ЖК-дисплее появится сообщение "Выдано".

### Конвертер интерфейса USB в RS-485

Конвертер "K1A-USB" предназначен для преобразования интерфейса USB в интерфейс RS-485.

Конвертер представляет собой компактный электронный блок в пластмассовом корпусе, предназначенный для эксплуатации внутри помещений.

### Особенности

- Конвертер подключается к USB-порту компьютера стандартным кабелем, входящим в комплект поставки.
- Электропитание конвертера осуществляется от USB-порта компьютера.
- На лицевой панели конвертера расположены светодиодные индикаторы включённого питания и направления потока данных.
- **Элементы ЗИП для систем хранения ключей и мелких предметов**

Контроллер секции управления является интеллектуальным «ядром» системы. Он обеспечивает автономность работы системы и связь системы с внешним компьютерным оборудованием. К основным функциям контроллера относятся также: управление секциями хранения; обеспечение работы пользовательского интерфейса; хранение базы данных пользователей и журнала событий.

## КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СЕКЦИЙ ХРАНЕНИЯ

Контроллеры секций хранения обеспечивают управление ячейками хранения по командам от секции управления.

## ЯЧЕЙКИ ДЛЯ СЕКЦИЙ ХРАНЕНИЯ

- **Ячейка хранения «СХ24»** предназначена для хранения металлического пенала. Имеет электромеханический замок и считыватель кодовой метки пенала.
- **Ячейка хранения «СХ32»/«СУ12М»/«СК12М»** предназначена для хранения пластикового пенала. Имеет электромеханический замок, считыватель кодовой метки пенала, сенсорную кнопку выбора и световые индикаторы. (Может иметь встроенную подсветку пенала).
- **Модуль хранения «СХП18»** состоит из трёх ячеек для хранения предметов. Имеет электромеханические замки, сенсорные кнопки выбора и световые индикаторы.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>