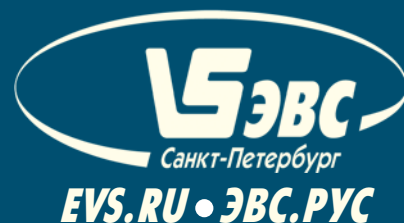


АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ



КЛЮЧЕЙ, ПЛАНШЕТОВ, СМАРТФОНОВ, ФОТОАППАРАТОВ И ДРУГИХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПРЕДМЕТОВ

Система предназначена для организованного хранения, получения/сдачи **ключей** от рабочих помещений предприятия, офиса, и т.п., а также **автоматизированного учёта времени** сдачи/получения ключей и **учёта лиц**, сдающих/получающих ключи, а также **малогабаритных предметов** (смартфонов, даташtamпов, фотоаппаратов и пр.) и **планшетов** в условиях проходных (КПП) на объектах, имеющих ограничения на внос некоторых предметов и персональной электроники. Система может использоваться также для хранения и учёта **предметов служебного пользования**.

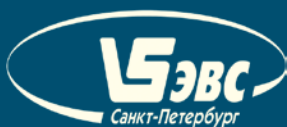
Система позволяет построить из своих компонентов **функционально законченное изделие**, которое может работать как автономно, так и под **внешним управлением персонального компьютера**, в составе комплексных систем безопасности в качестве элемента системы контроля доступа.

- ▶ СЕКЦИОННЫЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВА
- ▶ ЛЁГКОЕ НАРАЩИВАНИЕ ЁМКОСТИ УСТРОЙСТВА ДО 10 СЕКЦИЙ ХРАНЕНИЯ
- ▶ 24 - 32 ПЕНАЛА / 44 БРЕЛОКА / 6 - 18 ЯЧЕЕК В 1-Й СЕКЦИИ ХРАНЕНИЯ
- ▶ АВТОНОМНАЯ РАБОТА И ПОД УПРАВЛЕНИЕМ СКУД ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙСЫ ETHERNET И RS-485
- ▶ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ПРОКСИМИТИ-КАРТЕ, ЦИФРОВОМУ КОДУ, ОТПЕЧАТКУ ПАЛЬЦА ИЛИ СКАНИРОВАНИЮ ЛИЦА
- ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛКОТЕСТЕРА И ДРУГИХ ВЫНОСНЫХ УСТРОЙСТВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДОСТУПА К ЯЧЕЙКАМ
- ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ УДАЛЁННОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ
- ▶ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЁТ ВРЕМЕНИ СДАЧИ/ПОЛУЧЕНИЯ

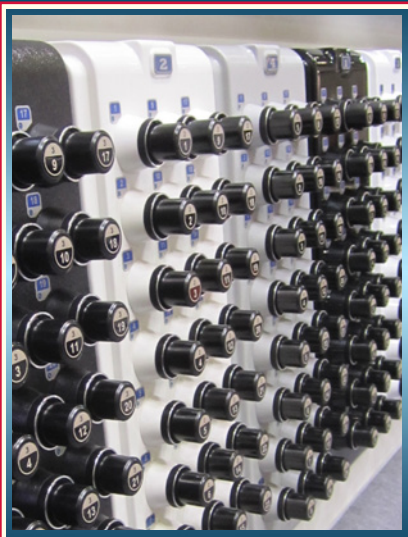


Главной отличительной особенностью системы хранения является **исключение влияния человека на несанкционированный доступ к ключам или предметам**, находящимся в секциях хранения, а также **изменения информации об операциях в базе данных событий** (выдача/получение и пр.)

СДЕЛАНО В РОССИИ!



СДЕЛАНО В РОССИИ!



Система хранения размещается на стене или на специальной стойке, прикреплённой к полу.

Внешнее управление устройством осуществляется с помощью специализированного программного обеспечения «С-Монитор», устанавливаемого на компьютер.

Помимо ПО «С-Монитор» («ЭВС»), система хранения поддерживается ПО АРАС, ОРІОН, ІТRІUM, LYRІX, РУБЕЖ и др.

СОСТАВ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

- Секция управления.
- Секции хранения (от 1 до 10).
- ПО «С-Монитор» для интеграции устройства в компьютерную сеть.
- «Мастер»-карты (при наличии считывателя проксимити-карт).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ

- Проксимити-карты персонала (при наличии считывателя проксимити-карт).
- Конвертер интерфейса USB в RS-485 («K1A-USB»).
- Пульт аварийной разблокировки пеналов и ячеек хранения «ПАР-3».

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

- Для **АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОРГАНИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ**, ПОЛУЧЕНИЯ/СДАЧИ **КЛЮЧЕЙ** ОТ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОФИСА, И Т.П..
- Для **АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕТА ВРЕМЕНИ** СДАЧИ/ПОЛУЧЕНИЯ КЛЮЧЕЙ (ПРЕДМЕТОВ) И **УЧЕТА ЛИЦ**, СДАЮЩИХ/ПОЛУЧАЮЩИХ КЛЮЧИ (ПРЕДМЕТЫ).
- Для **ХРАНЕНИЯ И УЧЕТА ПРЕДМЕТОВ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ** В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАПИРАЕМЫХ ЯЧЕЙКАХ.
- Для ОРГАНИЗОВАННОГО **ХРАНЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПРЕДМЕТОВ** В УСЛОВИЯХ ПРОХОДНЫХ (КПП) НА ОБЪЕКТАХ, ИМЕЮЩИХ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВНОС НЕКОТОРЫХ ПРЕДМЕТОВ (**СМАРТФОНОВ, ФОТОАППАРАТОВ, ДАТАШТАМПОВ** И ПР.).
- Для **ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАНШЕТОВ** В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАПИРАЕМЫХ ЯЧЕЙКАХ НА ОБЪЕКТАХ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ВНОС ПЕРСОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ.



Секционный принцип построения системы позволяет пользователю легко изменять ёмкость и конфигурацию системы по мере возникающих потребностей.

Для идентификации сотрудников и уровня их доступа могут быть использованы различные способы: **пин-код**, вводимый с клавиатуры; **проксимити-карты** различных типов; биометрическая идентификация по **отпечатку пальца**. Возможна аутентификация по **геометрии лица** (опционально).

Система состоит из **секции управления** и **секций хранения** одной или **различных моделей**. Максимальное количество секций хранения, поддерживаемых одной секцией управления, – 10 штук.



ВАРИАНТЫ МОДЕЛЕЙ СЕКЦИЙ ХРАНЕНИЯ И СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ



СДЕЛАНО В РОССИИ!

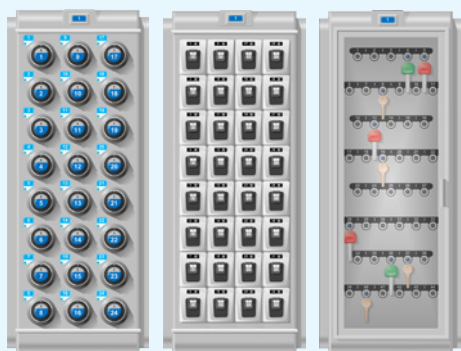
Секции управления являются ядром системы и предназначены для управления доступом к ячейкам хранения и связи с внешним компьютерным оборудованием. **Секции хранения** предназначены для хранения пеналов, брелоков с ключами или хранения малогабаритных предметов в ячейках. Все секции хранения имеют в своём составе контроллер, управляющий основными функциями секции по командам секции управления.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

ВАРИАНТЫ ВЫПУСКАЕМЫХ СЕКЦИЙ ХРАНЕНИЯ

“СХ24” ● “СХ32” ● “СХ44”

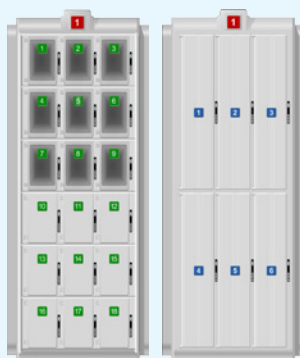
Для хранения ключей в металлических цилиндрических пеналах, в прямоугольных пеналах из поликарбоната и открытого хранения на кодовых брелоках.



24 ЯЧЕЙКИ ● 32 ЯЧЕЙКИ ● 44 ЯЧЕЙКИ

“СХП18” ● “СХП06”

Для хранения малогабаритных предметов и электронных планшетов в индивидуальных запираемых ячейках.



18 ЯЧЕЕК ● 6 ЯЧЕЕК

ВАРИАНТЫ ВЫПУСКАЕМЫХ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ

“СУ24”

Встраивание крупногабаритного считывателя бесконтактных карт.

2 модификации
СУ24-[К/П]



Биометрическая аутентификация по отпечатку пальца. Резервный аккумулятор большой ёмкости.

“СУ01”

7” сенсорный дисплей; биометрическая аутентификация по отпечатку пальца; подключение выносных устройств идентификации («СУ01»); встроенная ТВ камера фотоидентификации («СУ01», «СУ17»);

3 модификации
СУ01-[КВ/ПВ/ТВ]



Встроенный считыватель бесконтактных карт (Wiegand, Touch Memory). Износоустойчивая клавиатура.

“СУ12М”

2 модификации
СУ12М-[К/П]



Интегрированные в секцию управления модули хранения: для ключей в пеналах на 12 ячеек для «СУ12М»; для ключей с применением кодовых брелоков на 17 ячеек для «СУ17».

“СУ17”

2 модификации
СУ17-[КВ/ПВ]



- Система хранения может работать как **АВТОНОМНО**, так и под **внешним** управлением персонального компьютера, в составе комплексных систем безопасности в качестве элемента системы контроля доступа.
- Возможно осуществление **удалённого контроля** состояния системы по сети Ethernet.
- Производится **автоматизированный учёт времени и лиц**, сдающих/получающих ключи или малогабаритные предметы.
- **Получение/сдача** ключей или малогабаритных предметов возможно **только при регистрации** персональной электронной проксимити-карты или отпечатка пальца на секции управления, что позволяет пользоваться только определёнными, заранее заданными пеналами/ячейками.
- Для подтверждения доступа к ячейкам возможно подключение внешних устройств идентификации – **алкотестера, считывателей RFID и других устройств идентификации.**
- **Возможна автоматическая постановка помещений на охрану** при возвращении ключей/предметов в сейф. Для этого формируются специальные команды.
- При попытке **несанкционированного доступа** к ячейкам или взлома системы подаются **сигналы тревоги** (факты сигналов тревоги фиксируются во внутренней памяти устройства).
- При **ошибочных действиях** пользователя подаются соответствующие **голосовые сообщения.**
- **Связь** с внешним компьютерным оборудованием **осуществляется** через интерфейсы **ETHERNET** и **RS-485.**
- Устройство **питается от сети 220 В** и имеет встроенный **аккумулятор** резервного питания. **Возможно питание** от внешнего источника постоянного тока напряжением **+12 В** для систем хранения с использованием секций управления «СУ12М», «СУ17» и «СУ01».



СДЕЛАНО В РОССИИ!

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕНАЛЫ И ВКЛАДЫШИ

- Каждый пенал имеет свой порядковый номер и электронный кодовый элемент, позволяющий сдать пенал только в определённую ячейку заданного сейфа.



- Возможна поставка металлического вкладыша для опечатывания пластином. Такие вкладыши используются в секциях «СХ24» совместно со штатными пеналами. При хранении ключей в опечатанном вкладыше, вкладыш находится внутри штатного пенала.



- Возможна поставка металлического пенала с опечатываемой пластином головкой. Такие пеналы используются в секциях «СХ24» вместо штатных пеналов.

СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ "СХ24" С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПЕНАЛАМИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ

Секция хранения «СХ24» позволяет разместить 24 металлических цилиндрических пенала, которые фиксируются в ячейках секции с помощью электромеханических замков, что исключает возможность несанкционированного получения ключа.

Ключи (или связка ключей) от помещений хранятся в индивидуальных пеналах. Крышка пенала одновременно служит брелоком для ключей.

При любой операции с пеналом, во внутреннем архиве сейфа фиксируются: характер операции, номер проксимити-карты (отпечаток пальца), номер пенала, время и дата.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "СХ24"

Ёмкость модуля хранения	24 пенала
Габаритные размеры секции хранения, мм	800x320x165
Масса секции хранения, кг	15

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕНАЛЫ / ВКЛАДЫШИ

	Штатный пенал	Удлинённый пенал	Пенал для опечатывания	Вкладыш в штатный пенал
Наружные размеры пенала/вкладыша, мм	∅ 40 x 138	∅ 40 x 200	∅ 40 x 138	∅ 33 x 107*
Внутренние размеры пенала/вкладыша, мм	∅ 34 x 108	∅ 34 x 168	∅ 34 x 110	∅ 27 x 90

(* По специальному заказу длина вкладыша может быть увеличена до 150 мм (пропорционально увеличению длины пенала до 200 мм).



СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ "СХ32" С ПЕНАЛАМИ ИЗ УДАРОПРОЧНОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Секция хранения «СХ32» позволяет разместить 32 прямоугольных пенала из ударопрочного поликарбоната, которые фиксируются в ячейках секции с помощью электромеханических замков, что исключает возможность несанкционированного получения ключа. Каждая ячейка имеет кнопку доступа. Кнопка активизируется при регистрации за пользователем нескольких пеналов и облегчает получение/сдачу конкретного пенала из числа разрешённых. Ключи (или связка ключей) от помещений хранятся в индивидуальных пеналах.



Организациям, для которых обязательна информация о наличии/отсутствии ключа в пенале и соответствии сдаваемого ключа данной ячейке – предлагается использовать кодовый брелок для ключей.

Брелок имеет встроенную бесконтактную кодовую метку. Ключ крепится к брелку с помощью одноразовой пломбы, осуществляя, таким образом, маркировку ключа.



При сдаче пенала в ячейку хранения происходит определение наличия/отсутствия ключа в пенале и соответствии сдаваемого ключа данной ячейке.

В качестве дополнительной меры предлагается возможность визуального наблюдения наличия/отсутствия ключа в пенале за счёт использования пенала из прозрачного пластика с дополнительной внутренней подсветкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "СХ32"

Ёмкость модуля хранения	32 пенала
Габаритные размеры секции хранения, мм	800x320x175
Масса секции хранения, кг	11
ПЕНАЛ ИЗ УДАРОПРОЧНОГО ПОЛИКАРБОНАТА	
Наружные размеры пенала, мм	31x41x135
Внутренние размеры пенала, мм	25x35x121

ПЕНАЛЫ ИЗ УДАРОПРОЧНОГО ПОЛИКАРБОНАТА

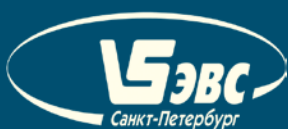
- Каждый пенал имеет свой порядковый номер и электронный кодовый элемент, позволяющий сдать пенал только в определённую ячейку заданного сейфа.



- При любой операции с пеналом, во внутреннем архиве сейфа фиксируются: характер операции, номер проксимитикарты (отпечаток пальца), номер пенала, время и дата.

ПРОЗРАЧНЫЕ ПЕНАЛЫ И КОДОВЫЕ БРЕЛОКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ





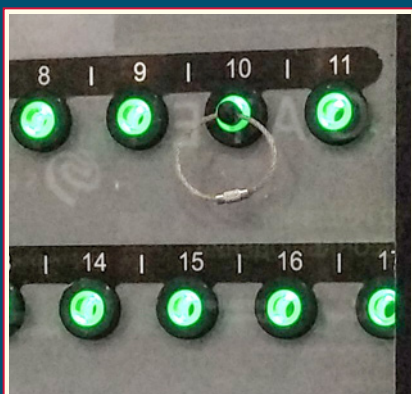
СДЕЛАНО В РОССИИ!

КОДОВЫЙ БРЕЛОК ДЛЯ КЛЮЧЕЙ

- Брелок имеет встроенную бесконтактную кодовую метку. Ключ крепится к брелку с помощью одноразовой пломбы, осуществляя, таким образом, маркировку ключа.



- Брелок в свою очередь фиксируется в ячейке хранения, оснащённой электро-механическим запором, что исключает возможность несанкционированного получения ключа.
- Рядом с ячейками для брелоков располагается световой индикатор.



- При сдаче/получении ключей происходит автоматическое определение наличия (отсутствия) ключа в секции хранения и соответствие сдаваемого ключа данной ячейке.

СЕКЦИЯ ХРАНЕНИЯ "СХ44" ДЛЯ КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ХРАНЕНИЕМ

Секция хранения «СХ44» позволяет разместить 44 цилиндрических кодовых брелоков с ключами. Секция хранения с индивидуальными ячейками закрывается защитной дверью с электромеханическим запором для исключения несанкционированного открытия модуля и доступа к ячейкам хранения.

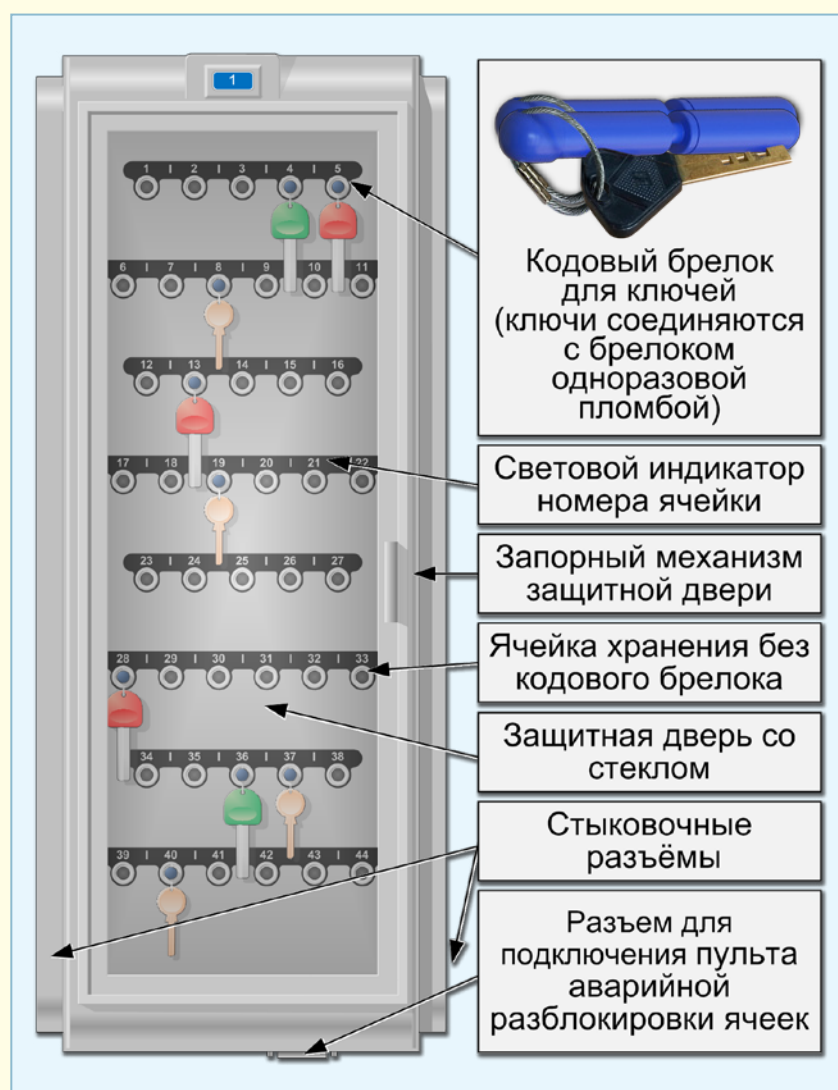
Использование кодового брелка для ключей в секции хранения позволяет **однозначно определять как наличие (отсутствие) ключа в секции хранения, так и соответствие сдаваемого ключа данной ячейке.**

При любой операции с кодовыми брелками, во внутреннем архиве сейфа фиксируются: характер операции, номер проксимити-карты (отпечаток пальца), номер брелка с ключом, время и дата.

Секции хранения «СХ44» имеет в своём составе контроллер, управляющий основными функциями секции по командам секции управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "СХ44"

Ёмкость модуля хранения	44 ячейки
Габаритные размеры секции хранения, мм	800 x 320 x 140
Масса секции хранения, кг	15
Габаритные размеры кодовых брелоков, мм	∅ 9 x 70



СЕКЦИИ ХРАНЕНИЯ «СХП18» И «СХП06» ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ И МАЛОГАБРИТНЫХ ПРЕДМЕТОВ



СДЕЛАНО В РОССИИ!



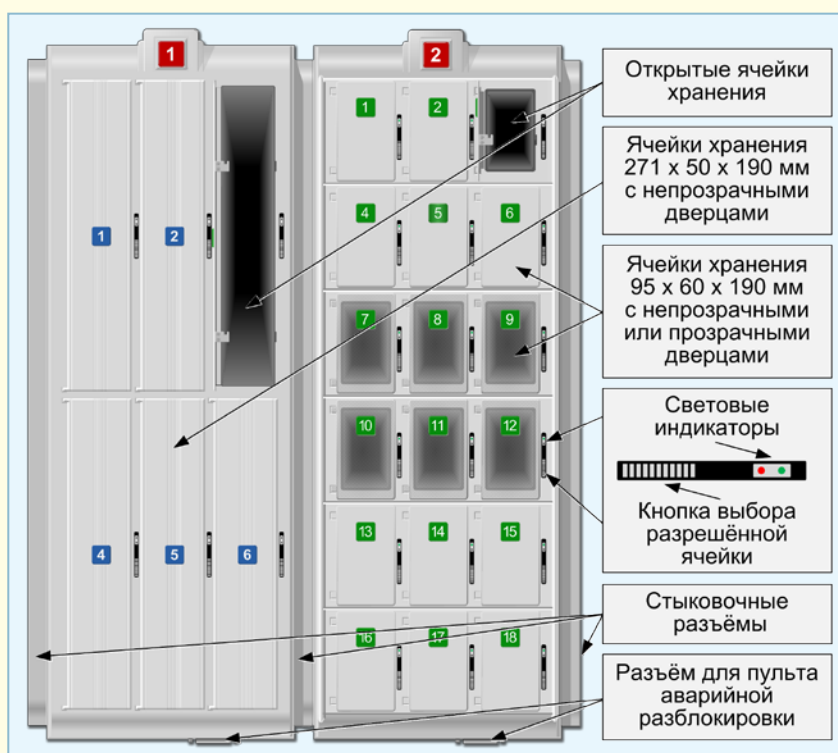
Секции хранения «СХП06» и «СХП18» (в составе системы хранения) предназначены для хранения различных предметов (в том числе электронной техники) в индивидуальных запираемых ячейках (особенно в условиях проходных (КПП) на объектах, имеющих ограничения на внос персональной электроники), а также для хранения и учёта предметов служебного пользования.

«СХП06» (6 ячеек)

Внутренний размер ячеек хранения составляет 271x50x190 мм (вертикальные), что позволяет хранить в них электронные планшеты и другую малогабаритную технику, а также предметы служебного пользования.

«СХП18» (18 ячеек)

Внутренний размер ячеек хранения составляет 95x60x190 мм, что позволяет хранить в ней сотовые телефоны (смартфоны), даташtamпы, компактные фотоаппараты, ключи, бумажники, предметы служебного пользования и т.п. Пластиковые дверцы ячеек могут быть изготовлены из прозрачного или непрозрачного материала.



Возможно изготовление секции хранения по индивидуальному заданию заказчика (с требуемым количеством и габаритами ячеек).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «СХП06» И «СХП18»

Ёмкость модуля хранения	6 ячеек	18 ячеек
Габаритные размеры секции хранения, мм	805x320x210	805x320x210
Масса секции хранения, кг	15	15
Внутр. размеры вертикальных ячеек, мм	271x50x190	95x60x190

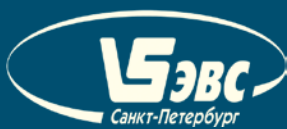
ЯЧЕЙКИ ХРАНЕНИЯ

- Дверцы ячеек снабжены электромеханическими запорами, что исключает возможность несанкционированного открытия ячейки.



- Рядом с ячейками располагаются световой индикатор и кнопка управления (для случая разрешённого доступа к нескольким ячейкам).
- При любой операции с ячейкой хранения, во внутреннем архиве сейфа фиксируются: характер операции, номер проксимити-карты (отпечаток пальца), номер ячейки, время и дата.
- Возможна работа секций хранения предметов в режиме **камеры хранения**, когда пользователю доступна любая свободная ячейка. Этот режим недоступен при использовании в секциях управления отпечатка пальца в качестве идентификатора.

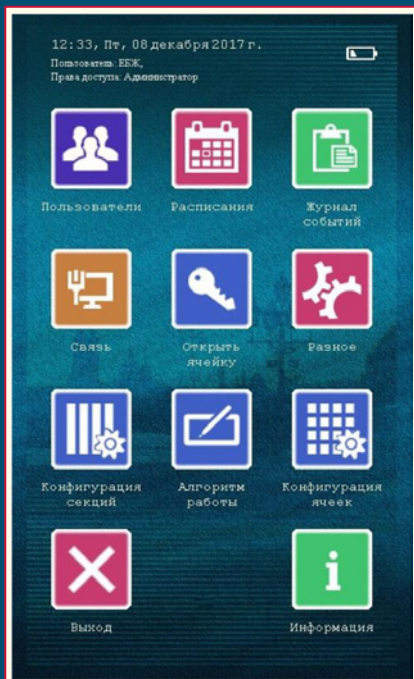




СДЕЛАНО В РОССИИ!

КАЖДАЯ ИЗ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ИМЕЕТ В СВОЁМ СОСТАВЕ:

- **Блок питания**, снабжающий все секции системы низковольтным питанием;
- **Резервный аккумулятор**, обеспечивающий бесперебойное питание системы в случае пропадания основного питания;
- **Центральный контроллер**, обеспечивающий автономную работу системы;
- **Органы управления** (дисплей, клавиатуру);
- **Систему идентификации пользователя** (по проксимити-карте, цифровому коду и отпечатку пальца). Возможна аутентификация по геометрии лица (опционально для моделей со встроенной ТВ камерой).



Настройка параметров изделия, регистрация новых пользователей, изменение полномочий пользователей и обслуживающего персонала и т.п. производится из **Главного меню**, доступ к которому имеет только администратор. Главное меню содержит девять кнопок, позволяющих открывать экранные формы настройки параметров и управления работой сейфom.

СЕКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ «СУ01», «СУ12М», «СУ17», «СУ24»

Секции управления являются ядром системы и предназначены для управления доступом к ячейкам хранения и связи с внешним компьютерным оборудованием.



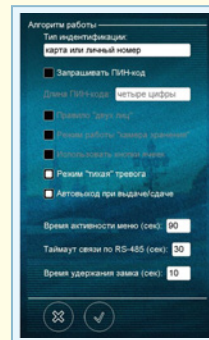
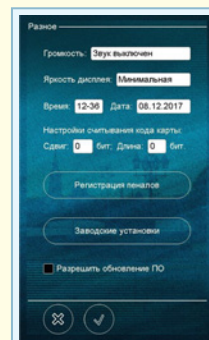
Все события, как то: открытие или закрытие ячейки хранения, получение (сдача) пенала (брелка) с ключами, регистрация отпечатка пальца (поднесение проксимити-карты к считывателю), изображение пользователя (для модификаций с ТВ камерой) и т.п., а также текущее время и дата события фиксируются в протоколе во внутренней памяти устройства (и на винчестере подключённого компьютера).

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СЕЙФOM С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Для управления сейфом (для моделей «СУ01», «СУ12М» и «СУ17») предназначен цветной дисплей диагональю 7" с сенсорной панелью, на которую выводится вся необходимая информация в виде меняющихся экранных форм. В режиме ожидания на дисплее отображается «заставка», содержащая логотип фирмы-производителя ООО «ЗВС», текущую дату и время, индикатор заряда аккумуляторной батареи и приглашение к идентификации для начала работы с сейфом.

Основные функции управления сейфом на главном меню:

1. «**Пользователи**» содержит список пользователей изделия, инструмент организации поиска по списку, кнопку добавления записи в список пользователей.
2. «**Расписания**» позволяет создавать и редактировать интервалы времени (расписания) доступа пользователей к ячейкам изделия.
3. «**Журнал событий**» позволяет просматривать протокол событий. Для удобства просмотра журнала предусмотрено применение фильтра.
4. «**Настройка связи**» позволяет осуществлять настройку параметров связи изделия с внешними устройствами.
5. «**Открыть ячейку**» позволяет открыть любую ячейку сейфа.
6. «**Разное**» позволяет осуществлять изменения громкости, яркости дисплея, времени/даты, регистрировать пеналы, настраивать считывание кода карты.
7. «**Конфигурация секций**» предназначена для конфигурирования изделия и содержит информацию о составе изделия – типе секции управления, количестве и типах секций хранения.
8. «**Алгоритм работы**» предназначена для проведения основных настроек изделия, касающихся параметров идентификации пользователей и алгоритмов работы изделия.
9. «**Конфигурация ячеек**» позволяет присвоить имя ячейке и ввести регламентированное время сдачи пенала.



СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ «СУ01»

ОСОБЕННОСТИ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ «СУ01»

- Цветной дисплей диагональю 7" с сенсорной панелью.
- Биометрическая аутентификация по отпечатку пальца в модели «СУ01-ПВ».
- Мультиформатный считыватель электронных карт (Wiegand, Touch Memory) в модели «СУ01-КВ».
- Износоустойчивая клавиатура для набора кодов в моделях «СУ01-ПВ» и «СУ01-ТВ».
- Встроенная ТВ-камера:
 - для фотоидентификации пользователя в моделях «СУ01-КВ», «СУ01-ПВ» и «СУ01-ТВ». При обращении пользователя к устройству изображение пользователя фиксируется в протоколе событий.
 - для аутентификации по геометрии лица в качестве основного или дополнительного критерия доступа к ячейкам (опция для всех моделей с телевизионной камерой). Распознавание осуществляется с помощью подключённого по Ethernet компьютера с лицензионным ПО.



- Возможность подключения выносных устройств идентификации: алкотестера, считывателя бесконтактных RFID карт с интерфейсом Wiegand и др..
- Связь с внешним оборудованием по интерфейсам Ethernet, RS-485 и Wi-Fi.
- Количество обслуживаемых лиц со считывателем карт составляет до 5100 человек, а со сканером отпечатка пальца – до 5000 человек.
- Возможность работы со всеми выпускаемыми секциями хранения (для ключей, мелких предметов, электронных планшетов).
- Все события, производимые с сейфом, а также текущее время и дата события фиксируются в протоколе во внутренней памяти устройства (до 100000 событий).
- Выход +12В/1А для бесперебойного питания внешних устройств.



СДЕЛАНО В РОССИИ!

МОДИФИКАЦИИ СЕКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ «СУ01-*»

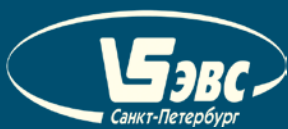
- «СУ01-КВ». Секция управления электронного сейфа с видео-камерой и возможностью установки считывателя карт.



- «СУ01-ПВ». Секция управления электронного сейфа с видеокамерой и считывателем отпечатка пальца.
- «СУ01-ТВ». Секция управления электронного сейфа с видеокамерой и тастатурой.



- Электропитание осуществляется от сети ~220 В. Возможно питание от внешнего источника постоянного тока напряжением +12 В / 3 А.
- Резервный аккумулятор обеспечивает бесперебойное питание системы в случае пропадания основного питания. Продолжительность работы от встроенного резервного источника составляет 8 часов.



СДЕЛАНО В РОССИИ!

МОДИФИКАЦИИ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ «СУ12М-*» и «СУ17-*»

- «СУ12М-К». Секция управления электронного сейфа с возможностью установки считывателя карт.
- «СУ12М-П». Секция управления электронного сейфа со считывателем отпечатка пальца.
- «СУ17-КВ». Секция управления электронного сейфа с видеокамерой и возможностью установки считывателя карт.
- «СУ17-ПВ». Секция управления электронного сейфа с видеокамерой и считывателем отпечатка пальца.

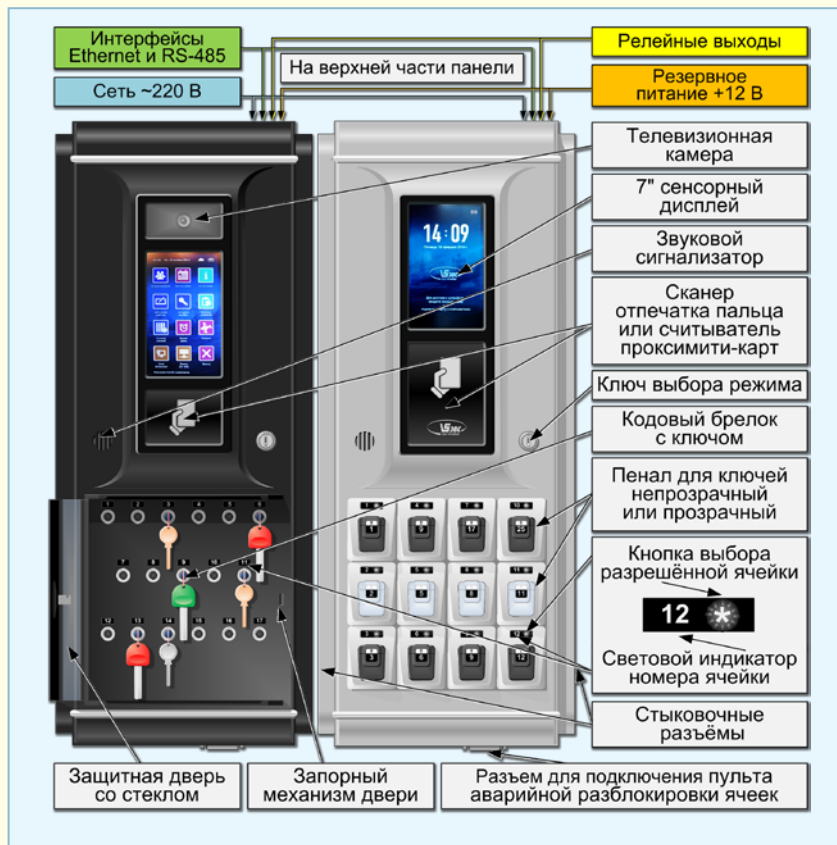


- Количество **обслуживаемых лиц** со считывателем карт составляет до **5100**, а со сканером отпечатка пальца до **1000** человек.
- **Все события**, производимые с сейфом, а также текущее время и дата события фиксируются в протоколе во внутренней памяти устройства (до 100000 событий).
- Электропитание осуществляется от сети ~220 В. Возможно питание от внешнего источника постоянного тока напряжением +12 В / 3 А.
- Резервный аккумулятор обеспечивает бесперебойное питание системы в случае пропадания основного питания до 8 часов.

СЕКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ «СУ12М» И «СУ17» С МОДУЛЯМИ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ 12 И 17 КЛЮЧЕЙ

ОСОБЕННОСТИ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ «СУ12» И «СУ17»

- Цветной дисплей диагональю 7" с сенсорной панелью.
- Интегрированный модуль хранения для ключей:
 - «СУ12М-(К/П)» – ёмкостью на 12 ячеек в пеналах из ударопрочного поликарбоната.
 - «СУ17-(КВ/ПВ)» – ёмкостью на 17 ячеек с применением кодовых брелоков.
- Биометрическая аутентификация по отпечатку пальца в моделях «СУ12М-П» и «СУ17-ПВ».
- Мультиформатный считыватель электронных карт.
- Встроенная ТВ-камера:
 - для фотопознания пользователя в моделях «СУ17-ПВ» и «СУ17-КВ». При обращении пользователя к устройству изображение пользователя фиксируется в протоколе событий.
 - для аутентификации по геометрии лица в качестве основного или дополнительного критерия доступа к ячейкам (опция для моделей «СУ17-ПВ» и «СУ17-КВ»). Распознавание осуществляется с помощью подключённого по Ethernet компьютера с лицензионным ПО.



- Связь с внешним оборудованием осуществляется по интерфейсам Ethernet и RS-485.
- Возможность работы со всеми выпускаемыми секциями хранения (для ключей, мелких предметов, электронных планшетов).



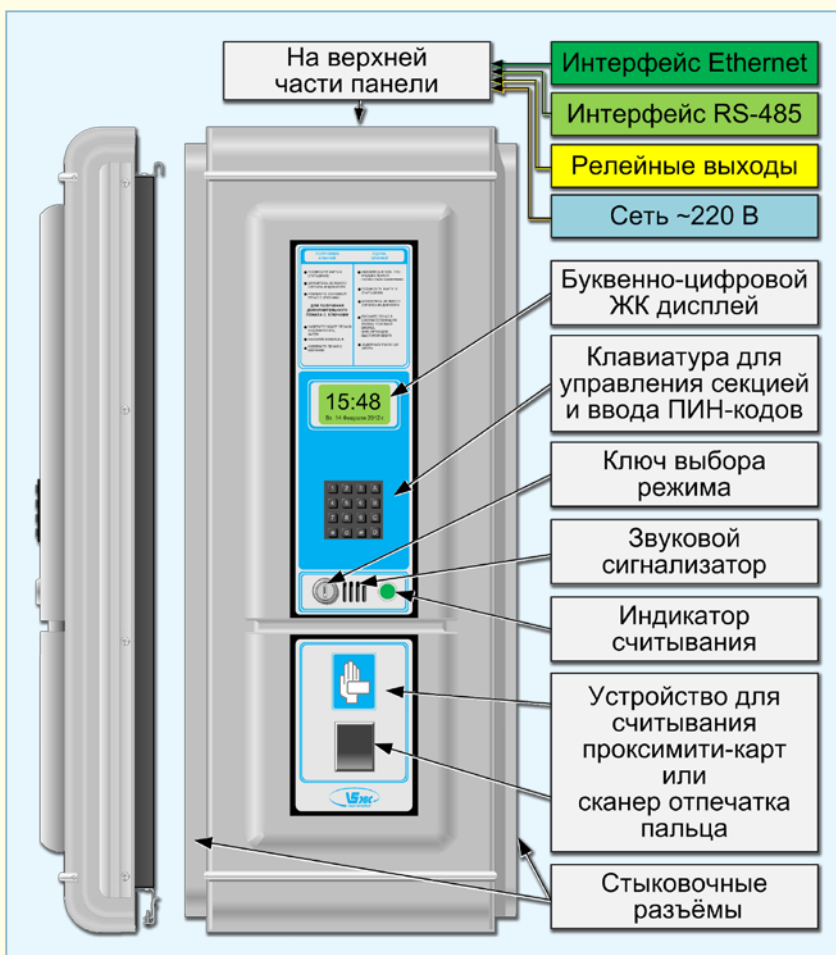
СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ "СУ24"

ОСОБЕННОСТИ СЕКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ "СУ24"

- Возможность встраивания в секцию **крупногабаритного считывателя** бесконтактных карт с интерфейсом **Wiegand** в модели «СУ24-К».
- Резервный **аккумулятор большой ёмкости** обеспечивает **бесперебойное питание системы** в случае пропадания основного питания.



- Связь с внешним оборудованием осуществляется по интерфейсам **Ethernet** и **RS-485**.
- Возможность работы со всеми выпускаемыми секциями хранения (для ключей, мелких предметов, электронных планшетов).
- Одна секция управления позволяет подключать до **10 секций хранения**.



СДЕЛАНО В РОССИИ!

- Количество обслуживаемых лиц со считывателем карт составляет до **5100 человек**, а со сканером отпечатка пальца – до **1000 человек**.
- Биометрическая **аутентификация по отпечатку пальца** в модели «СУ24-П».



- Все события, производимые с сейфом, а также текущее время и дата события фиксируются в протоколе во **внутренней памяти устройства** (до 20000 событий).
- Буквенно-цифровой жидкокристаллический **дисплей** отображает всю необходимую информацию при работе с сейфом. В режиме ожидания на дисплее отображается текущее время и дата.
- Механическая клавиатура для управления секцией и ввода ПИН-кодов.



МОДИФИКАЦИИ СЕКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ «СУ24-*»

- «СУ24-К». Секция управления электронного сейфа с возможностью установки **считывателя карт**.
- «СУ24-П». Секция управления электронного сейфа со сканером отпечатка пальца.



СДЕЛАНО В РОССИИ!

ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СХ И СУ

«ЭВС» предлагает широкую цветовую гамму секций системы. Ниже представлены некоторые возможные цветовые решения:

Глянцевые: белый, слоновая кость, светло-серый, чёрный.



Неглубокая текстура: светло-серый, охра, чёрный.



Глубокая текстура: светло-серый, светло-голубой.



В составе пульта имеется зарядное устройство. Предусмотрена также возможность работы пульта от внешнего источника 12 Вольт.

РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
EVS.RU, ЭВС.РУС

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ

	«СУ24»	«СУ12М(17)»	«СУ01»
Ёмкость модуля хранения, пеналов	-	12 (17)	-
Кол-во обслуживаемых лиц:			
Со считывателем карт	до 5100	до 5100	до 5100
Со считывателем отпечатка пальца	до 1000	до 1000	до 5000
Объем архивной информации, хранимой в памяти устройства, событий	до 20000	100000	до 100 000
Интерфейс интегрируемого считывателя	Wiegand	Wiegand	Wiegand, Touch Memory
Интерфейсы связи с внешним оборудованием	Ethernet RS-485	Ethernet RS-485	Ethernet RS-485, Wi-Fi
Кол-во подключаемых секций хранения	до 10	до 10	до 10
Электропитание, В	~220	~220 или =12	~220 или =12
Потребляемая мощность от сети ~220, Вт	не более 75	не более 75	не более 75
Потребляемый ток от ист. 12 Вольт, А	-	3,0	3,0
Работа от резервного источника, часов	не менее 8	не менее 8	не менее 8
Габаритные размеры, мм	800x320x135	800x320x175 (800x320x140)	800x320x125
Масса, кг	11	11	10

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО "С-МОНИТОР

- Поддержка как более старых устройств с интерфейсом RS-485, так и новых устройств с интерфейсом Ethernet.
- Обслуживание нескольких устройств с ведением единого протокола событий по всем подключённым устройствам.
- Получение и отображение информации о состоянии ячеек хранения всех подключённых устройств (открытие/закрытие ячеек, изъятие/возврат пеналов).
- Фиксация действий персонала с выдачей уведомлений о недопустимых действиях.
- Контроль работоспособности подключённых устройств (состояние электропитания, состояние внутреннего источника питания, состояние секций).
- Формирование базы данных пользователей, имеющих право доступа к ячейкам хранения устройств. Для каждого пользователя задаётся список доступных ячеек хранения и назначается расписание доступа к ячейкам.
- Запись базы данных пользователей во внутреннюю память устройств.
- Разграничение прав доступа к функциям ПО (редактирование базы пользователей, редактирование расписаний доступа, запись в устройства) на основе многоуровневой системы паролей.

ПУЛЬТ АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ

Пульт аварийной разблокировки используется в качестве дополнительного оборудования к электронным сейфам производства ООО «ЭВС». Пульт предназначен для аварийного открывания ячеек в любых типах секций хранения и секций управления (где присутствуют ячейки хранения) в случае отказа оборудования. Принцип действия пульта состоит в подаче напряжения от встроенного аккумулятора на выбранную группу ячеек сейфа для их разблокировки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "ПАР-3"

Номинальное напряжение питания пульта, Вольт	~220±20
Максимальная потребляемая мощность, Вт	не более 55
Номинальное напряжение цепей разблокировки, Вольт	12
Количество открываний ячеек при работе от встроенной аккумуляторной батареи	не менее 100
Габаритные размеры без учёта соединит. кабеля, мм	205x150x80
Масса, кг	не более 1,8