ООО «Виоланта»

Автоматическая камера хранения «Виоланта»

Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург

2014

Руководство по эксплуатации АКХ «Виоланта»

© Copyright ООО «Виоланта»

При перепечатке ссылка на ООО «Виоланта» обязательна.

ООО «Виоланта» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему, улучшающие характеристики изделия.

Адрес офиса: Санкт-Петербург, Новочеркасский просп., дом 1

БЕСПЛАТНЫЙ звонок по России СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА - 8 800 555 28 21

Эл. почта: [support@violanta.com](mailto:support@violanta.com)

**Содержание:**

1. **Общие указания…………………………………………………………………………………………….4**
2. **Назначение…………………………………………………………………………………………………….5**
3. **Технические характеристики…………………………………………………………………………6**
   1. **Общие характеристики АКХ…………………………………………………………………………..6**

**3.2. Технические характеристики дисплея……………………………………………….………….7**

1. **Комплект поставки…………………………………………………………………………………………7**
2. **Указание мер безопасности…………………………………………………………………………..7**
3. **Устройство и принцип работы……………………………………………………………………….8**
   1. **Особенности клавиатуры и дисплея……………………………………………………………..8**
   2. **Включение питания……………………………………………………………………………..……….9**
   3. **Принцип действия……………………………………………………………………………………......9**
4. **Подготовка к работе и ввод в эксплуатацию…………………………………………..……9**

**7.1 Подготовка к работе………………………………………………………………………………………..….9**

**7.2 Ввод в эксплуатацию…………………………………………………………………………………………10**

1. **Основные функции………………………………………………………………………………………10**
2. **Интерфейс для администратора………………………………………………………………….10**
3. **Возможные неисправности и пути их решения………………………………………….13**
4. **Санитарная обработка АКХ………………………………………………………………………….14**
5. **Гарантия изготовителя…………………………………………………………………………………14**

# Общие указания

Настоящее руководство по эксплуатации, является составной частью эксплуатационной документации на автоматическую камеру хранения (далее АКХ). Руководство содержит указания и рекомендации, необходимые для использования АКХ по назначению, транспортированию, хранению и техническому обслуживанию.

Руководство предназначено для эксплуатирующих организаций и ремонтных служб. Выполнение требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, обеспечивает надежную и безопасную эксплуатацию АКХ. Настройку, ремонт и обслуживание АКХ должны осуществлять работники сервисной службы изготовителя или специалисты аккредитованных производителем сервисных центров.

**ВНИМАНИЕ!**

**ООО «Виоланта» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ АВАРИИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АКХ, НЕПРАВИЛЬНОГО ИЛИ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.**

1. **Назначение**

Автоматическая камера хранения предназначена для временного хранения различных предметов на территории, где она установлена - магазинов, супермаркетов, аэропортов, железнодорожных вокзалов, предприятий и т.д.

Функциональные возможности:

* Способы контроля доступа к ячейкам:
* по пин-коду,
* по картам любого формата,

Идентификация пользователя ячейки производится за счет присвоенного ему индивидуального кода, который исключает несанкционированный доступ к вещам.

Внешний вид АКХ приведен на рисунке №1.

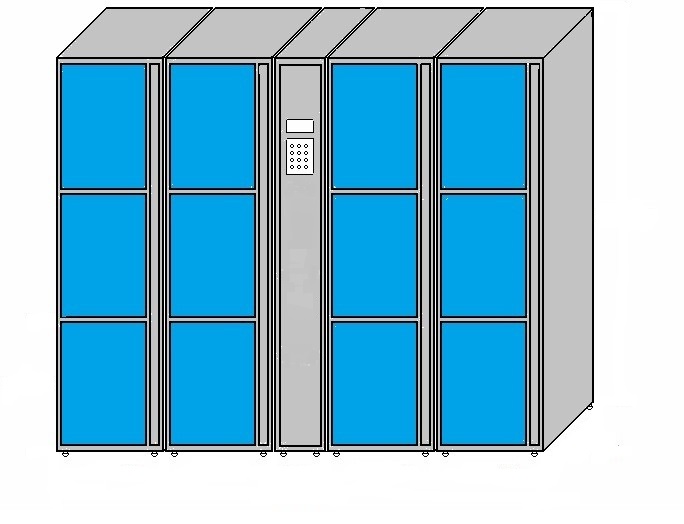


Рисунок №1

1. **Технические характеристики**
   1. **Общие характеристики АКХ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Характеристика** | | | | **Производство** |
| Камера | Модель | | | Locker-BAR-10 | Китай |
| Размер | | | 800×650×200мм (В×Д×Г) |
| Габариты ячейки | | | 145×210×200мм (В×Д×Г) |
| Вес нетто | | | 31.00 Кг |
| Материал | Корпус | | 0.8мм сталь |
| Дверцы | | 0.8мм сталь |
| Цвет | Корпус | | Серый |
| Дверцы | | Синий |
| Дисплей | MS19264C | | | | Китай |
| Мат. плата | STC89C58RD + OKI 82C55A | | | | Япония |
| Вход напряжение | AC 220/1A DC 14V/5A | | | | |
| Электропитание | Ожидание | | 15W | | |
| Открытие дверей | | 26W | | |
|  | |  | | |
| Рабочая t | 0℃-------55℃ | | | | |
| t хранения | -20℃-----60℃ | | | | |
| Влажность | 20%-----80% (относительная влажность) | | | | |

### 3.2 Технические характеристики дисплея

|  |  |
| --- | --- |
| Режим | MS19264C |
| Тип дисплея | STN |
| Поляризатор режим | Transflective /Positive |
| Направление просмотра | 6:00 |
| Драйв метод | 1/64 DUTY 1/9 BIAS |
| Подсветка | LED Yellow |
| Управление IC | KS0107 KS0108 SCI7661MOA NJM064M(OP-AMP) |
| Шина данных | 8 bit Parallel |
| Рабочая t | -20℃--- +70℃ |
| t хранения | -40℃--- +90℃ |
| Dot габариты | 192×64 |
| Dot размеры | 0.36×0.36mm (0.014″ × 0.014″) |
| Dot центральное растояние | 0.41×0.41mm (0.016″ × 0.016″) |
| Площадь дисплея | 84 × 31 mm (3.31″ × 1.22″) |
| Размеры | 100 × 60 × 13mm (3.94″ × 2.36″ × 0.51″MAX) |
| Вес | 70g |

# Комплект поставки

1. Автоматическая камера хранения: 1 шт.

2. Кабель питания (Europe standard): 1 шт.

3. Карты для доступа в ячейки: 10 шт.

4. Карта администратора: 2 шт.

4. Ключ для механического запирания главной панели управления: 2 шт.

5. Шило для аварийного открывания дверей: 1 шт.

1. **Указание мер безопасности**

При монтаже и эксплуатации автомата необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003 и межотраслевыми правилами по охране труда. К работе с АКХ допускаются лица, изучившие данное руководство, прошедшие соответствующую подготовку и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3. Эксплуатация АКХ должна доверяться лицам, которые приобрели устойчивые навыки работы с АКХ, ознакомлены с их устройством, принципом действия и требованиями безопасности.

Не допускается обслуживание АКХ лицами, не прошедшими инструктаж по технике безопасности. При вводе АКХ в эксплуатацию должна быть составлена инструкция по технике безопасности для обслуживающего персонала, учитывающая местные условия эксплуатации.

АКХ относится к установкам коммерческого назначения с напряжением питающей сети 220В, 50Гц. АКХ подключается к однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 220В и частотой 50Гц (розетка с заземлением). АКХ защищена от скачков напряжения в электросети.

**Внимание!!! Возобновление работы автомата допускается только после устранения причины аварии и её последствий.**

1. **Устройство и принцип работы**

АКХ представляет собой металлический шкаф (см. Рисунок 2), состоящий из блока управления и ячеек. Все необходимые элементы управления АКХ размещены на средней панели блока управления, которая закрывается на замок.

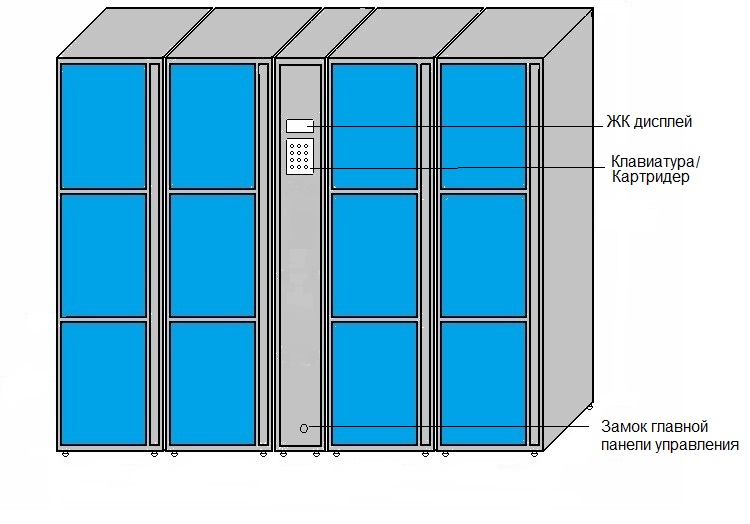
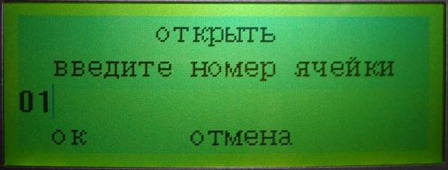


Рисунок №2

* 1. **Особенности клавиатуры и дисплея**

****

### Включение питания

### 开关面膜

### 

**Включатель находится на внутренней стороне блока управления, непосредственно рядом с электронными компонентами камеры. Напротив дисплея с торца блока включения находится USB-разъем для подключения флеш-карты.**

* 1. **Принцип действия**

Поднесите карту к картридеру, дверца откроется автоматически.

1. **Подготовка к работе и ввод в эксплуатацию**

**7.1 Подготовка к работе**

Перед установкой автомата необходимо:

* произвести осмотр состояния транспортной упаковки;
* снять транспортную упаковку;
* удалить материал, используемый для защиты блоков и узлов во время транспортировки.

При перевозке АКХ на длительное расстояние, в течение которого она подвергалась воздействию повышенной вибрации или ударов необходимо проверить состояние соединений, а так же крепление основных элементов и узлов. После хранения АКХ в холодном помещении или перевозке в холодное время года ее можно включать в сеть не ранее 3-х часов пребывания в теплом помещении. Место установки изделия должно обеспечивать удобство обслуживания и пользования, а также соответствовать санитарным нормам и правилам, требованиям техники безопасности и правилам противопожарной безопасности. В месте установки АКХ необходимо наличие розетки переменного напряжения 220В частотой 50 Гц с заземлением.

**ВНИМАНИЕ!!! Для безопасной и стабильной работы аппарат должен быть надёжно заземлён!!!**

Место установки автомата должно быть ровным и не иметь видимых уклонов.

Минимальное расстояние от стен по периметру аппарата 0,3 м.

Температура окружающего воздуха должна находиться в пределах 10-35Со.

Запрещается устанавливать АКХ в запыленных помещениях.

**7.2 Ввод в эксплуатацию**

**Шаг 1: Включение камеры**

1. Откройте среднюю панель камеры с помощью ключа.
2. Включите питание (п.6.2.)
3. Достаете из 6 ячейки все необходимое (провод питания, документы)
4. Подключите кабель питания к заземленной электрической розетке.

# Основные функции

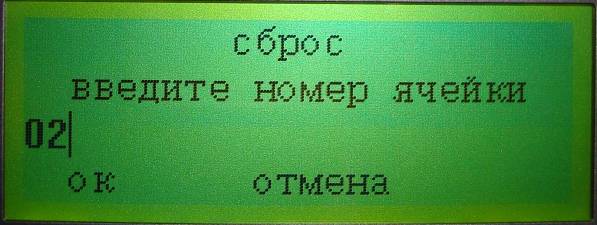
# Интерфейс для администратора

|  |
| --- |
| 1. экстренное вскрытие |
| 1. экстренный сброс |
| 1. экстренное закрытие |
| 1. выход |
| 1. все сбросить |
| 1. все открыть |
| 1. установить номер локера |
| 1. установить дату и время |
| 1. установить карту администратора |
| 1. установить карту пользователя |
| 1. статус ячеек |

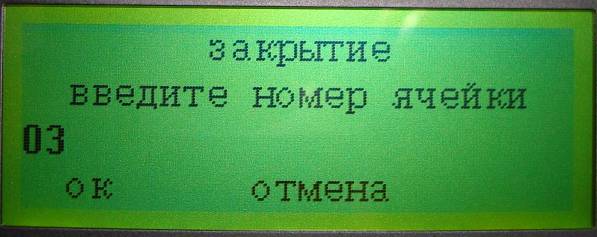
**01 экстренное вскрытие**



**02 экстренный сброс**

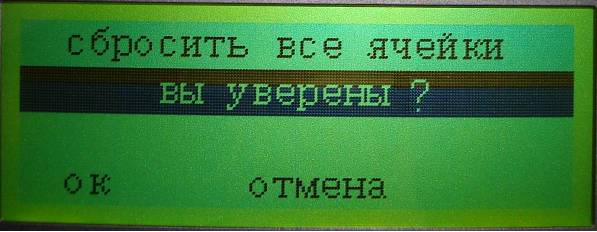


**03 экстренное закрытие**



**04 выход**

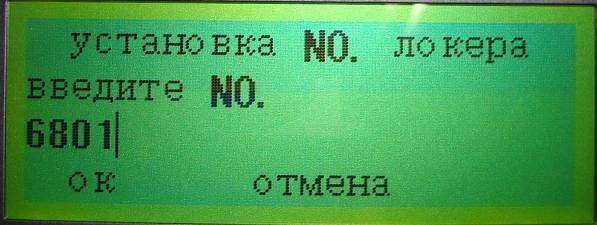
**05 все сбросить**



**06 все открыть**

Для того чтобы открыть все ячейки необходимо сначала сбросить все ячейки.

**07 установить номер локера**



**08 установить дату и время**



год=10; месяц=11; дата=30; час=09; минута=05; секунда=00; день недели =02

**09 установить карту админа**



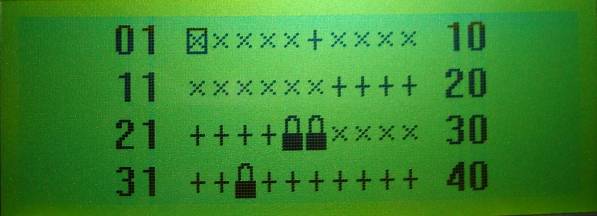
Установка кода администратора.

**10 установить карту пользователя**



**11 статус дисплея**

Отображается номер камеры, дата и время



**×** означает что ячейка не занята .

**×** означает что ячейка занята, но инфракрасные детекторы не видят вещей.(когда вещи маленьких размеров и инфракрасные детекторы их не видят)

**＋** ячейка занята

＋ ячейка свободна , но инфракрасные детекторы показывают что в ней находятся вещи.

suo Ячейка заблокирована и не может быть использована посетителями**.**

1. **Возможные неисправности и пути их решения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Неисправность | Решение |
| 1 | Не открывается ячейка при попытке вскрытия ее через меню а так же при попытки открытия ее через боковую панель | Скорее всего **замок заблокирован** (чаще всего это из-за того что попадает ремешок от сумки). Открывать ячейки необходимо при помощи присоски для стекла. В момент того как в меню **нажимаете вскрыть ячейку** необходимо **потянуть присоску на себя**. Ячейка откроется. |
| 2 | На дисплее пишется что все ячейки заняты | Необходимо **сбросить запись** что ячейки заняты через меню - **2 пункт** (сбросить **одну** ячейку); **5 пункт** (сбросить **все** ячейки сразу).  Необходимо **сбрасывать записи в тех ячейках которые точно пустые**, предварительно желательно **открывать ячейки и проверять**. Ниже посмотрите индикацию ячеек. |

**Статус ячеек (отображение на дисплее).**

**×** означает что ячейка свободна.

**×** означает что ячейка занята, но инфракрасные детекторы не видят вещей.(когда вещи маленьких размеров и инфракрасные детекторы их не видят)

**＋** ячейка занята

＋ ячейка свободна , но инфракрасные детекторы показывают что в ней находятся вещи.

suo Ячейка заблокирована и не может быть использована посетителями**.**

1. **Санитарная обработка АКХ**

Рабочая зона вокруг АКХ должна содержаться в чистоте и быть свободна для доступа покупателей. Запрещается хранить внутри АКХ санитарный инвентарь, инструменты и легковоспламеняющиеся вещества. Все мероприятия по санитарной обработке аппарата проводятся после его отключения от электропитания.

1. **Гарантия изготовителя**

ООО «Виоланта» гарантирует работоспособность АКХ при соблюдении Покупателем (владельцем) условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода АКХ в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства ООО «Виоланта» теряют силу при нарушении Покупателем(владельцем) правил пуско-наладки, регулировки, правил и условий эксплуатации, транспортировки и хранения