



МАРТ

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
OXGARD

<https://emart.su/brands/oxgard/>

Федеральный  
Санкт-петербург  
Москва  
Краснодар

8 800 511-77-41  
8 812 426-99-66  
8 495 137-99-67  
8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)



## **ООО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»**

ОКПД2 26.30.50.110

ТУ 27.90.40-001-33120038-2018

УТВЕРЖДЕН

ВЗР.245500.000 ЛУ

### **КАРТОПРИЕМНИК МОДЕЛЬ QL K-02**

### **ВЗР.245500.000 РЭ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** Листов 32

2019

## СОДЕРЖАНИЕ

|          |                                                             |           |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Описание и работа .....</b>                              | <b>4</b>  |
| 1.1      | Описание изделия .....                                      | 4         |
| 1.2      | Устройство изделия.....                                     | 7         |
| <b>2</b> | <b>Использование по назначению.....</b>                     | <b>10</b> |
| 2.1      | Эксплуатационные ограничения.....                           | 10        |
| 2.2      | Подготовка изделия к использованию.....                     | 11        |
| 2.3      | Эксплуатация изделия .....                                  | 12        |
| 2.4      | Извлечение гостевых карт из накопителя .....                | 14        |
| 2.5      | Действия в экстремальных условиях .....                     | 15        |
| <b>3</b> | <b>Техническое обслуживание.....</b>                        | <b>16</b> |
| 3.1      | Общие указания.....                                         | 16        |
| 3.2      | Меры безопасности .....                                     | 17        |
| 3.3      | Порядок проведения технического обслуживания изделия.....   | 17        |
| 3.4      | Внешний осмотр изделия.....                                 | 18        |
| 3.5      | Проверка узлов изделия .....                                | 18        |
| 3.6      | Проверка работоспособности изделия .....                    | 18        |
| <b>4</b> | <b>Текущий ремонт.....</b>                                  | <b>19</b> |
| 4.1      | Текущий ремонт изделия .....                                | 19        |
| 4.2      | Текущий ремонт составных частей изделия .....               | 19        |
| 4.3      | Неисправности в течение гарантийного срока.....             | 20        |
| <b>5</b> | <b>Хранение.....</b>                                        | <b>21</b> |
| <b>6</b> | <b>Транспортирование .....</b>                              | <b>22</b> |
| <b>7</b> | <b>Утилизация.....</b>                                      | <b>23</b> |
|          | <b>ПРИЛОЖЕНИЕ А — Дистрибьюторы и сервисные центры.....</b> | <b>24</b> |
|          | <b>Перечень принятых сокращений.....</b>                    | <b>30</b> |

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Картоприемник Oxgard QL K-02 и его модификаций (далее по тексту – изделие). Версия прошивки изделия:

FW v1.52

Предприятие – изготовитель оставляет за собой право без дополнительных уведомлений менять комплектацию, технические характеристики и внешний вид изделия

Перед эксплуатацией изделия следует дополнительно ознакомиться с Формуляром ВЗР.245500.000 ФО.

Настоящее РЭ, является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и характеристики изделия.

РЭ предназначено для изучения принципа работы, устройства и конструкции изделия с целью правильной эксплуатации, обеспечения полного использования технических возможностей и поддержания в постоянной готовности к работе.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Описание изделия

1.1.1 Картоприемник Oxgard QL K-02 предназначен для сбора и хранения бесконтактных карт доступа при выходе с объекта.

Гибкая логика работы и подключения контроллера картоприемника позволяет интегрировать его с любыми системами контроля и управления доступом.

1.1.2 Состав изделия приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав изделия

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Примечание |
|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Картоприемник       | QL K-02              | 1          |            |
| Источник питания*   |                      | 1          |            |
| Считыватель для ПК* | PROX-13 или PROX-125 | 2          |            |



Примечание — Составные части изделия, отмеченные (\*), поставляется опционально



**ВНИМАНИЕ:** В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КАРТОПРИЕМНИКА СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ ДОСТУПА **НЕ ВХОДИТ**. ПОКУПАТЕЛЬ САМ ВЫБИРАЕТ ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ЕГО СИСТЕМЫ СЧИТЫВАТЕЛЬ.

### 1.1.3 Технические характеристики изделия приведены в таблице 2

Таблица 2 – Технические характеристики

| Наименование параметра                                                     | Значение             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Габаритные размеры (ШхВхД), мм                                             | 150x1137x129         |
| Вес, кг                                                                    | 15,0                 |
| Диапазон температур, °С:<br>- эксплуатация<br>- транспортировка и хранение | +1...+40<br>+1...+40 |
| Относительная влажность воздуха, %, не более                               | 80                   |
| Максимальные габаритные размеры считывателя, мм                            | 155x40x55            |
| Емкость накопителя карт, шт.                                               | более 150            |
| Срок службы, лет                                                           | 8                    |
| Напряжение питания (постоянный ток), В:<br>-номинальное<br>-рабочее        | 12,0<br>10,8...13,2  |
| Средний ток в режиме ожидания*, А                                          | 0,4                  |
| Максимальный ток потребления*, А                                           | 2,0                  |



Примечание — \* токовые значения указаны при номинальном напряжении питания

Рисунок 1 – общий вид изделия.

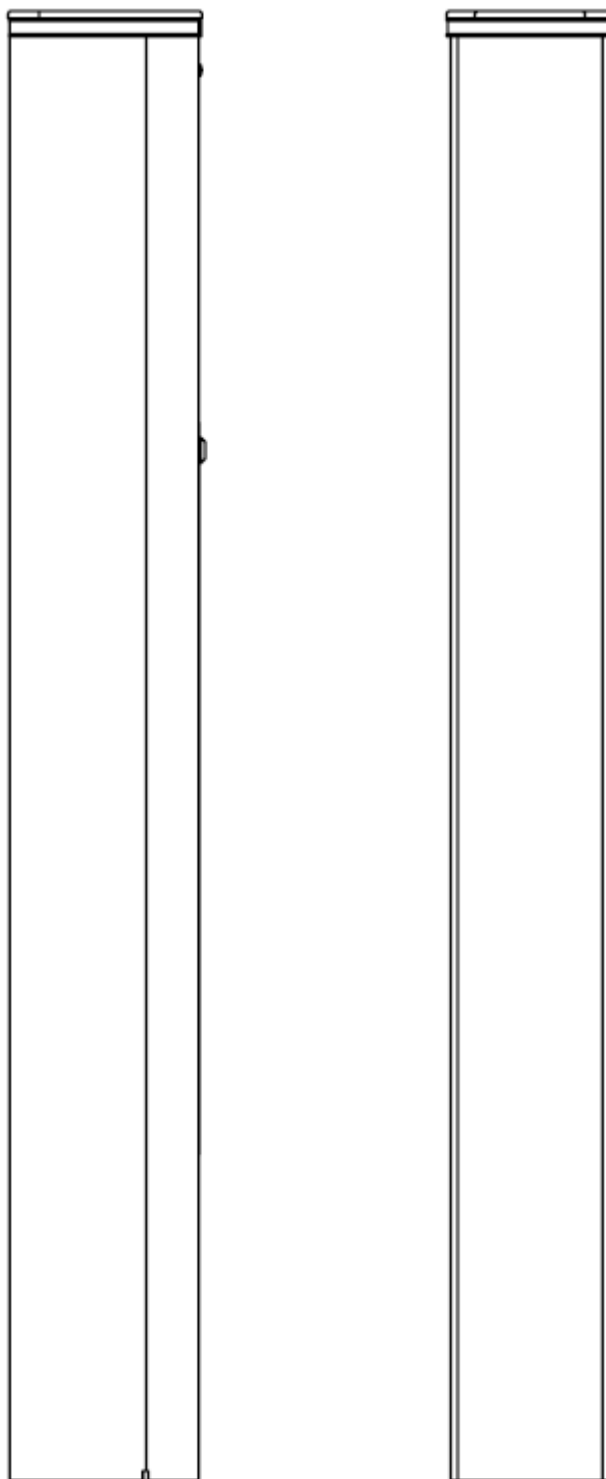
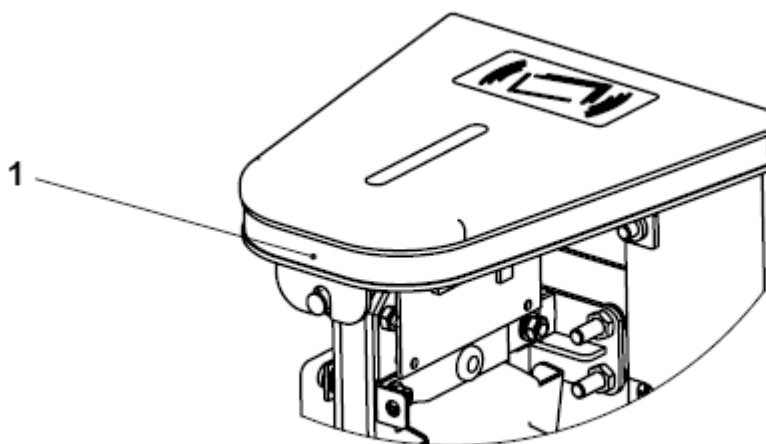


Рисунок 1 – Общий вид изделия

#### 1.1.4 Система индикации.

Панель индикации расположена в верхней части изделия за вставкой из акрилового стекла. Рисунок 2 – режимы работы отображаются на панели в виде светодиодной полосы разрешения и запрещения прохода.



**1 - сигнал разрешения (зеленый) и запрета (красный) прохода**

Рисунок 2 – Внешний вид панели индикации

1.1.5 Маркировка содержит товарный знак предприятия–изготовителя, обозначение, заводской номер.

1.1.6 Габариты упаковочной тары составляют:

- 1) Высота 1200 мм;
- 2) Ширина 227 мм;
- 3) Длина 222 мм.

!

## 1.2 Устройство изделия

Корпус картоприемника выполнен из шлифованной нержавеющей стали.

1.2.1 Описание элементов конструкции. Рисунок 3 – общий вид стойки картоприемника.

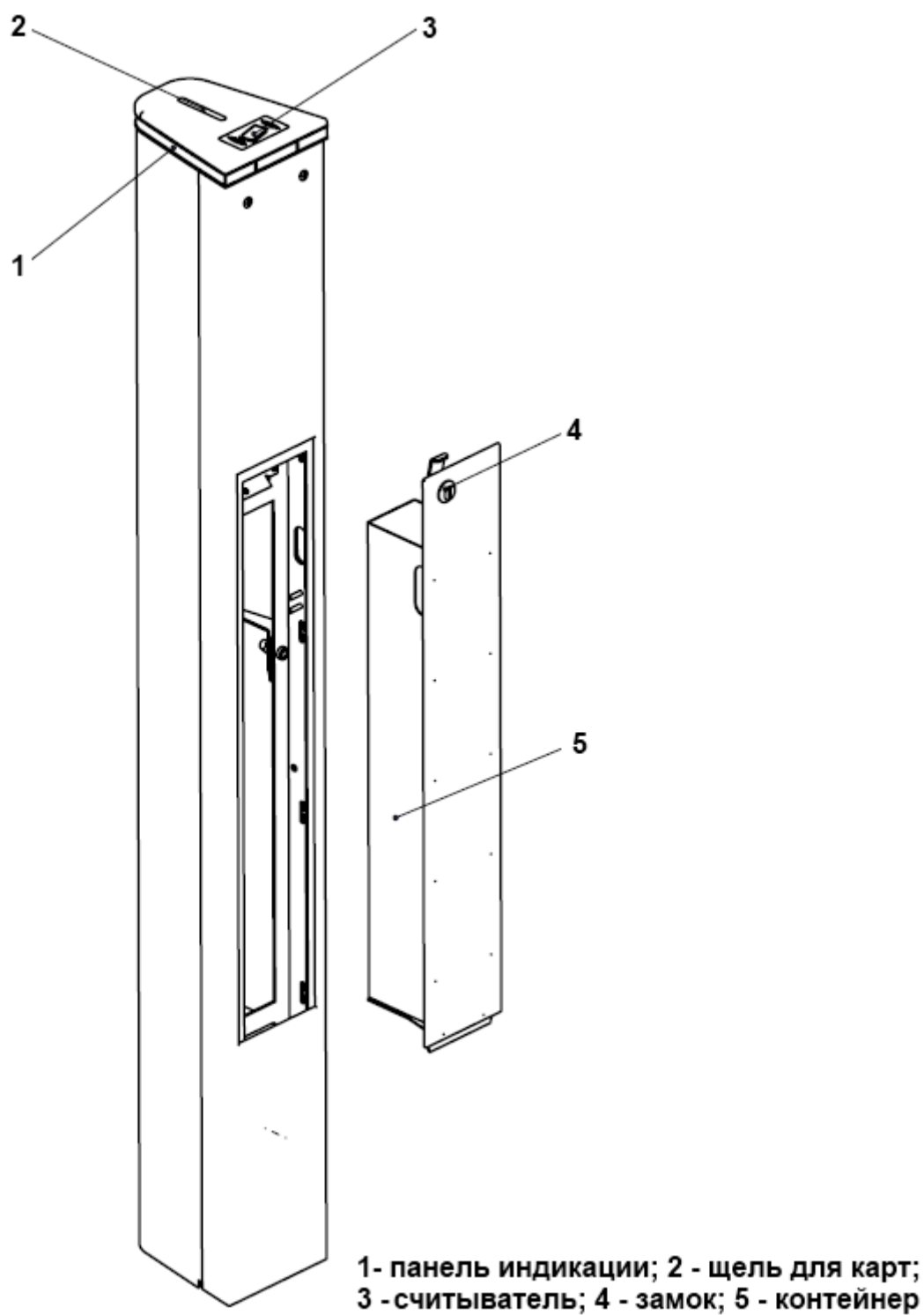


Рисунок 3 – Устройство изделия

В передней части корпуса картоприемника расположен контейнер с замком для быстрого доступа к изъятым картам.

Конструкция контейнера имеет в своём составе накопитель, вмещающий более 150 карт.

В нижней части корпуса имеется отверстие для ввода кабелей.

Считыватель устанавливается на три винта , под панель индикации картоприемника.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения



**ВНИМАНИЕ:** НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УКАЗАННЫХ В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ, МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ НАНЕСЕНИЕ УЩЕРБА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, ПОЛНОЙ ИЛИ ЧАСТИЧНОЙ ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ И (ИЛИ) ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.



**ВНИМАНИЕ:** УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.



**ВНИМАНИЕ:** ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАНЕСЕНИЕ УЩЕРБА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, ПОЛНОЙ ИЛИ ЧАСТИЧНОЙ ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ И (ИЛИ) ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УКАЗАННЫХ В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ, А ТАКЖЕ ПРЕКРАЩАЕТ ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЕ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

УСТАНАВЛИВАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ ВНУТРИ КОРПУСА ИЗДЕЛИЯ, Т.К. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

УСТАНАВЛИВАТЬ ИЗДЕЛИЕ ВНЕ СУХИХ И ОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ЧИСТКИ ИЗДЕЛИЯ ХИМИЧЕСКИ АГРЕССИВНЫЕ К МАТЕРИАЛАМ КОРПУСА ПАСТЫ И ЖИДКОСТИ.

## **2.2 Подготовка изделия к использованию**

### **2.2.1 Меры безопасности при подготовке изделия**

Внешний осмотр изделия перед включением его в сеть электропитания должен проводиться в обязательном порядке.

### **2.2.2 Правила и порядок осмотра изделия:**

- 1) проверку отсутствия механических повреждений корпуса изделия – трещины, сквозные отверстия от выпавшего крепежа;
- 2) тщательный осмотр всех соединений изделия.

### **2.2.3 Включение изделия.**

Подключить БП к сети ~220 вольт и затем включить. Изделие издаст звуковой сигнал, панель индикации (1Рисунок 2 –1) загорится красным цветом. Изделие готово к работе.

## 2.3 Эксплуатация изделия

### 2.3.1 Режимы работы изделия

Изделие имеет несколько режимов работы. Включение нужного режима осуществлять с помощью сигнала от контроллера СКУД или бесконтактной карты доступа.

#### Режим ожидания

Режим устанавливается после включения питания. В данном режиме картоприемник ожидает сигнал от контроллера СКУД. Панель индикации горит красным цветом. Режим минимального энергопотребления.

#### Проход по карте постоянного посетителя

При предъявлении разрешенной карты постоянного посетителя (карту достаточно приложить к считывателю) картоприемник разблокирует ИУ на время, заданное контроллером СКУД. В течение заданного интервала времени, другие карты не принимаются.

В случае совершения прохода или истечения заданного интервала времени картоприемник переходит в режим ожидания и может принять следующую карту. Панель индикации загорается зеленым цветом, обозначающим разрешение прохода.

#### Проход по гостевой карте

Гостевая карта должна быть вставлена в щель до упора, иначе она будет проигнорирована. В случае предъявления разрешенной карты картоприемник изымает ее, после чего картоприемник разблокирует ИУ на 5 секунд.

### Накопитель полностью заполнен

При заполнении накопителя картоприемник перестает принимать гостевые карты и издает 4 коротких звуковых сигнала с интервалом ~3 с, панель индикации моргает красным цветом с интервалом 4 с (звуковые сигналы длятся 3 мин; далее панель индикации продолжает одиночные моргания красным цветом 1 раз в 2 с).

Проход по картам постоянных посетителей осуществляется в обычном режиме. Для того чтобы перевести картоприемник в стандартный режим работы, необходимо извлечь карты доступа из накопителя.

### Аварийный режим

В процессе эксплуатации картоприемника может возникнуть ситуация, когда карта или посторонний предмет зажат шторкой картоприемника.

Для устранения подобных ситуаций предназначен аварийный режим:

- 1) открыть контейнер картоприемника с помощью ключа;
- 2) нажать и удерживать кнопку BUT1 на плате картоприемника.

При нажатой кнопке шторка картоприемника принудительно открывается и звучит непрерывный звуковой сигнал;

- 3) извлечь предмет, мешающий нормальной работе системы;
- 4) отпустить кнопку BUT1 и закрыть контейнер на замок.

Рисунок 4 – внешний вид платы картоприемника.

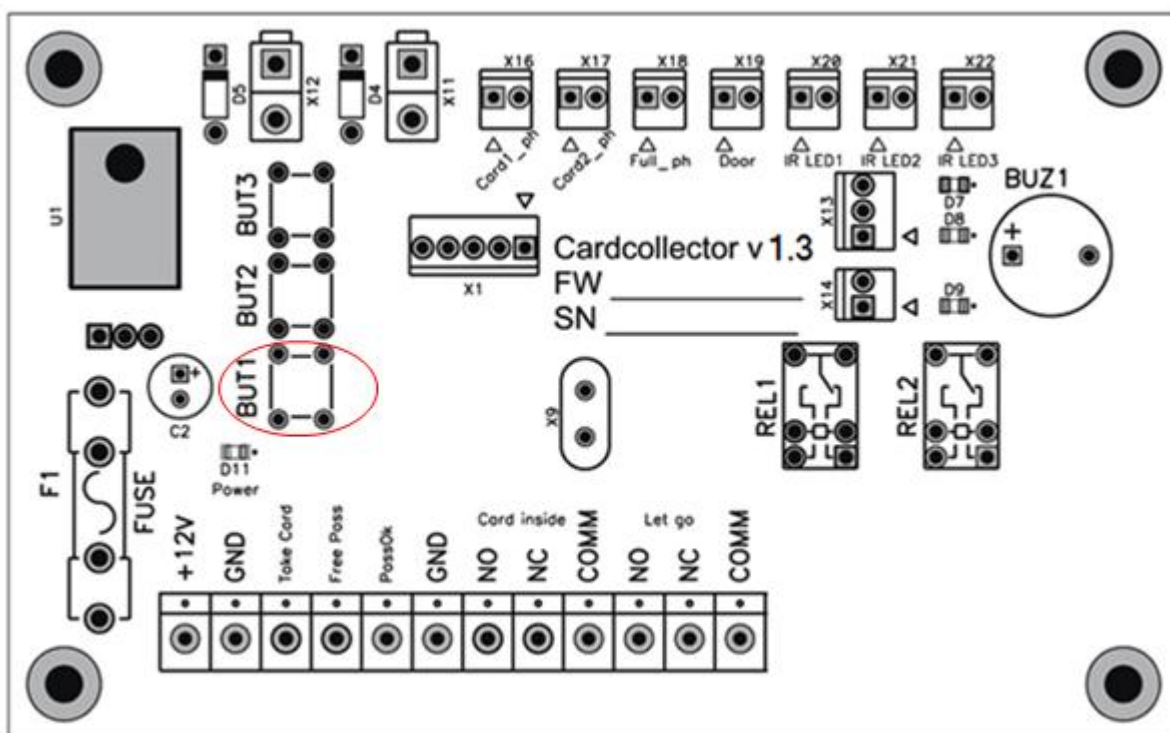


Рисунок 4 – Внешний вид платы картоприемника

## 2.4 Извлечение гостевых карт из накопителя

Процедура извлечения гостевых карт из накопителя картоприемника:

- 1) открыть замок контейнера картоприемника с помощью ключа.
- 2) вынуть контейнер из стойки картоприемника в вертикальном положении.
- 3) вытряхнуть карты из контейнера .
- 4) установить контейнер на место и закрыть на ключ.

## 2.5 Действия в экстремальных условиях



**ВНИМАНИЕ:** ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ, ЧТО ИСТОЧНИКОМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ МОГУТ БЫТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ В СЛУЧАЕ ИХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ПРОБОЯ ИЗОЛЯЦИИ И ИСКРЕНИЯ.

При возникновении пожара необходимо отключить внешнюю подачу электроэнергии. Производить гашение пожара, возникшего в изделии, электропроводке и кабелях при помощи порошковых огнетушителей.

### **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

#### **3.1 Общие указания**

Техническое обслуживание (далее по тексту ТО) изделия проводить в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

3.1.1 В процессе эксплуатации с целью поддержания работоспособности и обеспечения расчётного срока службы изделия необходимо периодически, в том числе в гарантийный период, проводить ТО изделия.

3.1.2 Проводить плановое ТО 1 раз в 6 месяцев. В случае возникновения неисправностей, ТО следует проводить сразу после устранения неисправностей.

3.1.3 При проведении ТО рекомендуется выполнять работы силами двух человек, имеющих квалификацию механика и электромеханика (или электрика) не ниже 3 разряда, изучивших данное Руководство по эксплуатации.

### 3.2 Меры безопасности

При проведении ТО соблюдать меры безопасности. ТО осуществляется техническим персоналом, прошедшим специальную подготовку.



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ С ВКЛЮЧЕННЫМ ПИТАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ НАНЕСЕНИЕ УЩЕРБА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, ПОЛНОЙ ИЛИ ЧАСТИЧНОЙ ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ И (ИЛИ) ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

СНИМАТЬ С КРЕПЛЕНИЙ МАТЕРИНСКУЮ ПЛАТУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ ПОД КРЫШКОЙ С ЗАМКАМИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРЕКРАЩАЕТ ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЕ.

### 3.3 Порядок проведения технического обслуживания изделия

ТО включает в себя следующий объем работ:

- 1) проведение визуального осмотра состояния изделия;
- 2) проверка крепления деталей и узлов изделия;
- 3) проведение общей проверки работы изделия.

### **3.4 Внешний осмотр изделия**

3.4.1 Произвести внешний осмотр изделия. Изделие не должно иметь видимых повреждений.

### **3.5 Проверка узлов изделия**

3.5.1 Очистить несущий каркас от загрязнений.

3.5.2 Проверить надежность крепления всех кабелей.

3.5.3 Проверить и, при необходимости, подтянуть резьбовые соединения креплений узлов изделия.

### **3.6 Проверка работоспособности изделия**

При отсутствии постороннего шума и каких-либо нарушений режимов работы изделие готово к эксплуатации.

В случае обнаружения во время ТО изделия каких-либо дефектов его узлов рекомендуется обратиться в сервисные службы за консультацией.

Список адресов официальных дистрибьюторов и сервисных центров приведен в Приложении А и доступен на сайте: [www.oxgard.ru](http://www.oxgard.ru)



При необходимости ремонта поврежденных окрашенных поверхностей следует пользоваться порошковой краской, идентичной поврежденной (RAL9005), руководствуясь инструкцией по ее применению.

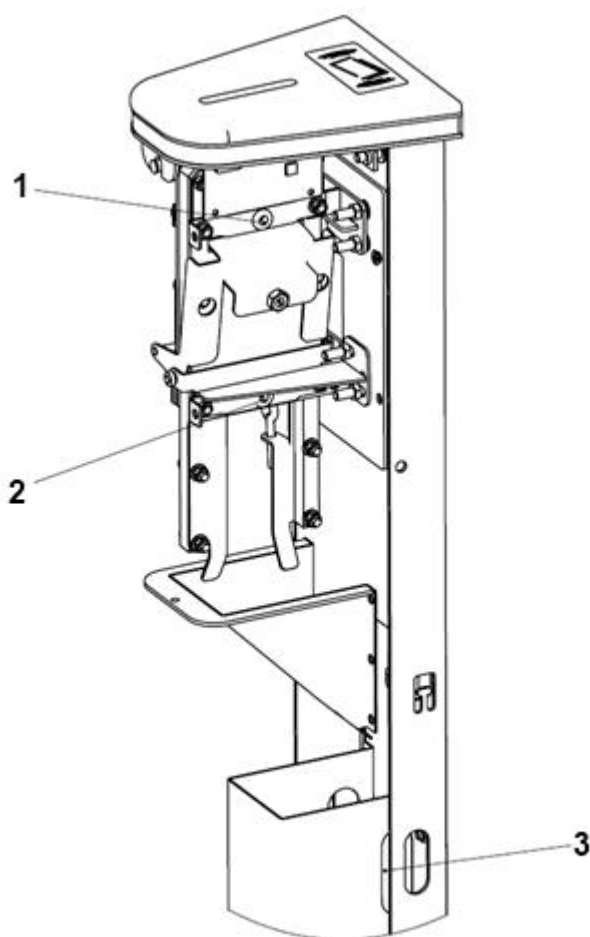
## 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

### 4.1 Текущий ремонт изделия

Текущий ремонт изделия не производится. При возникновении неисправностей обратиться в сервисные службы.

### 4.2 Текущий ремонт составных частей изделия

Текущий ремонт составных частей изделия проводить путем замены неисправных частей на заведомо исправные.



1 - верхняя оптопара; 2 - нижняя оптопара;  
3 - оптопара датчика переполнения

Рисунок 5 – Расположение оптопар картоприемника  
*Светодиод (кр/с) L7113 F3С; Фототранзистор (ж/ч) L7113 РЗС.*

При невозможности замены или отсутствии заведомо исправных составных частей изделия должен применяться фирменный метод ремонта.

#### **4.3 Неисправности в течение гарантийного срока**

Если неисправность произошла в течение гарантийного срока (Формуляр ВЗР.245500.000 ФО), то необходимо направить рекламацию в адрес предприятия-изготовителя.

Для этого необходимо:

- 1) составить технически обоснованный Акт рекламации;
- 2) сделать выписки из раздела ФО - «Ремонт»;
- 3) сделать выписки из раздела ФО - «Консервация».

## 5 ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от +1 до +40°C. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Допускается кратковременное, не более 3-х суток, хранение изделия в заводской упаковке в сухих неотапливаемых помещениях, закрытых кузовах транспорта.

После хранения в неотапливаемых помещениях, перед вводом в эксплуатацию, изделие выдержать в помещении с нормальными климатическими условиями в течение 12 часов.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделие в заводской упаковке можно перевозить воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности.

При транспортировке и хранении изделий на евро-поддонах допускается штабелировать коробки в 3 ряда.

Погрузочные и разгрузочные работы должны осуществляться с соблюдением техники безопасности.

## 7 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие утилизировать по окончании срока службы совместно с составными частями.

Примерами утилизации могут служить разборка (демонтаж) изделия и сепарация его компонентов по однородным группам, перевод его в учебное пособие, использование не по прямому назначению.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А — ДИСТРИБЬЮТОРЫ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Списки официальных дистрибьюторов и сервисных центров указаны в таблицах 3 – 4 и постоянно обновляются. Наиболее актуальную информацию Вы можете получить на сайте [www.oxgard.com](http://www.oxgard.com).

Таблица 3 – Дистрибьюторы и сервисные центры в России

| № | Компания           | Контактные данные                                                                                                                                                                                         | Статус                                   |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Торговый дом Эликс | 107023, г. Москва, ул. М. Семеновская, д. 3<br>(метро «Электrozаводская»)<br>7(495)725–66–80<br><a href="http://www.elics.ru">www.elics.ru</a> ,<br><a href="mailto:elics@elics.ru">elics@elics.ru</a>    | Дистрибьютор<br>Сервисный центр<br>Склад |
| 2 | ООО «Луис +»       | 125040, Москва, Центр, 1-я ул. Ямского Поля, д.28<br>7(495)637–63–17 , 7(495)280–77–50<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a>                  | Дистрибьютор<br>Склад                    |
| 3 | ООО «Луис +»       | 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.70, кор. 3А<br>7 (812) 331–40–41;<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:luis-spb@luis-spb.ru">luis-spb@luis-spb.ru</a> | Дистрибьютор<br>Склад                    |
| 4 | ООО «Луис +»       | 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, д.7<br>7 (8442) 43–97–98<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:info@luis-don.ru">info@luis-don.ru</a>                                   | Дистрибьютор<br>Склад                    |
| 5 | ООО «Луис +»       | 620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д.12, стр. 6<br>7 (343) 298–20–28<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:info@luis-ural.ru">info@luis-ural.ru</a>               | Дистрибьютор<br>Склад                    |
| 6 | ООО «Луис +»       | 350051, г. Краснодар, ул. Дальняя, д.2<br>7 (861) 273–99–03<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:info@luis-don.ru">info@luis-don.ru</a>                                     | Дистрибьютор<br>Склад                    |
| 7 | ООО «Луис +»       | Республика Татарстан, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, д.128, к.1<br>7 (843) 204–22–33<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a>            | Дистрибьютор<br>Склад                    |

| №  | Компания           | Контактные данные                                                                                                                                                                              | Статус                   |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 8  | ООО «Луис +»       | 603086, г. Нижний Новгород, ул.<br>Мануфактурная, д.14, пом.1<br>7 (831) 214 –71–17<br>www.luis.ru<br>luis@luis.ru                                                                             | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 9  | ООО «Луис +»       | 630007, г. Новосибирск, ул.Фабричная,<br>д.10<br>7 (383) 285–33–77<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a><br><a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a>                           | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 10 | ООО «Луис +»       | 614064 г. Пермь, ул. Чкалова, д.7а<br>7 (342) 206–07–47<br>www.luis.ru luis@luis.ru                                                                                                            | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 11 | ООО «Луис +»       | 344029, г. Ростов-на-Дону, ул.<br>Менжинского, д.4А<br>7 (863) 261–82–10<br>www.luis.ru info@luis-don.ru                                                                                       | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 12 | ООО «Луис +»       | 443028, г. Самара, 18 км, Московское<br>шоссе<br>7 (846) 203–04–24<br>www.luis.ru samara@luis.ru                                                                                               | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 13 | ООО «Луис +»       | 625048, г. Тюмень, ул. Эрвье, д.9<br>7 (3452) 48–95–20 7 (3452)48–95–40 7<br>(3452)48–95–35<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a> <a href="mailto:samara@luis.ru">samara@luis.ru</a> | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 14 | ООО «Луис +»       | 454090, г. Челябинск, пр. Ленина, д.35<br>7 (351) 220–00–72<br><a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a> <a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a>                                     | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 15 | Торговый дом Лайта | 410056, Саратов, Ульяновская улица, 17А<br>7 (8452) 392–057, 7 (8452) 735–575<br>7 (8452) 524–586<br>www.layta.ru info@layta.ru                                                                | Дилер                    |
| 16 | Торговый дом Лайта | 355000, г.Ставрополь, ул. Пирогова 20 "А"<br>7 (8652) 550–111 7(8652) 551–529<br>7 (8652) 552–311 7 (8652) 552–411<br>7 (8652) 553–211<br>www.layta.ru info@layta.ru                           | Дилер                    |
| 17 | Безопасность       | г. Москва, ул. 12-я Парковая, д. 5<br>7(495)150–10–71 (многоканальный)<br>sales@podkontrolem.ru<br>www.podkontrolem.ru                                                                         | Дилер<br>Сервисный центр |
| 18 | Покеткей           | 123290, г. Москва, Причальный проезд,<br>д. 8, корпус 1, помещение 502<br>7(495) 107-09-10<br>hello@pocketkey.ru<br>www.pocketkey.ru                                                           | Дилер                    |

| №  | Компания                                 | Контактные данные                                                                                                                                                                                                                | Статус                   |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 19 | Равелин ЛТД                              | ул.Профессора Попова, д.4<br>7(812) 327-50-32<br>ravelin@ravelinspb.ru, www.ravelinspb.ru                                                                                                                                        | Дилер<br>Сервисный центр |
| 20 | Корпоративные Бизнес Системы             | 123181, Москва, ул. Исаковского, д. 33,<br>корп. 3<br>7(495) 234-68-51<br>www.cbs-group.ru sales@cbs-group.ru                                                                                                                    | Дилер<br>Сервисный центр |
| 21 | Корпоративные Бизнес Системы             | 344002, Ростов-на-Дону, пер. Соляной<br>спуск 8-10, 34<br>7(495) 234-68-52<br>www.cbs-group.ru sales@cbs-group.ru                                                                                                                | Дилер<br>Сервисный центр |
| 22 | ГК Инфорсер(Единые Системные Технологии) | 109428, Москва, Рязанский проспект, д.<br>24, корп. 2<br>7(495)660 17 33<br>www.inforser.ru                                                                                                                                      | Дилер<br>Сервисный центр |
| 23 | Бенар                                    | Хабаровск, Нефтянная, 14<br>8 962 587 11 69<br><a href="mailto:sales@khab-tech.ru">бенар.рф sales@khab-tech.ru</a>                                                                                                               | Дилер<br>Сервисный центр |
| 24 | АТМ                                      | г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 31<br>7 (812) 640-85-84<br>7 (812) 655-62-05<br><a href="http://www.atmcompany.ru">www.atmcompany.ru</a><br><a href="mailto:info@atmcompany.ru">info@atmcompany.ru</a>                      | Дилер                    |
| 25 | ЗАО Центр Систем Безопасности            | 195197 Санкт-Петербург, Полюстровский<br>пр., д. 32 Лит. К, оф. 201<br>7 (812) 240-31-00<br>market@cesb.ru ,http://www.cesb.ru/                                                                                                  | Дилер                    |
| 26 | ООО СМНП-3                               | г.Магадан, ул.Горького, д.8,<br>7 (41322)307 47<br>fuks@smnp-3.ru                                                                                                                                                                | Дилер<br>Сервисный центр |
| 27 | ИТ Решения для бизнеса                   | 236009, г. Калининград, ул.<br>Краснокаменная, 42<br>7 (4012) 33-79-18 7 (4012) 76-79-18<br>it@it-sb.ru                                                                                                                          | Дилер                    |
| 28 | Интеллектуальные системы                 | 394006, г. Воронеж,<br>ул. Челюскинцев, д. 145<br>7 (473) 250-20-01<br>inbox@int-sys.ru                                                                                                                                          | Дилер                    |
| 29 | Интеллектуальные системы                 | 398026, Липецкая обл, Липецк г, Желябова<br>ул, дом 2, офис 307.<br>7 (4742) 51-58-77<br>inbox@int-sys.ru                                                                                                                        | Дилер                    |
| 30 | Торговый дом Тинко                       | 111141, Москва, 3-й проезд Перова поля,<br>дом 8 (Бизнес-центр «Перово Поле», 3-й<br>этаж), м. «Перово»<br>7(495) 708-42-13<br><a href="http://www.tinko.ru">www.tinko.ru</a> <a href="mailto:tinko@tinko.ru">tinko@tinko.ru</a> | Субдилер                 |

| №  | Компания                              | Контактные данные                                                                                                                                                                                                                                            | Статус                            |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 31 | ООО «Сатро-Паладин»                   | 129515, г.Москва, ул. Кондратюка, д.9, стр.1<br>7 (831) 272-55-75 7 (831)412-93-11<br>www.satro-paladin.com<br>dir@nn.satro-paladin.com                                                                                                                      | Дилер                             |
| 32 | ООО «Сатро-Паладин»                   | 603070, Нижний Новгород, Мещерский бульвар, д.7 к.3, оф.10<br>7 (831) 272-55-75 7 (831)412-93-11<br>www.satro-paladin.com<br>dir@nn.satro-paladin.com                                                                                                        | Дилер                             |
| 33 | ООО «Сатро-Паладин»                   | 400009, г. Волгоград, ул. Тарифная, д.13<br>7 (8442) 56-49-94 7 (8442)71-08-01<br>7 (8442)76-56-29<br>www.satro-paladin.com<br>dir@nn.satro-paladin.com                                                                                                      | Дилер                             |
| 34 | ООО «Видеоглаз Центр»                 | 105187, Москва, ул. Вольная, д.35, стр.19<br>7-(495)-280-71-70<br>www.videoglaz.ru<br>zakaz@videoglaz.ru                                                                                                                                                     | Дилер                             |
| 35 | Видеоглаз                             | г. Санкт-Петербург Лиговский проспект, 266В 3 этаж<br>7(812)245-28-24<br>www.videoglaz.ru zakaz@videoglaz.ru                                                                                                                                                 | Дилер                             |
| 36 | ООО «Биржа»                           | 109052, Москва Нижегородская улица, 29-33 стр 32, офис 402<br>7 (495) 229-45-15<br>www.global-id.ru info@global-id.ru                                                                                                                                        | Дилер                             |
| 37 | ООО «СТЭЛС»                           | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Артиллерийская 17<br>7 (4162) 777-888 7 (4162) 525-777<br>7 (4162) 519-777<br>www.global-id.ru<br><a href="mailto:ctb@stels-amur.ru">ctb@stels-amur.ru</a> <a href="mailto:sale@stels-amur.ru">sale@stels-amur.ru</a> | Дилер<br>Сервисный Центр<br>Склад |
| 37 | ГК «Комплексные системы безопасности» | г. Владикавказ, ул. Колка Кесаева, 3<br>7 (8672) 40-35-4 7 (8672)40-58-94<br><a href="http://www.ksb-rso.ru">www.ksb-rso.ru</a> <a href="mailto:ksb-rso@mail.ru">ksb-rso@mail.ru</a>                                                                         | Дилер<br>Сервисный Центр          |
| 39 | ООО «ПрофБезопасность»                | г. Сочи, улица Роз, д.115/1<br>7 (800) 700-51-90<br>www.profbez.pro info@profbez.pro<br>sale@profbez.pro                                                                                                                                                     | Дилер<br>Сервисный Центр          |
| 40 | ООО «АПЛ»                             | Санкт-Петербург, 9-ая Советская д.4, оф. 312<br>7 (812) 401 63 34,<br>7 921 55 111 01<br>www.aplspb.ru info@aplspb.ru                                                                                                                                        | Дилер<br>Сервисный Центр          |

| №  | Компания                 | Контактные данные                                                                                                                                                                                         | Статус |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41 | АЛПРО                    | Адрес: 194100, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 70, лит. «В», пом. 3Н,<br>Бизнес-центр «ПОЛАР»<br>7 (812) 702-17-52<br>www.alpro.ru sales@alpro.ru                                         | Дилер  |
| 42 | ООО "ИнфоТех"            | Санкт-Петербург, Московский пр., 103/3<br>7 (812) 327 95 10 7 (812)327 95 06<br><a href="http://www.infotec.ru">www.infotec.ru</a> <a href="mailto:contact@infotec.ru">contact@infotec.ru</a>             | Дилер  |
| 43 | ООО "ФорТрейд"           | 196105, Санкт-Петербург, Люботинский пр-т, д. 5 ЛИТ "Б" офис 310<br>8 (812) 309-58-53<br><a href="http://www.fteg.ru">www.fteg.ru</a> <a href="mailto:4trade@fteg.ru">4trade@fteg.ru</a>                  | Дилер  |
| 44 | ООО Корпорация "Грумант" | 630123, г. Новосибирск, ул. Красногорская 27а<br>8 (383) 210–352–353<br><a href="http://www.grumant.ru">www.grumant.ru</a> <a href="mailto:info@grumant.ru">info@grumant.ru</a>                           | Дилер  |
| 45 | ООО Корпорация "Грумант" | 107553, г. Москва, 1-я Пугачевская ул. д.25<br>офис 118<br>7 (495)783-29-60<br>7 (499)161-06-91.<br><a href="http://www.grumant.ru">www.grumant.ru</a> <a href="mailto:mfm@grumant.ru">mfm@grumant.ru</a> | Дилер  |
| 46 | ООО Корпорация "Грумант" | 299038, Крым, г. Севастополь, ул. Колобова, д.35/4<br>7 (978) 744 38-86 7 (978) 744-38-59<br>www.grumant.ru<br>krim1@grumant.ru<br>krim2@grumant.ru                                                       | Дилер  |
| 47 | ООО "Модус Трейд"        | 644046, г.Омск, ул. Маяковского, 14<br>7 (3812) 51-00-93 7 (3812) 51-07-29                                                                                                                                | Дилер  |

Таблица 4 – Зарубежные дистрибьюторы и сервисные центры

| № | Компания                                                       | Контактные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Статус                   |
|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | VZR System OU                                                  | Tulika tn 19, Tallinn<br>372 5844 4957 8 921 996 2746<br><a href="http://www.vzrsystem.ee">www.vzrsystem.ee</a> <a href="mailto:info@vzrsystem.ee">info@vzrsystem.ee</a>                                                                                                                                                                 | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 2 | VZR System OU                                                  | Hofer Str. 39<br>95183 Feilitzsch-Zedtwitz<br>Deutschland<br>372 5844 4957 8 921 996 2746<br>49 9281 140 11 65<br>49 928 1 140 11 16<br><a href="http://www.multitrans.net">www.multitrans.net</a><br><a href="mailto:ksemjonow@multitrans.net">ksemjonow@multitrans.net</a><br><a href="mailto:ue@multitrans.net">ue@multitrans.net</a> | Дистрибьютор<br>Склад    |
| 3 | ТОО "ТД INTANT"                                                | Республика Казахстан, г. Алматы ул.<br>Муратбаева, д.61<br>7 (727) 225-35-35 7 (727) 220-95-31<br><a href="http://www.security.intant.kz">www.security.intant.kz</a><br><a href="mailto:intant@intant.net">intant@intant.net</a>                                                                                                         | Дилер<br>Склад           |
| 4 | «А+А Security» MMC                                             | AZ1110, Azerbaijan, Baku city, Akhmad Bay<br>Aga oglu str. 24B<br>8 (+994 12) 496-00-56<br><a href="http://www.aasecurity.az">www.aasecurity.az</a> <a href="mailto:info@aplusa-security.com">info@aplusa-security.com</a>                                                                                                               | Дилер                    |
| 5 | Victiana S.R.L.<br>(Videosecurity Moldova)                     | Республика Молдова, Кишинев ул. Хэждеу<br>66/3<br>373 (22) 876-000 373 (22) 876-<br>001<br><a href="http://www.videosecurity.md">www.videosecurity.md</a><br><a href="mailto:info@videosecurity.md">info@videosecurity.md</a>                                                                                                            | Дилер                    |
| 6 | Унитарное<br>предприятие "Системы<br>охраны и<br>безопасности" | г.Минск, ул.Петра Глебки, 1<br>375 (17) 390-66-66 (многоканальный)<br>Моб.: +375 (33) 340-11-11 (мтс)<br><a href="http://www.sob.by">www.sob.by</a> <a href="mailto:info@sob.by">info@sob.by</a>                                                                                                                                         | Дилер<br>Сервисный Центр |
| 7 | OÜ Almasel                                                     | Mustamäe tee 102-106<br>Tallinn Harjumaa 12917<br>Tel +372 59192909<br><a href="mailto:info@almasel.com">info@almasel.com</a>                                                                                                                                                                                                            | Сервисный Центр          |

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

ФО — формуляр;

РЭ — руководство по эксплуатации;

ИМ — инструкция по монтажу;

БП — блок питания;

СКУД — система контроля и управления доступом;

ТО — техническое обслуживание;

ИУ — исполнительное устройство (турникет).



ООО «Возрождение»  
192289 Санкт-Петербург  
ул. Софийская, д. 66  
телефон/факс +7 (812) 366 15 94  
[www.oxgard.com](http://www.oxgard.com)  
[info@oxgard.com](mailto:info@oxgard.com)

