

# Модуль управления для моек самообслуживания

---

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## **1. Общая информация**

**1.1.** Действие данного паспорта распространяется на модуль управления для моек самообслуживания.

**1.2.** Перед проверкой и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией оператора.

**1.3.** Все записи в паспорте производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки, незаверенные исправления не допускаются.

## **2. Основные сведения об изделии.**

**2.1.** Изготовителем изделия является ООО «Лиском-Техно».

**2.2.** Модуль управления для моек самообслуживания используется для управления подключением нагрузок и услуг на постах самообслуживания. Предназначен для работы в непрерывном режиме в условиях умеренного и холодного климата.

**2.3.** Питание модуля осуществляется от источника однофазного переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц.

**2.4.** Модуль управления для моек самообслуживания соответствует требованиям безопасности российских ГОСТов: электрической, механической и пожарной безопасности – ГОСТ Р МЭК 60950, требованиям к допустимому уровню акустических шумов – ГОСТ 26329, эргономическим требованиям – ГОСТ Р 50948, требованиям к уровню промышленных радиопомех – ГОСТ Р 51318.22, требованиям по устойчивости к электромагнитным помехам – ГОСТ Р 51318.24, требованиям к эмиссии гармонических

составляющих тока - ГОСТ Р 51317.3.2-99, требованиям к колебаниям напряжения – ГОСТ Р 51317.3.3-99. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”; ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”.

### **3. Основные технические данные**

#### **3.1. Основные характеристики аппарата**

Корпус модуля управления изготовлен из нержавеющей стали, что делает его вандалоустойчивым и стойким к коррозии, оснащается ригельным замком, что повышает защиту модуля от несанкционированного проникновения внутрь.

Модуль управления оснащается купюроприемником и/или монетоприемником, а также устройством для чтения и записи электронных смарт-карт.

В модуль управления устанавливается ЖК- и СД-дисплеи для вывода информации о работе программного обеспечения, времени действия услуги, ошибках, настройках и счетчиках.

Управление оказываемыми услугами осуществляется с помощью кнопок, расположенных на передней панели устройства.

Размер емкости для принимаемых монет – 500 штук.

Размер стекера для принимаемых купюр – 400 штук.

Опционально модуль может быть оснащен опцией «климат-контроль», позволяющей поддерживать комфортную температуру для работы его узлов, что делает возможным установку его на улице. Также модуль управления опционально комплектуется металлической подставкой.

### **3.2. Скорость работы**

Время приема купюры/монеты/карты – 1 - 1,5 секунды.

### **3.3. Габаритные размеры и вес**

Габариты - 700/425/275мм, вес модуля в полной комплектации - 20 кг.

### **3.4. Окружающая среда**

Температура окружающей среды:

Допустимый диапазон: от +10° до +35°С, если установлен климат-контроль, от -30° до +35°.

Рекомендуемый диапазон: 16° – 30°С, если установлен климат-контроль, от -20° до +30°.

Влажность воздуха:

Допустимый диапазон: 20 – 85%

Рекомендуемый диапазон: 30 – 70%

### **3.5. Электрические характеристики**

Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц.

Потребление электроэнергии:

В режиме работы: 25 Вт, при установленной опции «климат-контроль» пиковая потребляемая мощность может достигать 265 Вт.

В режиме ожидания: 10 Вт, при установленной опции «климат-контроль» пиковая потребляемая мощность может достигать 250 Вт.

## 4.. Комплектация поставки

№ п.п.	Наименование	Количество (штук)
1	Модуль управления для моек самообслуживания	1
2	Инструкция оператора	1
3	Паспорт	1
4	Сетевой шнур	1
5	Ключи	2
6	Комплект упаковки	1

## 5. Гарантии изготовителя

**5.1.** Гарантийный срок на модуль управления составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение указанного срока Изготовитель обязуется производить безвозмездный ремонт или заменять вышедшие из строя узлы.

**5.2.** Гарантийное обслуживание осуществляется на основании паспорта изделия.

**5.3.** Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при наличии повреждений деталей изделия после ввода его в эксплуатацию, вызванных механическими воздействиями (удары, падения, царапины и т.п.), попаданием влаги, воздействием огня и прочими агрессивными воздействиями, а также повреждений, вызванных насекомыми, грызунами и т.п.;

- при нарушении фирменной пломбировки завода-изготовителя составных частей или отсутствии (повреждении) защитных наклеек завода-изготовителя.

- при несогласованной, с заводом-изготовителем, установкой дополнительного оборудования, внутри автомата.

При наступлении гарантийного случая Покупатель самостоятельно доставляет модуль в сервисный центр Производителя, либо полностью оплачивает транспортные расходы, вызванные выездом сервисного инженера.

## **6. Транспортирование и хранение**

**6.1.** Условия транспортирования и хранения модуля управления соответствуют:

1) условия транспортирования - в части воздействия:

- механических нагрузок - группе "С" по ГОСТ23216-78;

- климатических факторов - группе 2 ("С") по ГОСТ 15150-69;

2) условия хранения в части воздействия климатических факторов:

- группе 1 ("Л") по ГОСТ 15150-69

## **7. Свидетельство о приемке**

Модуль управления для моек самообслуживания с заводским серийным номером, указанным в п.8 данного документа, принят на соответствие ТУ 4262-001-82467532-2007 и признан годным к эксплуатации.

Сотрудник ОТК:

\_\_\_\_\_/ / М.П.  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
месяц, число

## 8. Серийные номера и дата производства

Серийный номер модуля \_\_\_\_\_

Версия ПО №	_____
Ревизия №	_____
Процессор №	_____
Блок питания +12В №	_____
Блок питания +24В №	_____
Монетоприёмник №	_____
Купюроприёмник 1 №	_____
Купюроприёмник 2 №	_____
Жетоноприёмник №	_____
Считыватель карт №	_____
Принтер чеков №	_____
ККТ №	_____
ФН №	_____
Картридер Creator №	_____
Pos Terminal Vendotek №	_____
Хоппер 1 №	_____
Хоппер 2 №	_____
Выдача карт №	_____
Плата Wifi №	_____
Инд. Wifi №	_____
LCD дисплей №	_____
ПУ-15/16 №	_____
Силовая плата №	_____
Обогреватель №	_____
ТР №	_____
Индикатор №	_____
Автомат №	_____
Реле подсветки №	_____
Счетчик воды №	_____
СФ №	_____
СК №	_____

## 8.1. Дата производства

М.П.

---

(заполняет продавец)

Контактная информация производителя

ООО «Лиском Техно»

141260, Московская обл., Пушкинский район, п. Правдинский,  
ул. Фабричная 8,

Тел./факс: +7 (495) 258-42-35

e-mail: [info@liskom.ru](mailto:info@liskom.ru)

Адрес службы поддержки, производственного  
подразделения, а также адрес для пересылки  
корреспонденции – на сайте [www.liskom.ru](http://www.liskom.ru)