



# *POS-компьютер «POScenter BOX PC 1 Pro»*



*Паспорт*

## **Содержание**

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| 1. Общие положения .....                                      | 3 |
| 2. Общие сведения об изделии .....                            | 3 |
| 3. Требования к электропитанию компьютерной техники.....      | 3 |
| 4. Основные параметры .....                                   | 4 |
| 5. Основные технические данные .....                          | 5 |
| 6. Комплектность .....                                        | 5 |
| 7. Указания мер безопасности .....                            | 5 |
| 8. Правила хранения и транспортирования POS-компьютера .....  | 6 |
| 9. Размещение и установка POS-компьютера .....                | 6 |
| 10. Гарантии поставщика .....                                 | 6 |
| 11. Учёт неисправностей при эксплуатации POS-компьютера ..... | 7 |

## **1. Общие положения**

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики «**POScenter BOX PC 1 Pro**» (далее — POS-компьютер).

## **2. Общие сведения об изделии**

- 2.1 POS-компьютер предназначен для автоматизации ввода и первичной обработки данных, а также для формирования и вывода отчетных документов и управления периферийными устройствами.
- 2.2 Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": ГОСТ IEC 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", разделы 4-6 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений", раздел 5 ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний", разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А Сводной фазе, подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний".
- 2.3 Предприятие поставщик POS-компьютера «POScenter BOX PC 1 Pro»: ООО «Центр-К», 115280, г. Москва, Проспект Андропова д.18 корп.7, офис 201. Телефон: +7(495) 215-12-24(многоканальный)

## **3. Требования к электропитанию компьютерной техники**

- 3.1 Электропитание должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением от 198 В до 242 В и частотой 50-60 Гц с обязательным наличием заземляющего проводника (TN-S) согласно действующим нормам ПУЭ-2000. Компьютерная техника должна подключаться к сети электропитания через электрические розетки, имеющие заземляющие контакты. Это способствует как безопасности пользователя, так и надёжности работы оборудования. Качество питающей электрической сети переменного тока должно соответствовать ГОСТ Р54149-2010. Стабильность и надёжность работы компьютерной техники непосредственно зависит от качества электропитания. В производственных и торговых помещениях для питания компьютерной техники необходимо использовать отдельную электрическую линию, к которой не должно присоединяться мощное электрооборудование, способное создавать коммутационные всплески и провалы напряжения (холодильные установки и другое промышленное оборудование). Условия эксплуатации должны соответствовать ГОСТ Р50839-95 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость средств вычислительной техники и информатики к электромагнитным помехам. Требования" и ГОСТ 50628-93 "Совместимость электромагнитная машин электронных вычислительных персональных. Устойчивость к электромагнитным помехам. Технические требования" Для предотвращения попадания грозовых разрядов в линии электропитания или иных нарушений качества электроснабжения следует использовать сетевые фильтры с функцией ограничения импульсных скачков напряжения, стабилизаторы, или источники бесперебойного питания (ИБП). Наилучшими параметрами обладают ИБП архитектуры Онлайн (двойное преобразование).

## 4. Основные параметры

4.1 Основные параметры POS-компьютера приведены в таблице 1.

Таблица 1. - Основные параметры и размеры POS-компьютера.

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор            | Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz                                                                       |
| ОЗУ                  | 1*SODIMM, DDR4 1.2V, 2133/2400MHz (макс. 8GB)                                                       |
| SSD                  | M2 SATA 2280 (макс. 1TB)                                                                            |
| Аудио                | 1*LINE-OUT, 1*MIC-IN                                                                                |
| Поддержка ОС         | Windows10 / Linux                                                                                   |
| COM                  | 6*COM (RS-232)                                                                                      |
| LAN                  | 2* LAN RTL8111 1000 Mbps                                                                            |
| PS/2                 | 1* PS/2                                                                                             |
| USB                  | 8 * USB (5*USB 3.0 + 3*USB 2.0)                                                                     |
| HDMI                 | 2* HDMI                                                                                             |
| Wi-Fi                | 802.11a/b/g/n/ac 867Mbps WLAN (Опционально)                                                         |
| Bluetooth            | V 4.2 (Опционально)                                                                                 |
| 3G/4G модуль         | 4GB SIM card support: WCDMA: support B1/B5/B8<br>LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20//B38/B40/B41 (Опционально) |
| LED панель           | Световой индикатор SSD (красный) 1 шт.;<br>Световой индикатор беспроводной связи (зеленый) 1 шт.    |
| Питание              | DC 12V/5A                                                                                           |
| Рабочая температура  | 0°C ~60°C                                                                                           |
| Температура хранения | - 15°C ~70°C                                                                                        |
| Влажность            | 0~90%                                                                                               |

## 5. Основные технические данные

5.1 POS-компьютер функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT/Linux

5.2 POS-компьютер имеет маркировку, содержащую следующую информацию:

- название;
- серийный номер;
- напряжение сети питания;
- номинальный ток;
- знак соответствия.

5.3 Время готовности POS-компьютера до рабочего состояния не превышает 3 мин;

5.4 Конструкция POS-компьютера обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.

5.5 POS-компьютер в упаковке для транспортирования выдерживает без повреждения следующие воздействия

- транспортную тряску с максимальным ускорением 30 м/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 80 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением в течение двух часов и ударные нагрузки многократного действия с ускорением 10-15 g и длительностью 5-10 мс.
- температуру от -25 ~ 75 °C
- относительную влажность 5 % ~ 95 % при температуре 35°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

## 6. Комплектность

6.1 Комплектность поставки POS-компьютера «POScenter BOX PC 1 Pro» должна соответствовать указанной в табл.2.

**Таблица 2 - Комплектность поставки POS-компьютера «POScenter BOX PC 1 Pro».**

| Наименование                           | Количество |
|----------------------------------------|------------|
| POS-компьютер «POScenter BOX PC 1 Pro» | 1          |
| Блок питания                           | 1          |
| Кабель питания                         | 1          |
| Краткий паспорт                        | 1          |

## 7. Указания мер безопасности

7.1 К работе на POS-компьютере и его техническому обслуживанию должны допускаться операторы и специалисты по ремонту и обслуживанию POS-компьютера, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7.2 Во время выявления неисправностей специалистом все измерительное оборудование должно быть заземлено. Все сборочно-разборочные работы, замену элементов, пайку контактов производить только при сетевом адаптере, выключенном из сетевой розетки.

## 8. Правила хранения и транспортирования POS-компьютера

8.1 POS-компьютер должен храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от -25 ~ 75 °С и относительной влажности не более 95%. В помещении для хранения POS-компьютера не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Складирование упакованных POS-компьютеров должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. POS-компьютер в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.

8.3 POS-компьютеры могут транспортироваться любым закрытым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23088-80, а также правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

8.4 При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке POS-компьютера.

## 9. Размещение и установка POS-компьютера

9.1 POS-компьютер должен быть установлен на прочной ровной поверхности и не должен подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

9.2 Место расположения POS-компьютера должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.

9.3 При получении POS-компьютера необходимо проверять целостность упаковки.

9.4 При распаковке POS-компьютера необходимо проверять наличие комплекта поставки в соответствии с разделом 5, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки.

9.5 Перед установкой POS-компьютера необходимо:

- произвести внешний осмотр POS-компьютера и ее механизмов;
- установить POS-компьютер на рабочее место. Освещенность рабочего места должна быть в пределах 400-500 лк при общем и комбинированном освещении;
- вставить вилку POS-компьютера в сетевую розетку.

## 10. Гарантии поставщика

10.1 Поставщик гарантирует работоспособность POS-компьютера в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи конечному пользователю, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада поставщика.

10.2 Гарантийный ремонт осуществляется региональным АСЦ по согласованию с поставщиком. АСЦ в период гарантийного срока обязуется осуществлять безвозмездный ремонт или замену узлов POS-компьютера, если установлено, что неисправность произошла не по вине потребителя.

10.3 Гарантийный ремонт POS-компьютера осуществляется по договору между потребителем и АСЦ.

10.4 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:

- при постановке POS-компьютера на обслуживание без проведения пусконаладочных работ;
- при отсутствии договора на техническое обслуживание POS-компьютера между потребителем и АСЦ, осуществляющим гарантийное обслуживание;
- при нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации POS-компьютера;
- при наличии механических повреждений наружных деталей и узлов POS-компьютера;
- при нарушении пломб.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Наименование изделия: POS-компьютер POScenter BOX PC 1 Pro

Серийный номер: \_\_\_\_\_ Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Данные о компании продавце (название, адрес, контактные телефон и e-mail):

Продавец (ФИО, подпись): \_\_\_\_\_

ПЕЧАТЬ компании продавца:

МП \_\_\_\_\_

Покупатель (ФИО, подпись): \_\_\_\_\_

## 11. Учёт неисправностей при эксплуатации POS-компьютера

| Дата и время отказа изделия или его отдельного блока | Характер неисправности (внешние проявления) | Причина отказа | Меры, принятые для устранения неисправности | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности | Примеч. |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1                                                    | 2                                           | 3              | 4                                           | 5                                                                             | 6       |
|                                                      |                                             |                |                                             |                                                                               |         |

**Примечание:** Форму заполняют в процессе эксплуатации POS-компьютера.

Графы 1 и 2 заполняются представителем потребителя, ответственным за эксплуатацию.

Графы 3-6 заполняются представителем АСЦ, осуществляющим техническое обслуживание.

# ООО «Центр-К» (POScenter)

<http://optPOScenter.ru>

[sales@POScenter.pro](mailto:sales@POScenter.pro)

**Поставщик:** ООО «Центр-К», <https://optposcenter.ru>  
**115280, г. Москва, Проспект Андропова д.18 корп.7, офис 201.**  
**Телефон тех поддержки:** 8 (495) 215-12-24

**Служба поддержки и технических консультаций:**

Техническая поддержка пользователей «Центр-К».

Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т. п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

**Телефон:** +7(495) 215-12-24 (многоканальный)

**E-mail:** [support@POScenter.pro](mailto:support@POScenter.pro)

**Отдел продаж:**

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

**Телефон:** +7(495) 215-12-24(многоканальный)

**Телефон/факс:** +7(495) 215-12-24

**E-mail:** [sales@POScenter.pro](mailto:sales@POScenter.pro)

**Дополнительную информацию можно скачать с сайта:** [www.optPOScenter.ru](http://www.optPOScenter.ru)

[http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID 3497](http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID_3497)

# *POSCENTER*

ПАСПОРТ

Версия 1.0 12/2024



[http: //optPOScenter.ru/](http://optPOScenter.ru/)