

# *Сенсорный моноблок «POScenter POS 100»*



# *ПАСПОРТ*

Версия документации: 1.0

## Содержание

|                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#">1. Общие положения</a>                                            | <a href="#">2</a> |
| <a href="#">2. Общие сведения об изделии</a>                                  | <a href="#">2</a> |
| <a href="#">3. Основные параметры и размеры</a>                               | <a href="#">3</a> |
| <a href="#">4. Основные технические данные</a>                                | <a href="#">4</a> |
| <a href="#">5. Комплектность</a>                                              | <a href="#">4</a> |
| <a href="#">6. Указания мер безопасности</a>                                  | <a href="#">4</a> |
| <a href="#">7. Правила хранения и транспортирования Сенсорного моноблока</a>  | <a href="#">5</a> |
| <a href="#">8. Размещение и установка Сенсорного моноблока</a>                | <a href="#">5</a> |
| <a href="#">9. Гарантии поставщика</a>                                        | <a href="#">5</a> |
| <a href="#">10. Учёт неисправностей при эксплуатации Сенсорного моноблока</a> | <a href="#">6</a> |

## 1. Общие положения

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики Сенсорного моноблока «POScenter POS100» (далее — Сенсорный моноблок).

## 2. Общие сведения об изделии

- 2.1 Сенсорный моноблок 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 Сенсорного моноблока «POScenter POS100»: ООО «Центр-К», 143421, Московская область, г. Красногорск, п. Ильинское-Усово, проезд Александра Невского, дом 4, офис 59/1 Телефон/факс: +7(495) 215-12-24 (многоканальный).

### 3. Основные параметры и размеры

3.1 Основные параметры и размеры Сенсорного моноблока приведены в таблице 1.

Таблица 1. – Основные параметры и размеры Сенсорного моноблока.

|                                     |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор                           | Intel Celeron J1900 Quad core 2.0GHz                                                                                                                        |
| Память (RAM)                        | DDR3L 1333MHz 4 Гб (опционально 8 Гб)                                                                                                                       |
| SSD/HDD                             | 1*mSATA 64Гб (опционально 128 Гб) /опционально HDD 500 Гб                                                                                                   |
| Дисплей фронтальный (LCD)           | 15" LED 1024*768, абсолютно плоский, без канта                                                                                                              |
|                                     | P-CAP емкостной / резистивный сенсорный экран (в зависимости от модификации)                                                                                |
| Сеть LAN                            | 1 шт.                                                                                                                                                       |
| RS-232C                             | 2 шт. (DSUB-9P)<br>COM * 2 шт. порты с возможностью подачи питания 0V/5V/12V (установки джамперами)                                                         |
| VGA                                 | 1 шт.                                                                                                                                                       |
| 2-й монитор PWR порт                | 1 шт.                                                                                                                                                       |
| USB                                 | 6 шт. (2 шт. вынесены на заднюю панель)                                                                                                                     |
| Аудио                               | 2 шт. (1x Line out, 1x Mic-in)                                                                                                                              |
| Интерфейс расширения                | mini-PCIe                                                                                                                                                   |
| Кулер/вентилятор                    | Безвентиляторный                                                                                                                                            |
| Блок питания                        | 60 Ватт<br>Вход AC 100~240V/50~60Гц, DC 12V/ 5.0A                                                                                                           |
| Угол наклона головы                 | 0° ~ 90°                                                                                                                                                    |
| Габариты (Ш*В*Г), мм                | Коробка 422*405*272<br>Моноблок<br>С MSR: 380*325*200 с подставкой; 380*280*50 без подставки<br>Без MSR: 350*325*200 с подставкой; 350*280*50 без подставки |
| Вес, кг                             | Коробка 6<br>Моноблок со стойкой 4,5<br>Моноблок без стойки 2,5                                                                                             |
| Поддерживаемые операционные системы | Windows 10, Windows 7                                                                                                                                       |
| Считыватель магнитных карт          | MSR123 (опционально, в зависимости от модификации)                                                                                                          |
| Монитор покупателя                  | 9.7", 12.1", 15" второй монитор (не входят в базовую поставку)                                                                                              |
| Дисплей покупателя (VFD)            | 2X20 VFD (не входит в базовую поставку)                                                                                                                     |
| Крепление на стену                  | Отверстия под крепление VESA 75x75                                                                                                                          |

## 4. Основные технические данные

- 4.1. Сенсорный моноблок функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT / Windows POSReady 7.
- 4.2. Сенсорный моноблок имеет маркировку, содержащую следующую информацию:
- название;
  - серийный номер;
  - напряжение сети питания;
  - номинальный ток;
  - знак соответствия.
- 4.3. Время готовности Сенсорного моноблока до рабочего состояния не превышает 3 мин;
- 4.4. Конструкция Сенсорного моноблока обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.
- 4.5. Сенсорный моноблок 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 °С
  - относительную влажность 5 % ~ 95 % при температуре 35°С;
  - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

## 5. Комплектность

5.1 Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS100» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 – Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS100».

| Наименование                          | Количество |
|---------------------------------------|------------|
| Сенсорный моноблок «POScenter POS100» | 1          |
| Блок питания                          | 1          |
| Кабель питания                        | 1          |
| Паспорт                               | 1          |

## 6. Указания мер безопасности

- 6.1. К работе на Сенсорном моноблоке и ее техническому обслуживанию должны допускаться операторы и специалисты по ремонту и обслуживанию Сенсорного моноблока, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 6.2. 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.

## 7. Правила хранения и транспортирования Сенсорного моноблока

- 7.1. Сенсорный моноблок должна храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от  $-25 \sim 75$  °С и относительной влажности не более 95%. В помещении для хранения Сенсорного моноблока не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.
- 7.2. Складирование упакованных моноблоков должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. Сенсорного моноблока в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.
- 7.3. Сенсорного моноблока могут транспортироваться любым закрытым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23088-80, а также правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.
- 7.4. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке Сенсорного моноблока.

## 8. Размещение и установка Сенсорного моноблока

- 8.1. Сенсорный моноблок должна быть установлена на прочной ровной поверхности и не должна подвергаться различного рода вибрациям и ударам.
- 8.2. Место расположения Сенсорного моноблока должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.
- 8.3. При получении Сенсорного моноблока необходимо проверять целостность упаковки.
- 8.4. При распаковке Сенсорного моноблока необходимо проверять наличие комплекта поставки в соответствии с разделом 5, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки.
- 8.5. Перед установкой Сенсорного моноблока необходимо:
  - произвести внешний осмотр Сенсорного моноблока и ее механизмов;
  - установить Сенсорный моноблок на рабочее место. Освещенность рабочего места должна быть в пределах 400-500 лк при общем и комбинированном освещении;
  - вставить вилку Сенсорного моноблока в сетевую розетку.

## 9. Гарантии поставщика

- 9.1. Поставщик гарантирует работоспособность Сенсорного моноблока 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.
- 9.2. Наличие некоторого количества ярких или темных точек является технологической особенностью производства дисплеев и не влияют на производительность и функциональность Сенсорного моноблока. Тем не менее, производитель обеспечит гарантийное обслуживание матрицы Сенсорного моноблока, если на экране более, чем:
  - (а) 3 ярких точки, 6 темных точек или 8 ярких и темных точек;
  - (б) 2 смежных ярких точки или 2 смежных темных точки;
  - (в) 3 ярких и/или темных точек, находящихся в пределах участка диаметром 15 мм.
- 9.3. Гарантийный ремонт осуществляется региональным АСЦ по согласованию с поставщиком. АСЦ в период гарантийного срока обязуется осуществлять безвозмездный ремонт или замену узлов Сенсорного моноблока, если установлено, что неисправность произошла не по вине потребителя.
- 9.4. Гарантийный ремонт Сенсорного моноблока осуществляется по договору между потребителем и АСЦ.
- 9.5. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:
  - при постановке Сенсорного моноблока на обслуживание без проведения пусконаладочных работ;
  - при отсутствии договора на техническое обслуживание Сенсорного моноблока между потребителем и АСЦ, осуществляющим гарантийное обслуживание;
  - при нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации Сенсорного моноблока;
  - при наличии механических повреждений наружных деталей и узлов Сенсорного моноблока;
  - при нарушении пломб.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Наименование изделия: Сенсорный моноблок POScenter POS100

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

Данные о компании продавце (название, адрес, контактные телефон и email):

---



---

Продавец (ФИО, подпись) : \_\_\_\_\_

ПЕЧАТЬ компании продавца:

МП \_\_\_\_\_

Покупатель (ФИО, подпись): \_\_\_\_\_

## 10. Учёт неисправностей при эксплуатации Сенсорного моноблока

| 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 Сенсорного моноблока.

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)

143421, Московская область, г. Красногорск, п. Ильинское-Усово, проезд  
Александра Невского, дом 4, офис 59/1 ООО «Центр-К»

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

## **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)



## ПАСПОРТ

Версия документации: 1.0



<http://optPOScenter.ru/>