

3. Сенсорный моноблок

## *«POScenter POS 200»*



# *ПАСПОРТ*

Версия документации: 1.0  
Номер сборки: 1  
Дата сборки: 21.02.2020

## 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 POS200**» (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 ИЕС 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 POS 200»: 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(CPU)	Intel Celeron J1900 Quad core 2.0GHz
Чипсет	CPU Integrated
Память (RAM)	DDR3 1.5V 1333MHz, 4Гб (опционально 8Гб)
HDD / SSD	SATA-III (6Gb/s) mSATA 64Гб (опционально 128Гб)
Дисплей (Передний-LCD)	15", LVDS, 1024 X 768, 24-BIT, Сенсорная панель 15", емкостной P-CAP
Сеть LAN	1 шт. (Realtek RTL8105E)
COM (RS-232C)	2 шт. (DSUB-9P) порты с питанием на выбор-COM1/2 (Выбор 0V/5V/12V джамперами)
HDMI	1 шт.
VGA	1 шт.
USB	6 шт.
Аудио	2 шт.
Динамики	2 (AMP 2W) шт.
Интерфейс расширения	mini-PCIe
Кулер/Вентилятор	Безвентиляторный
Блок питания (внешний)	60 Ватт Вход AC 100~240V/50~60HZ, DC 12V/5.0A
Угол наклона	0° ~ 90°
Габариты (Ш x В x Д) (см)	20*43*42см
Вес (без ноги /с ногой)	7.8кг / 10кг
ОС	Win 10, Win7
Опции	
Карт-ридер	MSR123 (входит в базовую поставку)
Монитор покупателя	12.1", 9.7" второй монитор (не входят в базовую поставку)
Дисплей покупателя (VFD)	2X20 VFD (не входит в базовую поставку)
Настенное крепление, мм	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 -20 ~ 60 °С
  - относительную влажность 0 % ~ 90 %
  - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

## 5. Комплектность

5.1 Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS 200» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 – Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS 200».

Наименование	Количество
Сенсорный моноблок «POScenter POS 200»	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 - 20°С до плюс 60°С и относительной влажности не более 90%. 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, ГОСТ 12997-84, 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 соответствие 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 точки, 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 POS 200

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» (POSScenter)

<http://optPOSScenter.ru>

[sales@POSScenter.pro](mailto:sales@POSScenter.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@POSScenter.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@POSScenter.pro

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

[http://www.optPOSScenter.ru/showroom/pos-systems/ID\\_3497](http://www.optPOSScenter.ru/showroom/pos-systems/ID_3497)



ПАСПОРТ

Версия документации:1.0

Номер сборки:1

Дата сборки:21.02.2020



<http://optPOScenter.ru/>