

# Сенсорный моноблок «POScenter START-2V2»



# ПАСПОРТ

Версия документации: 1.0

Номер сборки: 1

Дата сборки: 04.08.2022

## 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="#">4</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 Start-2v2**» (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.

Продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-TW.PA02.B.36625/21 от 08.11.2021 принята на основании Протокола испытаний №MS-ИЛ-SWW-00060 от 02.11.2021, Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-TW.PA02.B.36686/21 от 08.11.2021 на основании Протокола испытаний № MS-ИЛ-SWW-00059 от 02.11.2021, выданных Испытательной лабораторией ООО «МОСТЕХНОРУС», аттестат аккредитации РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01 от 13.04.2021. 127490, Россия, г. Москва, ул. Мусоргского, дом 11.

Дополнительная информация ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 «Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»

разделы 4-6 ГОСТ 30805.22-2013 «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 «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 «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 (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний» Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации.

2.2 Предприятие поставщик: 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)	Integrated Intel® Celeron J3455 1.5ghz quad-core
Экран	15", LVDS, 1024*768
Сенсорный экран	15", Resistive
Память RAM	DDR3 1.5V 1333MHz, 8 Гб
Накопитель	1 * mSATA 128 Гб (макс. 256 Гб)
Система охлаждения	Без вентиляторная (пассивная)
Монитор (Второй-LCD)	1 * VGA (Intel® HD Graphics)
Изменение угла наклона основного монитора	0° ~ 90°
Поддерживаются ОС	Windows 10 IoT Entry / Windows POSReady 7
<b>Интерфейсы</b>	
LAN	1 * Realtek RTL8105E
Serial	2*DSUB-9P (COM*2 шт. можно подать питание 0V, 5V, 12V джамперами)
HDMI	1 шт
VGA	1 шт
USB	6 шт
Audio	1 * Line out, 1 * Mic-in
Порт питания 2-го монитора	1 шт
Расширение	mini-PCIe
<b>Опции</b>	
MSR	MSR123 (90 chip MH1641D, входит в базовую поставку)
Второй монитор	12" (опционально)
Дисплей покупателя	2*20 VFD (опционально)
Крепление на стену	отверстия под VESA 75x75
<b>Питание</b>	
Блок питания (внешний)	60W, Input AC 100~240V/50~60HZ, DC 12V/5.0A
Размеры штекера блока питания Start-2V2	Внутренний диаметр: 2,10 мм; Внешний диаметр: 5,50 мм Длина шнура: 1200 мм ±100 мм; Длина шнура в сложенном виде: 110 мм ±20 мм

## 4. Основные технические данные

- 4.1. Сенсорный моноблок функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT / Windows POSReady 7 Entry.
- 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 притехническом 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 0 ~ 50 °С
  - относительную влажность 10 % ~ 90 %;
  - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

## 5. Комплектность

- 5.1 Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter Start-2V2» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 – Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter Start-2V2».

Наименование	Количество
Сенсорный моноблок «POScenter Start-2V2»	1
Блок питания	1
Кабель питания	1
Краткий паспорт / Краткая инструкция	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 должен храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 0 ~ 50°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. Сенсорный моноблок в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.
- 7.3 Сенсорные моноблоки 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 должен быть установлен на прочной ровной поверхности и не должен 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:
  - 3 ярких точки, 6 темных точек или 8 ярких и темных точек;
  - 2 смежных ярких точки или 2 смежных темных точки;
  - 3 ярких и/или темных точки, находящихся в пределах участка диаметром 15мм.
- 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 Start-2V2

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): \_\_\_\_\_

### 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)  
<https://goo.su/bALS>



ПАСПОРТ

Версия документации: 1.0



<http://optPOScenter.ru/>