

Сенсорный моноблок «POScenter POS90ES Pro»



Паспорт

Содержание

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

1. Общие положения

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики Сенсорного моноблока «POScenter POS90ES Pro» (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 POS90ES 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 и размеры

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

Таблица 1. - Основные параметры и размеры Сенсорного моноблока.

Процессор	Intel N100 3.4 GHz
Память (RAM)	1*DDR4, 1.2V 2666MHz (макс. 16 GB)
SSD/HDD	2.5" SATA SSD (макс. 256 GB)
Дисплей фронтальный (LCD)	15" LED 1024*768, абсолютно плоский, без канта
	P-CAP емкостной
Сеть LAN	1 шт.
RS-232C	2 шт. (DSUB-9P) COM * 2 шт. порты с возможностью подачи питания 0V/5V/12V (установки джамперами)
VGA	1 шт.
HDMI	1 шт.
2-й монитор PWR порт	1 шт.
Монитор второй LCD	1 шт. VGA (Intel® HD Graphics)
USB	8 шт.
Аудио	2 шт. (1x Line out, 1x Mic-in)
Интерфейс расширения	mini-PCIe
Кулер/вентилятор	Безвентиляторный
Блок питания	90 Ватт Вход AC 100~240V/50~60Гц, DC 12V/ 7.5A
Угол наклона головы	0° ~ 90°
Габариты (Ш*В*Г), мм	Без коробки 350*295*195; Коробка 420*385*275; Мастербокс 580*440*400 (2 шт. в 1)
Вес, кг	Мастербокс 15.9; Коробка 9; Без коробки 7,5
Поддерживаемые операционные системы	Windows IoT Entry 10
Считыватель магнитных карт	MSR123 (опционально)
Монитор покупателя	12.1", 15" (второй монитор не входит в базовую поставку)
Крепление на стену	Отверстия под крепление VESA 75x75

5. Основные технические данные

- 5.1 Сенсорный моноблок функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT.
- 5.2 Сенсорный моноблок имеет маркировку, содержащую следующую информацию:
- название;
 - серийный номер;
 - напряжение сети питания;
 - номинальный ток;
 - знак соответствия.
- 5.3 Время готовности Сенсорного моноблока до рабочего состояния не превышает 3 мин;
- 5.4 Конструкция Сенсорного моноблока обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.
- 5.5 Сенсорный моноблок в упаковке для транспортирования выдерживает без повреждения следующие воздействия
- транспортную тряску с максимальным ускорением 30 м/с² 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.)

6. Комплектность

6.1 Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS90ES Pro» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 - Комплектность поставки Сенсорного моноблока «POScenter POS90ES Pro».

Наименование	Количество, шт.
Сенсорный моноблок «POScenter POS90ES Pro»	1
Блок питания	1
Кабель питания	1
Краткий паспорт	1

7. Указания мер безопасности

- 7.1 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.
- 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.
- 7.3 Для крепления моноблока на VESA кронштейн необходимо использовать винты не длиннее 6 мм (не входят в комплект)! Иначе возможно повредить изделие. Использовать для этого винты, которыми моноблок крепится к стенду – категорически запрещается!



8. Правила хранения и транспортирования Сенсорного моноблока

- 8.1 Сенсорный моноблок должен 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.
- 8.2 Складирование упакованных моноблоков должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. Сенсорный моноблок в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.
- 8.3 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.
- 8.4 При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке Сенсорного моноблока.

9. Размещение и установка Сенсорного моноблока

- 9.1 Сенсорный моноблок должен быть установлен на прочной ровной поверхности и не должен подвергаться различного рода вибрациям и ударам.
- 9.2 Место расположения Сенсорного моноблока должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.
- 9.3 При получении Сенсорного моноблока необходимо проверять целостность упаковки.
- 9.4 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.
- 9.5 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.

10. Гарантии поставщика

- 10.1 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.
- 10.2 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.
- 10.3 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.
- 10.4 Гарантийный ремонт Сенсорного моноблока осуществляется по договору между потребителем и АСЦ.
- 10.5 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 POS90ES 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 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

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

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

Дополнительную информацию можно скачать с сайта: www.optPOScenter.ru

http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID_3497

POSCENTER

ПАСПОРТ

Версия 1.0 10/2024



<http://optPOScenter.ru/>