



Сенсорный монитор «POScenter EVA-156 Lite»



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 монитора	6
9. Размещение и установка Сенсорного монитора	6
10. Гарантии поставщика	6
11. Учёт неисправностей при эксплуатации Сенсорного монитора	7

1. Общие положения

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики Сенсорного монитора «POScenter EVA-156 Lite» (далее — Сенсорный монитор).

2. Общие сведения об изделии

- 2.1 Сенсорный монитор 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 монитора «POScenter EVA-156 Lite»:
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 монитора приведены в таблице 1.

Таблица 1. - Основные параметры и размеры Сенсорного монитора.

Жизненный цикл LED подсветки	15000 часов
Разрешение	1920x1080
Размер дисплея	15,6" LCD
Яркость	220кд/м2
Контрастность	Min. 400:1; Typ. 500:1
Диапазон углов обзора (мин)	Min. 40 deg.; Typ. 45 deg.
Время отклика	Typ. 12ms; Max. 16ms
Сенсор	Емкостной многоточечный
Твердость стекла	>6H
Интерфейс сенсорной панели	USB
Интерфейс видео	VGA
Рабочая температура и влажность	-10 ~ 60°C, ≤65% относительной влажности
Температура хранения и влажности	-20 ~ 70°C, ≤85% относительной влажности
Регулируемый угол панели	-5° ~ 85° (0° по горизонтали)
Блок питания	12V/3A
MSR	Опционально
Размеры	39.4 x 21 x 30.2см

5. Основные технические данные

- 5.1 Сенсорный монитор функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT.
- 5.2 Сенсорный монитор имеет маркировку, содержащую следующую информацию:
- название;
 - серийный номер;
 - напряжение сети питания;
 - номинальный ток;
 - знак соответствия.
- 5.3 Время готовности Сенсорного монитора до рабочего состояния не превышает 3 мин;
- 5.4 Конструкция Сенсорного монитора обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.
- 5.5 Сенсорный монитор 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 °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 Сенсорного монитора «POScenter EVA-156 Lite» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 - Комплектность поставки Сенсорного монитора «POScenter EVA-156 Lite».

Наименование	Количество, шт.
Сенсорный монитор «POScenter EVA-156 Lite»	1
Блок питания	1
Кабель USB	2
Краткий паспорт	1
Кабель VGA	1

7. Указания мер безопасности

- 7.1 К работе на Сенсорном мониторе и ее техническому обслуживанию должны допускаться операторы и специалисты по ремонту и обслуживанию Сенсорного монитора, 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 Сенсорного монитора

8.1 Сенсорный монитор должен храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от $-25 \sim 75^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 95%. В помещении для хранения Сенсорного монитора не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Складирование упакованных мониторов должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. Сенсорный монитор в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.

8.3 Сенсорные мониторы 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 монитора.

9. Размещение и установка Сенсорного монитора

9.1 Сенсорный монитор должен быть установлен на прочной ровной поверхности и не должен подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

9.2 Место расположения Сенсорного монитора должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.

9.3 При получении Сенсорного монитора необходимо проверять целостность упаковки.

9.4 При распаковке Сенсорного монитора 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 монитора необходимо:

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

10. Гарантии поставщика

10.1 Поставщик гарантирует работоспособность Сенсорного монитора 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 монитора. Тем не менее, производитель обеспечит гарантийное обслуживание матрицы Сенсорного монитора, 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.

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

10.4 Гарантийный ремонт Сенсорного монитора осуществляется по договору между потребителем и АСЦ.

10.5 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Наименование изделия: Сенсорный монитор POScenter EVA-156 Lite

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 монитора

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 монитора.

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

POSCENTER

ПАСПОРТ

Версия 1.0 02/2025



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