



POS-компьютер «POScenter BOX PC Z2 Pro N100»



Паспорт

Содержание

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

1. Общие положения

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики «POScenter BOX PC Z2 Pro N100» (далее — POS-компьютер).

2. Общие сведения об изделии

- 2.1 POS-компьютер 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 POS-компьютера «POScenter BOX PC Z2 Pro N100»: ООО «Центр-К», 115280, г. Москва, Проспект Андропова д.18 корп.7, офис 201. Телефон: +7 (495) 513-11-29 (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

4.1 Основные параметры POS-компьютера приведены в таблице 1.

Таблица 1. - Основные параметры и размеры POS-компьютера.

Процессор	Intel® Processor N100
Частота процессора	3.4GHz
ОЗУ	1*SO-DIMM,DDR4 3200 MT/s (макс. 16 Гб)
SSD	1*M.2 SSD (макс.1 Тб)
Аудио	1* MIC-IN, 1* LINE-OUT
Поддержка ОС	Windows 10/Windows 11/ Linux
Графика	Intel UHD Graphics
COM	6*RS232 COM
PS/2	2*PS2
USB	8*USB (2*USB3.0 + 6*USB2.0)
HDMI	1*HDMI
VGA	1*VGA
LAN	1*Ethernet, 1Gigabit
DC	1*DC
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G 1T1R (опционально)
Bluetooth	V4.2 (опционально)
3G/4G модуль	EC25 Series Mini PCIe IoT/M2M-optimized LTE Cat 4 Module (опционально)
Тип блока питания	12V 5A, 60W
Рабочая температура	- 10°C ~ 60°C
Температура хранения	- 15°C ~ 65°C
Влажность	0 - 95%
Охлаждение	Безвентиляторное

5. Основные технические данные

5.1 POS-компьютер функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10 IoT/Linux

5.2 POS-компьютер имеет маркировку, содержащую следующую информацию:

- название;
- серийный номер;
- напряжение сети питания; - номинальный ток; - знак соответствия.

5.3 Время готовности POS-компьютера до рабочего состояния не превышает 3 мин;

5.4 Конструкция POS-компьютера обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.

POScenter BOX PC Z2 Pro N100

5.5 POS-компьютер 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 POS-компьютера «POScenter BOX PC Z2 Pro N100» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2 - Комплектность поставки POS-компьютера «POScenter BOX PC Z2 Pro N100».

Наименование	Количество, шт.
POS-компьютер «POScenter BOX PC Z2 Pro N100»	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 POS-компьютера, 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 моноблока

8.1 POS-компьютер должен храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от -25 ~ 75 °C и относительной влажности не более 95%. В помещении для хранения POS-компьютера не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Складирование упакованных моноблоков должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. POS-компьютер 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 POS-компьютера.

9. Размещение и установка POS-компьютера

9.1 POS-компьютер должен быть установлен на прочной ровной поверхности и не должен подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

POScenter BOX PC Z2 Pro N100

9.2 Место расположения POS-компьютера должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.

9.3 При получении POS-компьютера необходимо проверять целостность упаковки.

9.4 При распаковке POS-компьютера 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 POS-компьютера необходимо:

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

10.Гарантии поставщика

10.1 Поставщик гарантирует работоспособность POS-компьютера 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 Гарантийный ремонт осуществляется региональным АСЦ по согласованию с поставщиком. АСЦ в период гарантийного срока обязуется осуществлять безвозмездный ремонт или замену узлов POS-компьютера, если установлено, что неисправность произошла не по вине потребителя.

10.3 Гарантийный ремонт POS-компьютера осуществляется по договору между потребителем и АСЦ.

10.4 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Наименование изделия: POS-компьютер POScenter BOX PC Z2 Pro N100

Серийный номер: _____ Дата продажи «_____» _____ 20 ____ г.

Данные о компании продавце (название, адрес, контактные телефон и e-mail):

Продавец (ФИО, подпись): _____

ПЕЧАТЬ компании продавца:

Паспорт

МП _____

Покупатель (ФИО, подпись): _____

11. Учёт неисправностей при эксплуатации POS-компьютера

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 POS-компьютера.

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>

partners@POScenter.ru

Поставщик: ООО «Центр-К», <https://optposcenter.ru>
115280, г. Москва, Проспект Андропова д.18 корп.7, офис 201. Телефон
тех поддержки: 8 (495) 513-11-29

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) 513-11-29 (многоканальный)

E-mail: support@POScenter.ru

POScenter BOX PC Z2 Pro N100

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) 513-11-29 (многоканальный)

Телефон/факс: +7 (495) 513-11-29

E-mail: partners@POScenter.ru

Дополнительную информацию можно скачать с сайта: www.optPOScenter.ru
<http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID 3497>

The logo for POSCENTER, featuring the word "POSCENTER" in a bold, white, italicized sans-serif font, centered within a dark blue rectangular background.

ПАСПОРТ

Версия 1.0 04/2025



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