



POS компьютер «POScenter Z3 Pro»



Паспорт

Содержание

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

1. Общие положения

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики POS-компьютера «**POScenter Z3 Pro**» (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 Z3 Pro»:
ООО «Центр-К», 115280, г. Москва, Проспект Андропова д.18 корп.7, офис 201. Телефон: 8 (495) 513-11-29 (многоканальный)

3. Требования к электропитанию компьютерной техники

- 3.1 Электропитание должно осуществляться от однофазной сети переменного тока с напряжением в диапазоне от 198 В до 242 В, 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 POS-компьютера приведены в таблице 1.

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

Процессор	Intel® Celeron N5095
ОЗУ(RAM)	1*SO-DIMM, DDR4 2666 MT/s (макс. 16 Гб)
SSD	1*M.2 SSD (макс.1 Тб)
Аудио	1 × MIC, 1 × SPK
Цвет	Черный
Поддерживаемые ОС	Windows 10 / Windows 11 / Linux
Видео	Intel UHD Graphics
COM порты	3 × RS232 COM
USB	8 × USB (2 × USB 3.0 + 6 × USB 2.0)
HDMI	1 × HDMI
VGA	1 × VGA
LAN	1 × Gigabit Ethernet
Порт питания	1 × DC ввод
Wi-Fi / Bluetooth	Опционально: IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G; Bluetooth 4.2
Блок питания	12В 5А, 60Вт
Рабочая температура	–10°C - 60°C
Температура хранения	–15°C - 70°C
Влажность	от 0% до 90%
Охлаждение	Безвентиляторное

5. Основные технические данные

- 5.1 POS-компьютер функционирует под управлением операционной системы Microsoft® Windows 10IoT.
- 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.
- 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 Z3 Pro» должна соответствовать указанной в табл.2. Таблица 2 - Комплектность поставки POS-компьютера «POScenter Z3 Pro».

Наименование	Количество
POS-компьютер «POScenter Z3 Pro»	1
Оригинальный блок питания (12В/5А) с сетевым кабелем	1
Краткий паспорт	1
Руководство пользователя	1

7. Указания мер безопасности

- 7.1 К работе на POS-компьютере и его 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 POS-компьютера

- 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 POS-компьютеров должно производиться не более чем в 2 яруса по высоте. POS-компьютер в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.
- 8.3 POS-компьютеры 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.
- 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 соответствие 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 его 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 Z3 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 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.