



# *Сенсорный моноблок «POScenter POS90NS»*



*Руководство пользователя*

## Содержание

1. Инструкции по безопасности .....	3
2. Требования к электропитанию компьютерной техники .....	4
3. Комплектация .....	4
4. Технические характеристики моноблока POScenter POS90NS .....	5
5. Обзор POS90NS .....	6
6. Панели интерфейсов .....	7
7. Крепление дополнительного монитора 15.6” .....	8
8. VESA крепление .....	9
9. Габариты .....	10

## 1. Инструкции по безопасности

1. Внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните эти инструкции для дальнейшего использования.
2. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на изделии.
3. Не используйте этот продукт рядом с водой.
4. Чтобы отсоединить аппарат от электросети, выключите питание и выньте вилку шнура питания из розетки. Розетка должна быть легко доступна и находиться в непосредственной близости от аппарата.
5. Не ставьте этот продукт на неустойчивую тележку, подставку или стол. Продукт может упасть, что приведет к серьезному повреждению продукта.
6. Щели и отверстия в корпусе и задней или нижней части предназначены для вентиляции, чтобы обеспечить надежную работу изделия и защитить его от перегрева. Эти отверстия не должны быть заблокированы или закрыты. Запрещается закрывать отверстия, размещая изделие на кровати, диване, ковре или другой подобной поверхности. Этот продукт никогда не следует размещать рядом с радиатором или обогревателем или над ним, а также во встроенном оборудовании, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
7. Данный продукт должен работать от источника питания, указанного на маркировочной этикетке.
8. Если вы не уверены в том, какой тип питания доступен, обратитесь к своему дилеру или в местную энергетическую компанию.
9. Не позволяйте ничему опираться на шнур питания. Не размещайте этот продукт там, где люди будут ходить по шнуру.
10. Никогда не помещайте какие-либо предметы в это изделие через прорези в корпусе, так как они могут коснуться опасных точек напряжения или короткого замыкания, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте жидкость на изделие.

## 2. Требования к электропитанию компьютерной техники

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).

## 3. Комплектация

Наименование	Количество
Сенсорный моноблок «POScenter POS90NS»	1
Блок питания	1
Кабель питания	1
Краткий паспорт	1

## 4. Технические характеристики

Процессор	Intel Celeron J3455 Quad core 2.3GHz	Intel N100 @ 3.4 GHz
Память (RAM)	1* DDR3L 1.35V, SODIMM, 1600 Mhz (макс. 8 Гб)	1* DDR4, 1.2V SODIMM, 2666MHz (макс. 16 GB)
SSD/HDD	mSATA (макс. 512 GB)	M2 SATA 2280 (макс. 1TB)
Дисплей фронтальный (LCD)	15.6" LED, 1920*1080, абсолютно плоский, без канта	
Сеть LAN	1 шт.	
RS-232C	2 шт. (DSUB-9P) COM * 2 шт. порты с возможностью подачи питания 0V/5V/12V (установки джамперами на основной плате)	
VGA	1 шт.	
HDMI	1 шт.	
2-й монитор PWR порт	1 шт.	
Монитор второй LCD	1 шт. VGA (Intel® HD Graphics)	
USB	6 шт.	8 шт.
Аудио	2 шт. (1x Line out, 1x Mic-in)	
Интерфейс расширения	mini-PCIe	
Кулер/вентилятор	Безвентиляторный	
Блок питания	60 Ватт Вход AC 100~240V/50~60Гц, DC 12V/ 5.0A	90 Ватт Вход AC 100~240V/50~60HZ, DC 12V/7.5A
Угол наклона головы	0° ~ 90°	
Габариты (Ш*В*Г), мм	Без коробки: 390*210*340 (без MSR); 415*215*340 (с MSR) Коробка: 450*205*420 Мастербокс (2 шт в 1): 460*440*450	Без коробки 390*220*310; Коробка 460*205*420; Мастербокс 475*435*445 (2 шт. в 1)
Вес, кг	Без коробки: 5.5; Коробка: 6.8 Мастербокс 15	Мастербокс 14.3; Коробка 6.7; Без коробки 5.8
Поддерживаемые операционные системы	Windows Iot Entry 10	
Считыватель магнитных карт	MSR123 (опционально)	
Монитор покупателя	15.6" (опционально)	
Крепление на стену	Отверстия под крепление VESA 75x75	

## 5. Обзор POS90NS

Вид спереди



Вид сзади



Вид с правой стороны



Вид с левой стороны

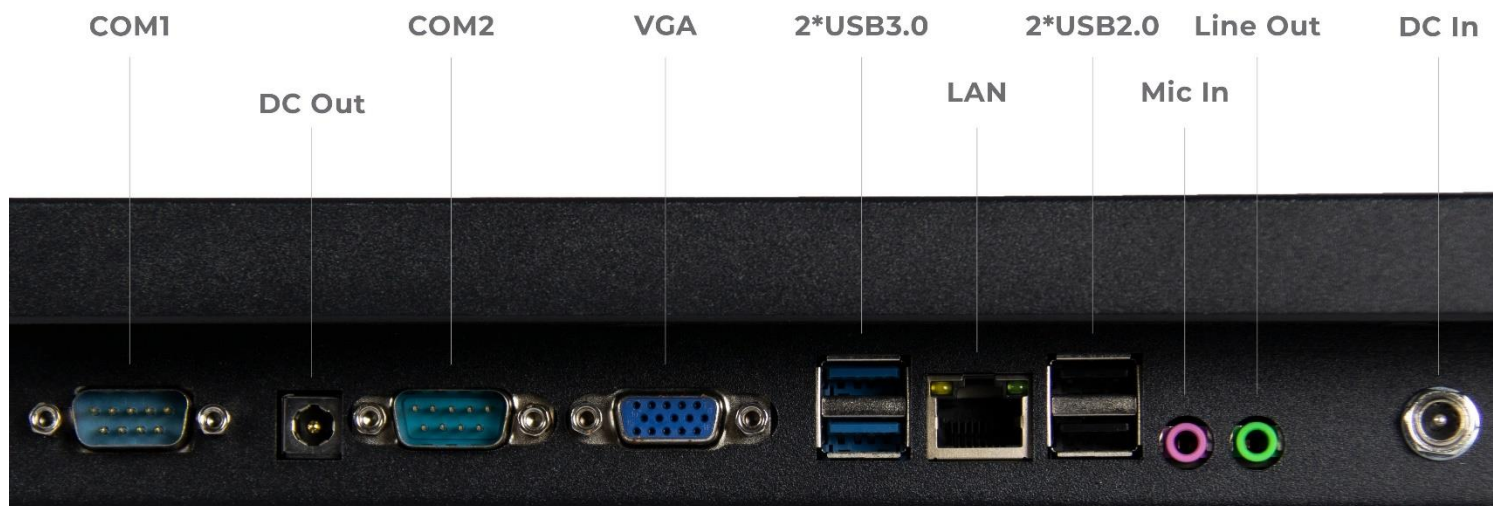


## 6. Панель интерфейсов POS90NS

### Внешний вид панели интерфейсов POS90NS J3455



### Внешний вид панели интерфейсов POS90NS N100



## 7. Крепление дополнительного монитора 15.6"

К POScenter POS90NS возможно подключить дополнительный монитор покупателя 15.6"

Для этого снимите крышку кабель-каналов (рис.1) и проложив кабеля, зафиксируйте 15.6" монитор покупателя (рис.2)



.1



.2



POScenter POS90NS

15.6"



## 8. Крепление VESA

POScenter POS90NS возможно установить на кронштейн или стену с помощью крепления VESA, стандарта 75x75мм.

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!



Отсоедините POS моноблок от стойки



Используя крепление VESA, стандарта 75x75мм, закрепите моноблок на 4 винта на кронштейн или стену



## 9. Габариты POS90NS



# ООО «Центр-К» (POScenter)

<http://optPOScenter.ru>

[sales@POScenter.pro](mailto: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](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)

[http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID 3497](http://www.optPOScenter.ru/showroom/pos-systems/ID_3497)

# POSCENTER

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 1.0 09/2024



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