



Сенсорный моноблок «POSCENTER Platinum»



Руководство пользователя

Оглавление

Техника безопасности	3
Требования к электропитанию компьютерной техники	4
Комплектация	5
Дополнительное оборудование	6
Обзор POS терминала POSCENTER Platinum	7
Внешние интерфейсы	8
Технические характеристики	9
Установка периферийных устройств	10
Установка дополнительного дисплея	10
Установка MSR модуля	11
Крепление на стену	12
Крепление на кронштейн	13
Замена M.2 SSD накопителя	14
Денежный ящик	15
Распиновка ДЯ PE24	15
Распиновка ДЯ PE26	15

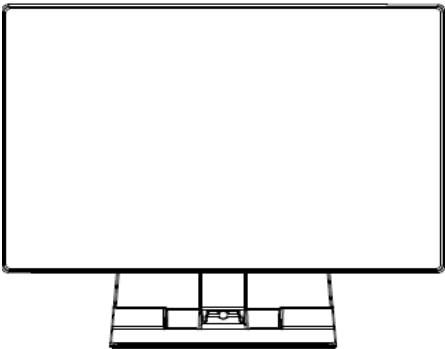
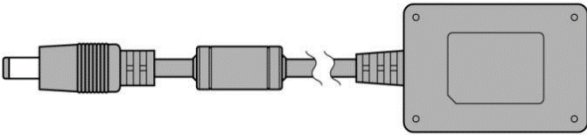


Техника безопасности

1. Чтобы отключить аппарат от сети электропитания, выключите его и выньте вилку сетевого кабеля из розетки. Розетка должна быть легкодоступной и находиться в непосредственной близости от аппарата.
2. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраните его для дальнейшего использования.
3. Следуйте всем рекомендациям и инструкциям, указанным в данном руководстве.
4. Не используйте данный аппарат вблизи воды.
5. Не ставьте аппарат на неустойчивую поверхность, подставку или стол. Аппарат может упасть, что может привести к повреждениям устройства.
6. В корпусе устройства, предусмотрены отверстия для вентиляции, обеспечивающие отвод тепла от радиатора процессора и тем самым защищая его от перегрева. Эти отверстия не должны быть заблокированы или закрыты. Данное изделие ни в коем случае нельзя размещать вблизи или над радиаторами отопления, отопительными приборами или во встроеном оборудовании, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
7. Данное устройство должно работать от источника питания, указанного на маркировочной табличке. Если вы не уверены в типе используемого источника питания, проконсультируйтесь с вашим менеджером или техподдержкой.
8. Не допускайте передавливания кабеля питания. Не размещайте данное устройство в местах, где люди могут наступать на кабель.
9. Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия аппарата, так как это может стать причиной замыкания на основной плате аппарата, что может привести к порче аппарата, пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте жидкости любого рода на аппарат.

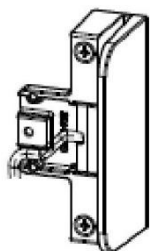
Требования к электропитанию компьютерной техники

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).

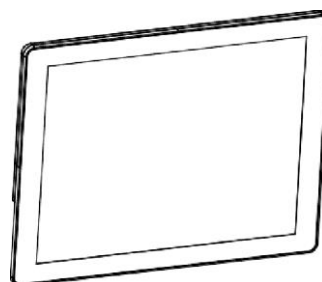
Комплектация POS-терминала POSCENTER Platinum

	
POS-терминал	Блок питания 19В 4.74А / 19В 4.42А
	
Сетевой шнур	Кабель RJ48 - DB9 (2шт.)

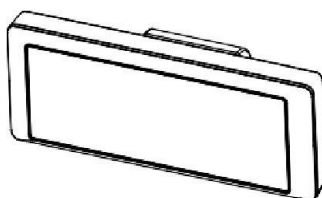
Дополнительное оборудование



MSR ридер



Дополнительный ЖК монитор (10.1", 15.6")

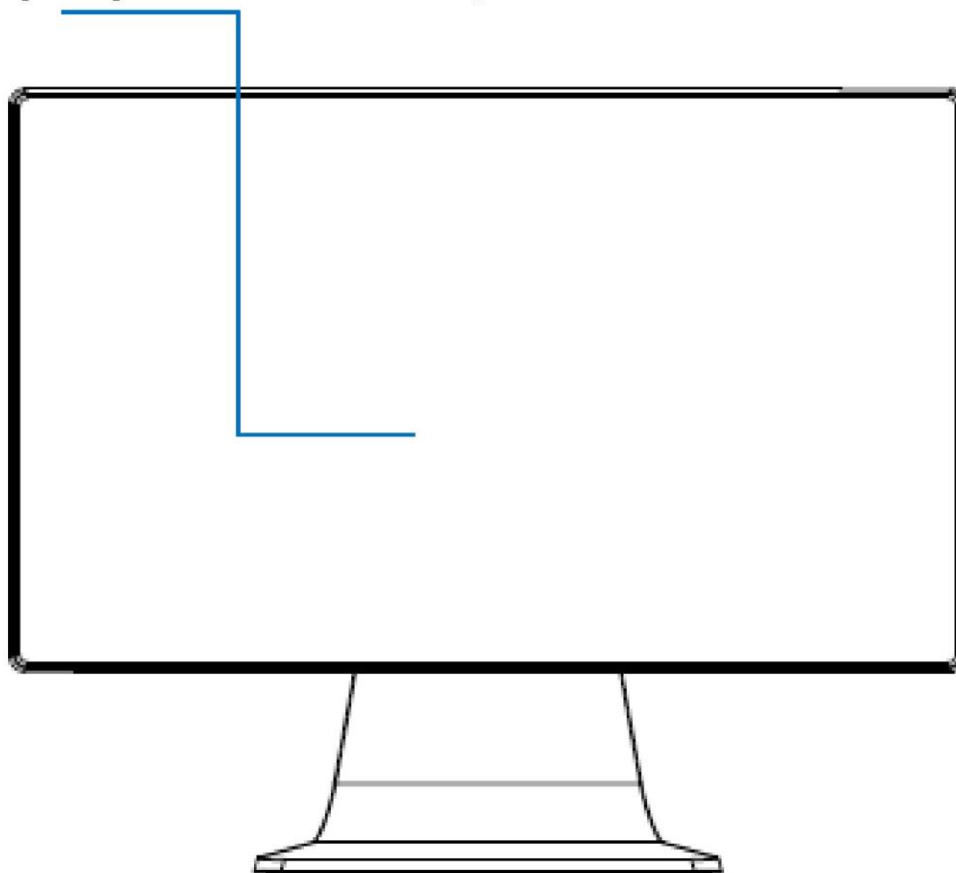


2x20 Дисплей покупателя LCM

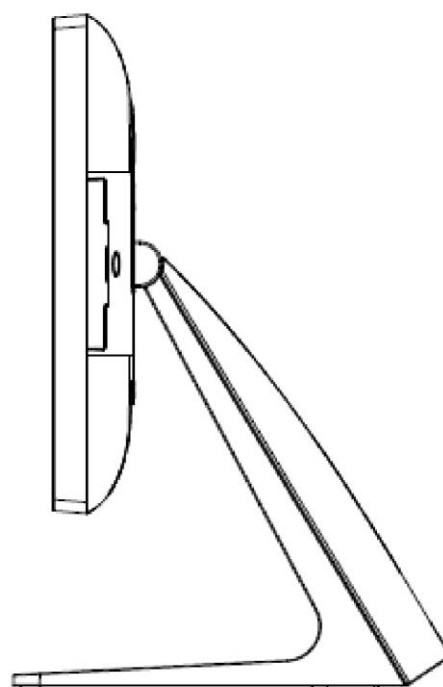
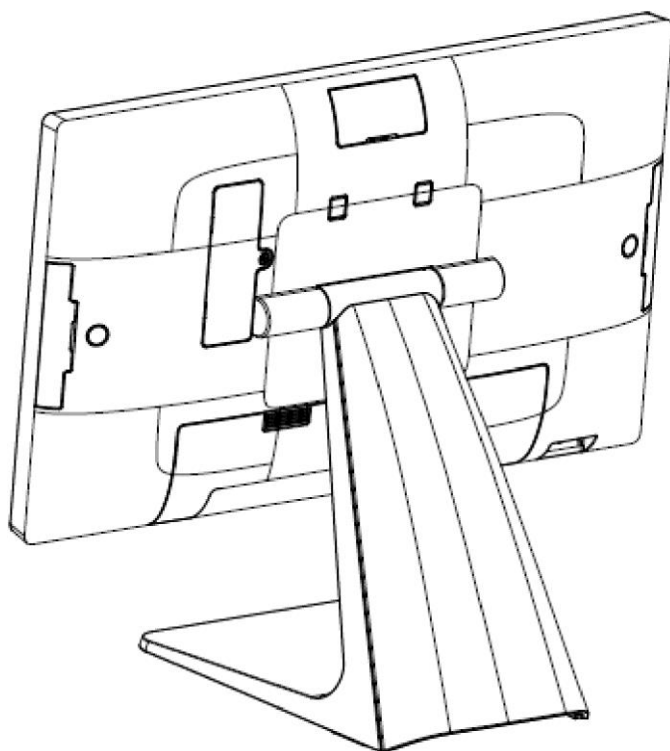
Обзор POS терминала POSCENTER Platinum

РСАР сенсорный экран

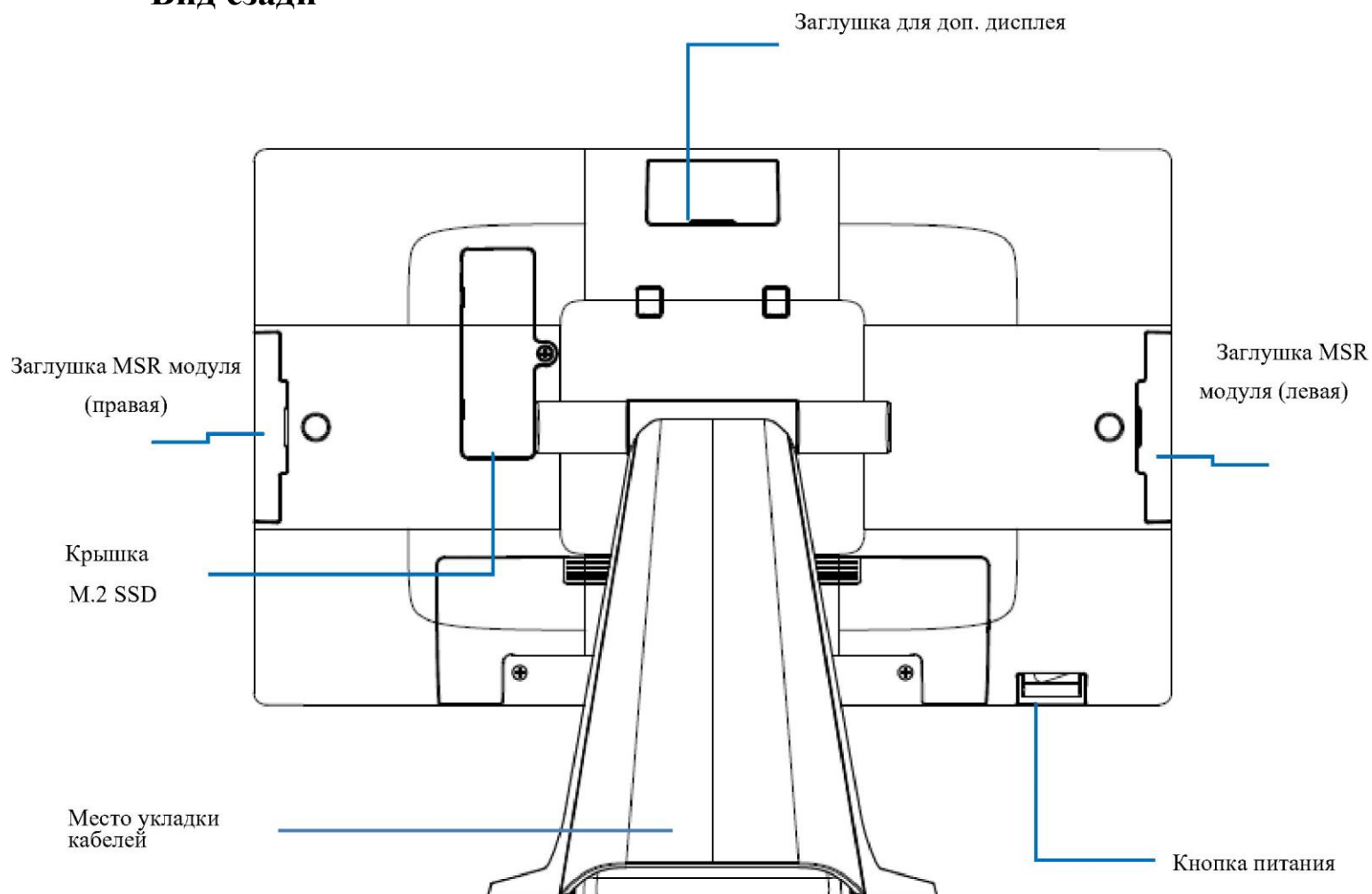
Вид спереди



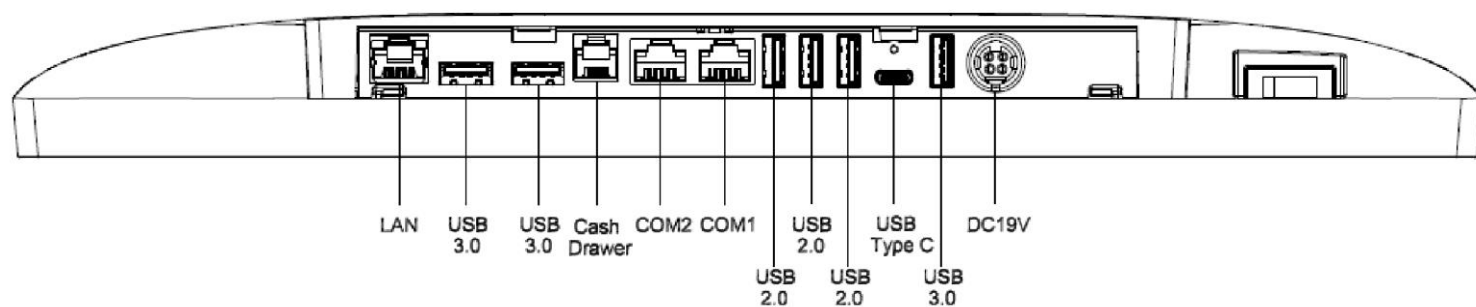
Вид сбоку



Вид сзади



Панель внешних интерфейсов

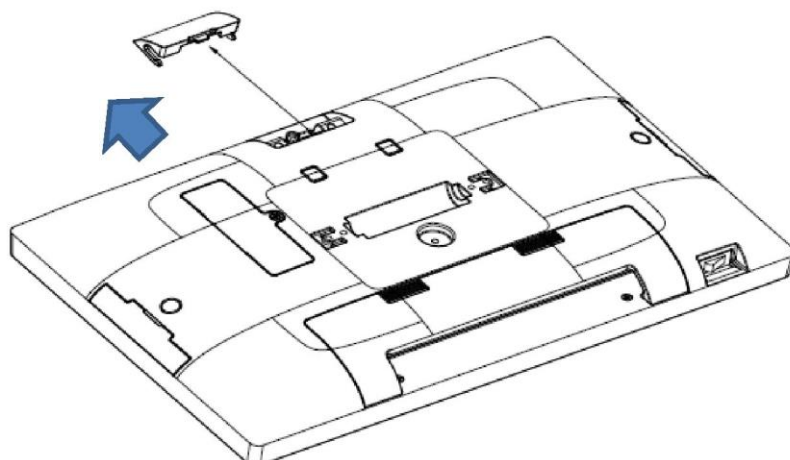


Технические характеристики

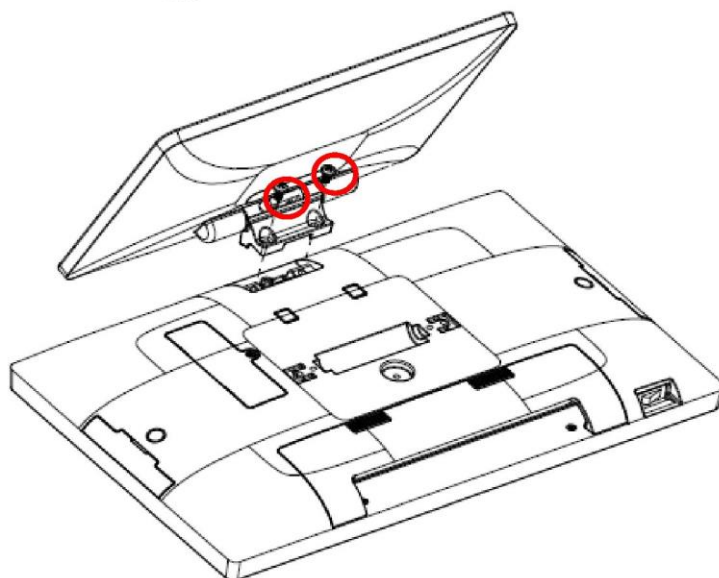
POS терминал POSCENTER-Platinum			
Система	Материнская плата	PE24	
	Процессор	Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 @ 2.0GHz, up to 2.60 GHz	Intel® Alder Lake-P Platform i5-1235U @ 1.3GHz up to 4.4 GHz i3-1215U @ 1.2GHz up to 4.4GHz
	Видео	Интегрированное видеоядро	
	RAM	1 x 8GB DDR4 SO-DIMM память (макс. 16GB)	1 x 8GB DDR5 SO-DIMM память (макс. 32GB)
	Память	1x128GB M.2 SSD (M.2 Gen 3 x 4)	
Дисплей	Размер дисплея	15.6" 16:9 TFT LCD дисплей	
	Яркость	250 кд/м ²	
	Разрешение	1920 x 1080, Full HD	
	Сенсорная панель	PCAP сенсорный экран с плоской поверхностью (Zero Bezel)	
Внешние интерфейсы	USB Порт	3 x USB 3.1 / 3 x USB 2.0	
	COM Порт	2 x COM (RJ48 разъемы с возможностью установить 0В, 5В или 12В в настройках BIOS, значение по-умолчанию - 0В)	
	LAN	1 x RJ-45 Gigabit Ethernet	
	Денежный ящик	1 x RJ11 можно подключить ДЯ с питанием 12В или 19В	
	USB Type-C	1 x Type-C (DP+PD)	
Аудио	Внутренние динамики	2 x 2Вт	
Материал		Корпус из литого, под давлением, алюминия с пластиковыми крышками	
Питание	LED индикация	1 x Power LED	
	Блок питания	19В 4.42А 65Вт	19В 4.74А 90Вт
Подключаемые (USB i/f устройства)		2D сканнер/LCM-дисплей размером 2x20 символов /Считыватель магнитных карт: MSR123 / LCD дисплей 15.6", 10.1", 1280 x 800 (16:10)	
Размеры без коробки (Ш x В x Г)		361.6 x 300.5 x 191.9 mm	
Рабочая температура		0 ~ 40°C	
Поддержка ОС		Windows10 (64 bit) / Linux	
Крепление на стену/кронштейн		Крепления VESA 75*75/100*100 приобретается отдельно	

Установка периферийных устройств

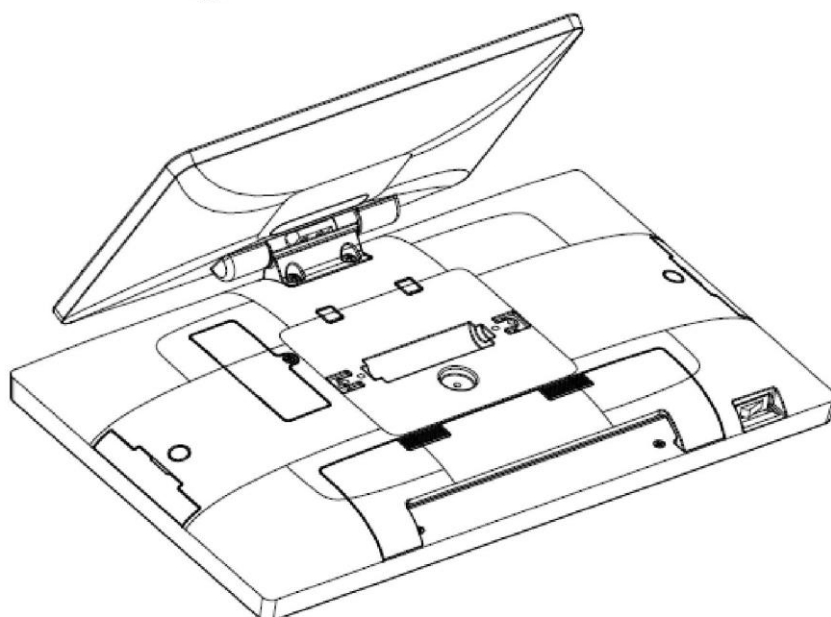
Установка дополнительного дисплея



1. Расположите POS терминал экраном вниз и открутите винт удерживающий заглушку для установки дополнительного дисплея
2. Потяните крышку что бы извлечь ее

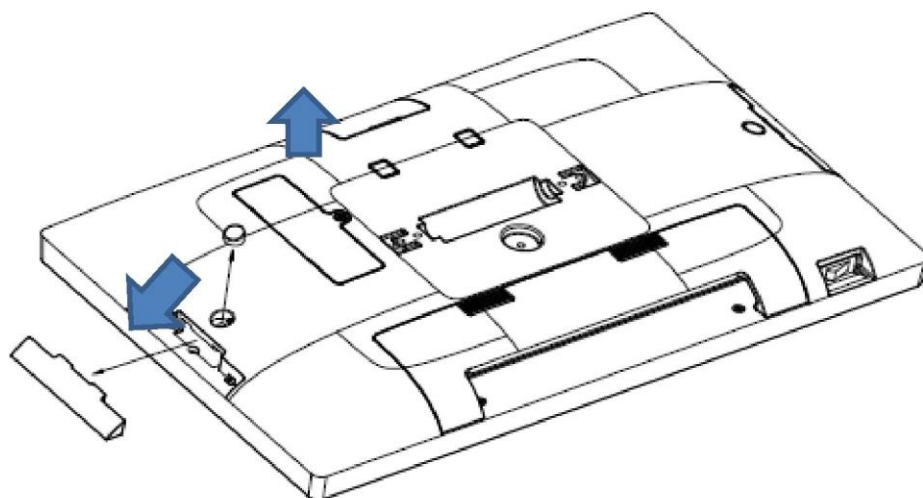


3. Присоедините 4-х пиновый USB кабель дополнительного дисплея
4. Установите дополнительный дисплей и прикрутите его двумя винтами в соответствующий слот

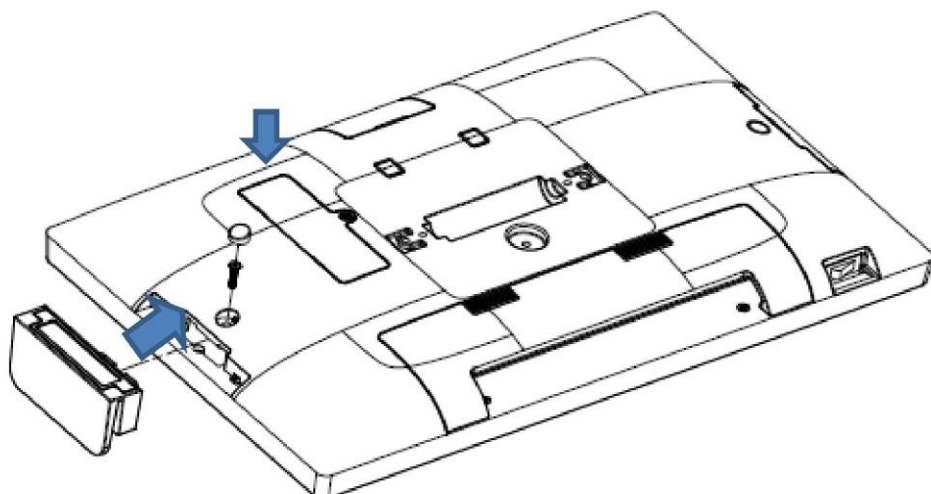


Повторите указанные действия для установки 2x20 LCM дисплея покупателя

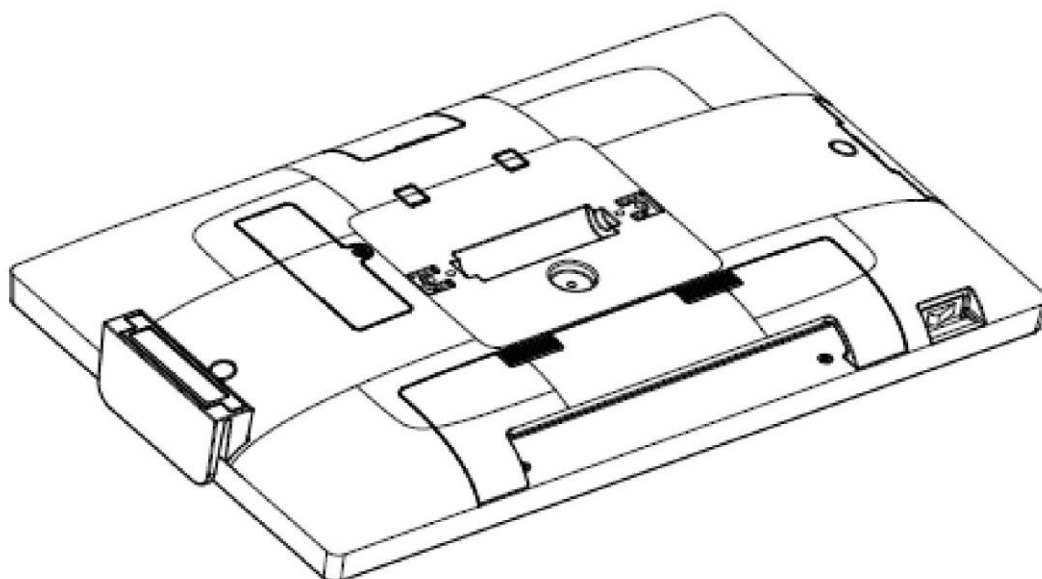
Установка MSR модуля



1. Расположите POS терминал экраном вниз и открутите винт удерживающий крышку SSD
2. Снимите боковую крышку и резиновую заглушку, чтобы освободить место для установки MSR считывателя



3. Установите MSR модуль и присоедините кабель
4. Закрепите модуль винтами

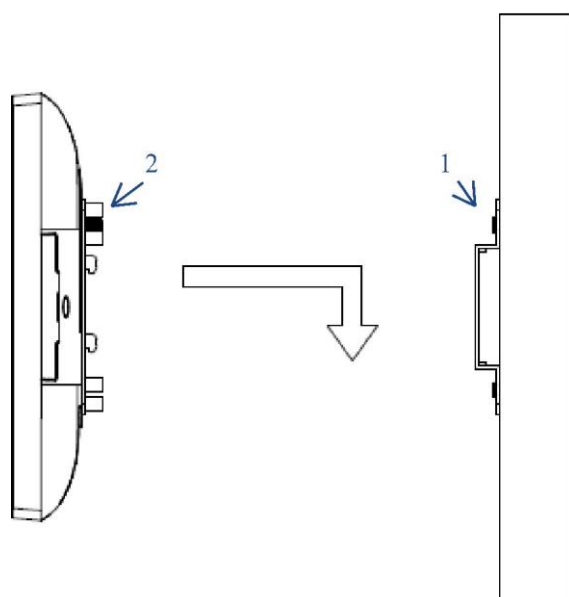
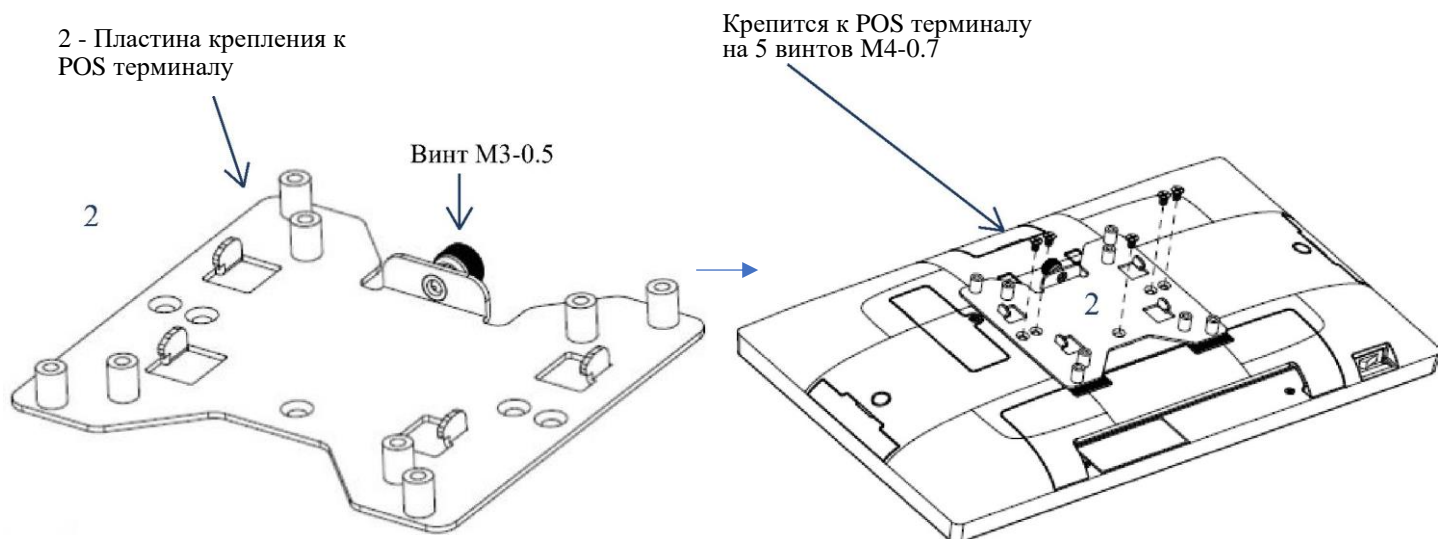
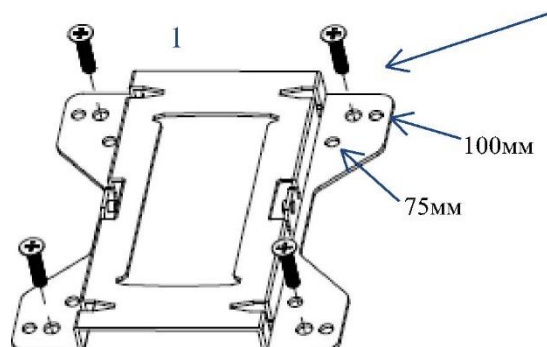


5. Установите на место резиновую заглушку

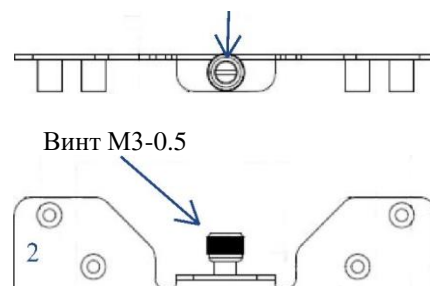
Повторите указанные действия для установки MSR модуля с другой стороны POS терминала

Крепление POS моноблока на стену

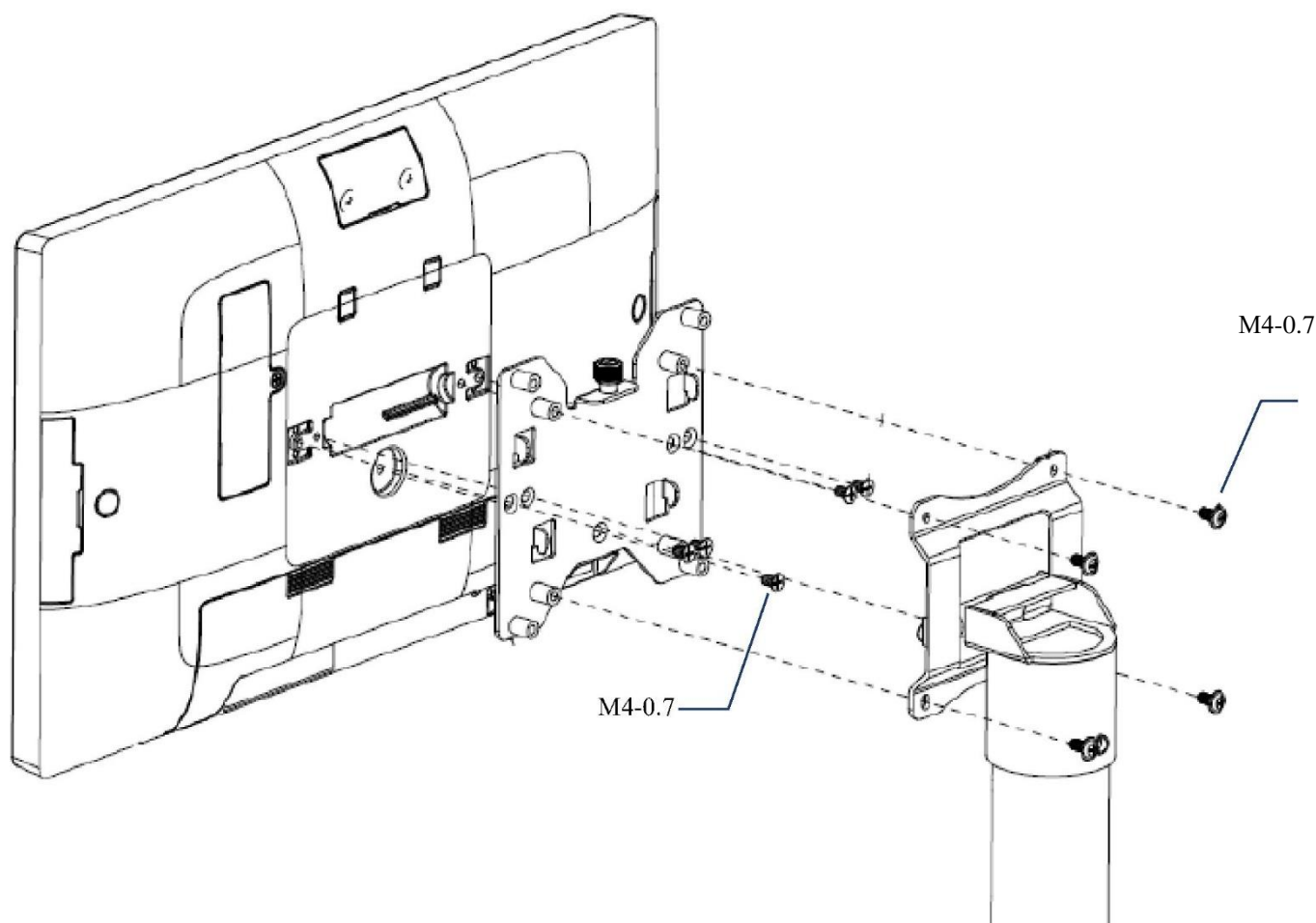
Крепление «Комплект №1» (для плоской поверхности) в комплект поставки моноблока не входит, приобретается отдельно.



После установки пластин креплений на POS терминал и на стену, крепление POS терминала следует повесить на крепление на стене и затем затянуть винтом М3-0.5 установленным на креплении 2.



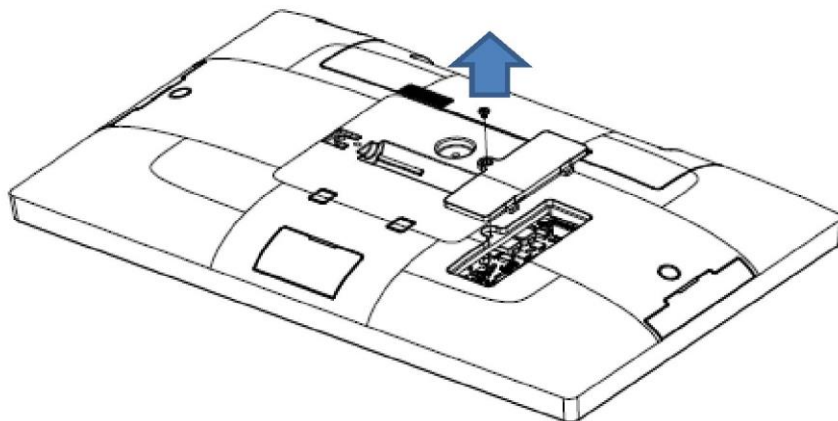
Установка POS терминала на кронштейн



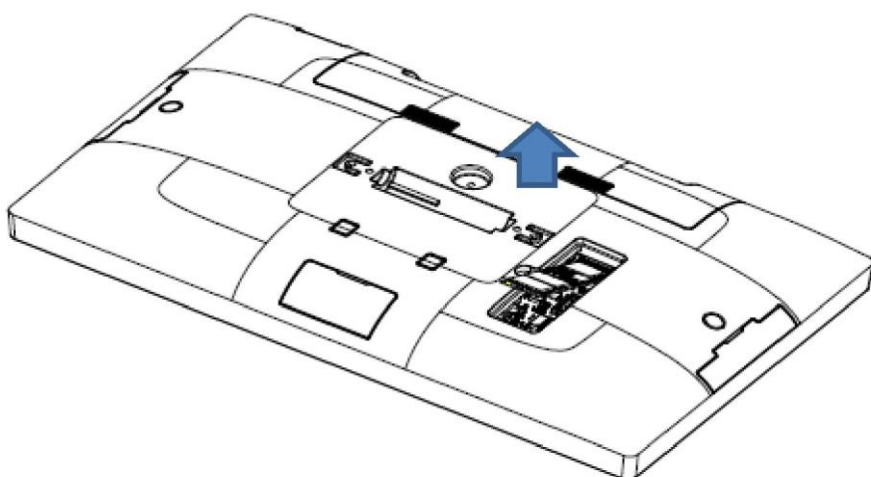
Внимание!

Никогда не превышайте максимальную нагрузку в 30 кг. При монтаже POS терминала на деревянные настенные стойки убедитесь, что крепежные винты закреплены по центру стоек. Если не закрепить кронштейны для настенного монтажа винтами с накатанной головкой, POS терминал может упасть при случайном ударе. Для крепления моноблока на VESA кронштейн необходимо использовать винты М4 не длиннее 0.7 см! Иначе возможно повредить изделие.

Замена M.2 SSD накопителя

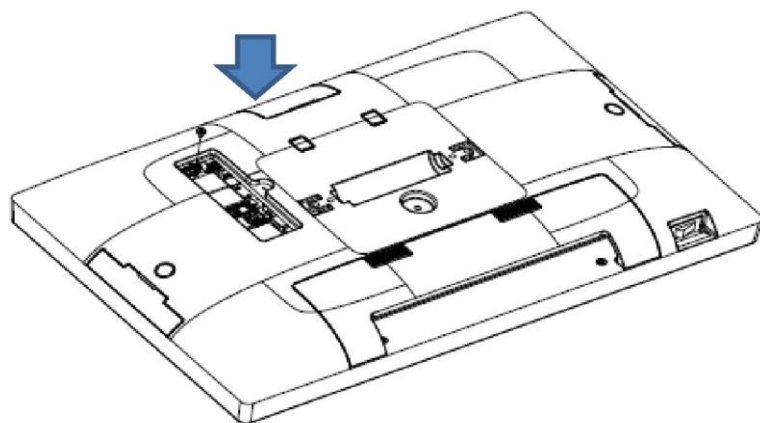


1. Расположите POS терминал экраном вниз и открутите винт удерживающий крышку SSD
2. Потяните крышку вверх, чтобы извлечь ее

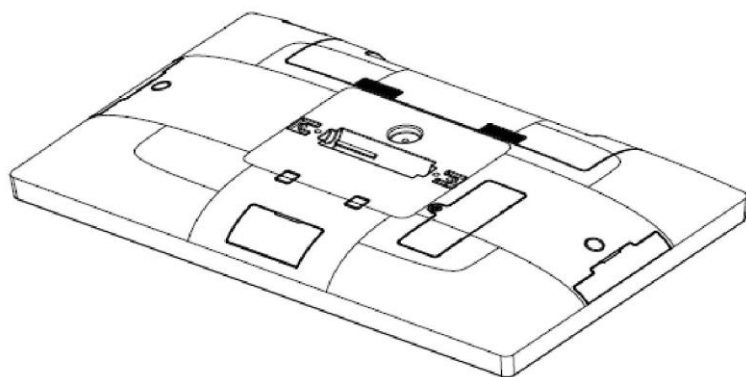


3. Открутите винт что бы снять и заменить SSD накопитель

4. Замените SSD накопитель и закрепите его винтом

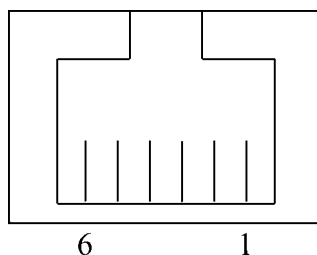


5. Установите крышку обратно



Денежный ящик

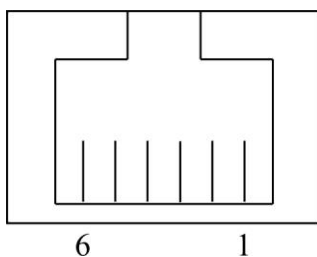
Распиновка денежного ящика (PE24)



Pin	6	5	4	3	2	1
Signal	GND	DOUT bit1	12V/19V	DIN bit0	DOUT bit0	GND

POS терминал может управлять денежным ящиком с напряжением 12V или 19V (см. положение перемычки JP2 на основной плате)

Распиновка денежного ящика (PE26)



Pin	6	5	4	3	2	1
Signal	GND	DOUT bit1	12V/19V	DIN bit0	DOUT bit0	GND

POS терминал может управлять денежным ящиком с напряжением 12V или 19V (см. положение перемычки JP2 на основной плате)