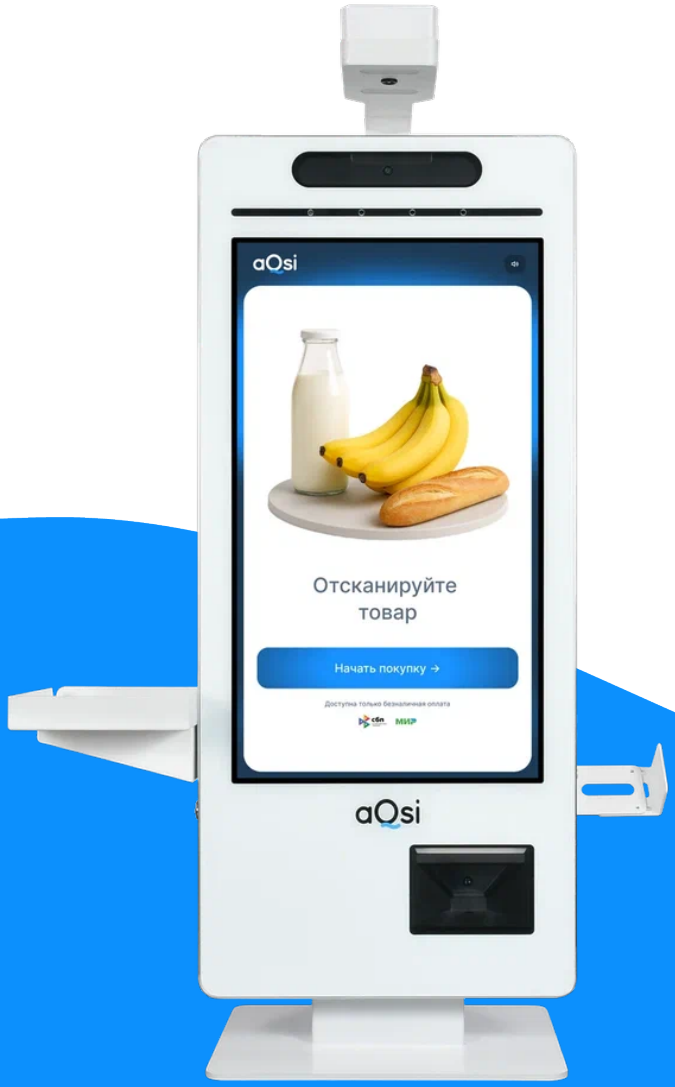
Касса самообслуживания

AQSI TC 238



Руководство по эксплуатации

aQsi

Право тиражирования программных средств и документации принадлежит АО «Пи Джи групп»

Версия документации: 1.0

Номер сборки: 1

Дата сборки: 20.03.2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ **4**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ **5**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ **6**

Назначение 6
Технические характеристики 6
Питание КСО 7
Эксплуатационные характеристики 7
Описание условий эксплуатации 7
Основные меры предосторожности: 8

СОСТАВ КСО 238 ..... **9**

Способы подключений к КСО 10

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ **11**

Распаковка и установка 11

ПОРЯДОК РАБОТЫ **13**

Включение/ выключение КСО 13

Введение

В настоящем руководстве представлена информация о работе с кассой самообслуживания AQSI TC 238 (далее по тексту – КСО 238).

Используемые сокращения

БП	Блок питания
ККТ	Контрольно-кассовая техника

Общие положения и техника безопасности

Назначение

КСО 238 предназначена для самостоятельного оформления покупок клиентами путем сканирования приобретаемых товаров, расчета итоговой суммы заказа.

Технические характеристики

Наименование	Характеристика
Дисплей	23,8"; 500 кд/м²; 1920x1080; 178°/178°
Управляющий блок	Intel Celeron N100; 8 Гб /128 Гб
Интерфейсы	1×AC, 5×USB, 2×COM, 1×RJ45, 1×HDMI, 1×VGA, 1×Line-out, 1×Mic-in
Динамик	Встроенный 4 Ω 3 Вт
Сканер	OEM Mindeo MP768i
Электропитание	AC 100–240 В, 50–60 Гц; 65 Вт
Корпус	Алюминиевый профиль (анодированный серебристый) + металлический корпус (белая порошковая окраска)
Габариты (В × Ш × Г)	850 × 372 × 95 мм (±5 мм)
Варианты установки	Настенный кронштейн, напольная стойка, настольная подставка
Вес	14,5 кг (±1 кг)
Рабочая температура, влажность	0 … +45 °C; 20 % … 80 %
Фронтальная камера	2 Мп (1920 × 1080, 30 fps, MJPG/YUV)
RGB-индикатор с камерой	3 Цвета
Крепления	ККТ, Банковский терминал
Установка	Настенное крепление, стойка настольная, стойка напольная, тумба

Питание КСО

Питание КСО осуществляется от промышленной сети переменного тока (100...240 В) через входящий в комплект поставки БП.

Эксплуатационные характеристики

КСО 238 предназначена для работы при температуре от 0 °С до плюс 45 °С, относительной влажности не выше 80 % при 35 °С без конденсации и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа от 630 до 800 мм.рт.ст. Нарушение указанных условий может привести к выходу КС0 238 из строя.

Описание условий эксплуатации

Для нормальной работы КСО 238 необходимо соблюдать следующие правила:

Бережное обращение:

- Оберегать КСО 238 от ударов, сильных сотрясений и механических повреждений.
- Регулярно проверять целостность корпуса и комплектующих элементов.

Чистка устройства:

- Запрещается чистить КСО 238 любыми органическими растворителями, включая спирт, бензин, ацетон, трихлорэтилен.
- Чтобы удалить пыль, рекомендуется использовать мягкую сухую ткань.
- При сильном загрязнении очистите поверхность слегка влажной тканью.

Безопасность:

- Установка должна производиться вдали от нагревательных приборов и открытых источников огня.
- Исключить попадания влаги внутрь устройства во избежания короткого замыкания.

Циркуляция воздуха:

- Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг вентиляционных отверстий корпуса.

Устранение неисправностей

- Открывать КСО 238 для устранения неполадок (текущего ремонта) и осуществления технического обслуживания может только лицо, аккредитованное изготовителем. Ремонт и профилактический осмотр проводится только при выключенной из сети КСО 238.

Основные меры предосторожности:

- Необходимо использовать БП, поставляемый в комплекте с КСО 238, либо аналог с идентичными выходными параметрами (напряжением, током, полярностью, разъёмом).
- Подключение под напряжением может вызвать переходные процессы, приводящие к пробою входных/ выходных портов центральной платы.
- Подключение устройства с несовместимой распиновкой гарантированно выведет КСО 238 из строя.

Состав КСО 238



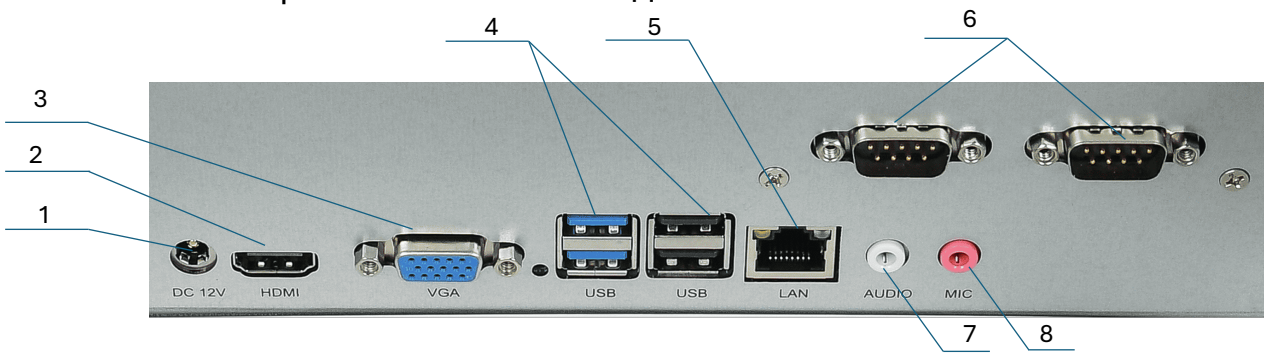
1. Светосигнальный фонарь с камерой
2. Фронтальная камера
3. Дисплей
4. Универсальное крепление банковского терминала
5. Сканер
6. Универсальное крепление ККТ
7. Корпус КСО 238
8. Сервисные люки для обслуживания компонентов
9. Основание
10. Технический отсек

Способы подключений к КСО

КСО 238 оснащён разъёмами, расположенными в техническом отсеке корпуса КСО 238, что даёт возможность подключать дополнительные устройства — ККТ, банковский терминал, внешний сканер штрих-кодов, весы и другое оборудование.

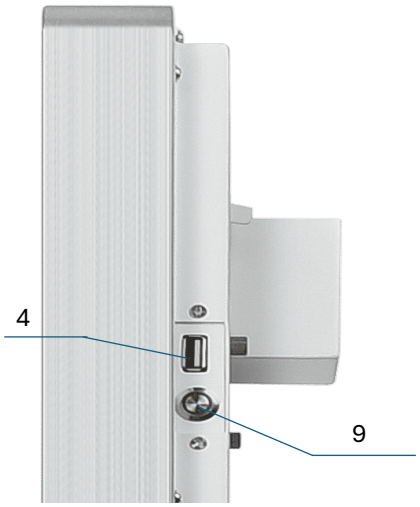
Дополнительно предусмотрены USB разъем и кнопка управления питанием и перезапуска системы, расположены на боковой стороне (правой) корпуса (в верхней части) КСО 238.

Панель с разъёмами имеет вид:



1. Разъем питания DC 12 В – для подключения внешнего источника питания.
2. HDMI – разъем для подключения мониторов, проекторов.
3. VGA-разъем – для подключения устройства отображения.
4. 4 x USB – для подключения внешних систем.
5. Разъем RJ45 – для подключения к локальной сети или интернету.
6. COM-порт – для подключения периферийного оборудования по последовательному интерфейсу.
7. Разъем Line Out – аудиовыход для подключения внешних акустических систем.
8. Разъем Mic-in –вход для подключения внешнего микрофона.
9. Кнопка управления питанием и перезапуска системы с кольцевой подсветкой – для включения и выключения устройства, индикации состояния.

Боковая панель имеет вид:



Подготовка к работе

Распаковка и установка

Проверка упаковки и комплекта поставки:

- Перед началом работы с КСО 238 необходимо убедиться в наличии полного комплекта поставки и отсутствии внешних повреждений, вызванных транспортировкой. Необходимо осмотреть состояние пломб ОТК.

Акклиматизация при смене температуры:

- Если КСО 238 была перенесена с холодного помещения в тёплое, то необходимо её оставить упакованной на 1-2 часа, пока температура устройства не сравняется с комнатной температурой. Это предотвратит образование конденсата внутри устройства.

Установка основания к корпусу КСО 238:

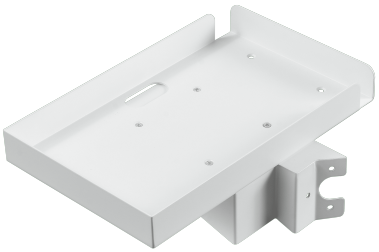
- Установить основание к корпусу с помощью 6 винтов.



Установка крепления ККТ к корпусу КСО 238:

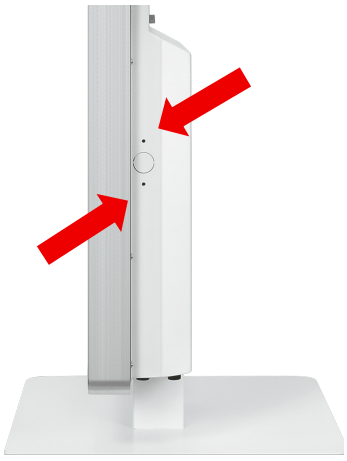
- Установить крепление ККТ к корпусу с помощью 3 винтов.
- Монтажные отверстия расположены на боковой стороне (левой) корпуса (в нижней части) КСО 238.





Установка крепления банковского терминала к корпусу КСО 238:

- Установить крепление банковского терминала к корпусу с помощью 2 винтов.
- Монтажные отверстия расположены на боковой стороне (правой) корпуса (в нижней части) КСО 238.





Порядок работы

Включение/ выключение КСО

Последовательность действий:

Проверка внешнего устройства:

- Проверить, что внешнее устройство находится в выключенном состоянии (при необходимости подключения).

Подключение блока питания:

Для подключения питания необходимо:

- Необходимо соединить вилку кабеля питания с БП.
- Вставить вилку кабеля питания в электросеть.
- Подключить кабель питания к разъёму в техническом отсеке КСО 238.



Включение КСО 238:

- Необходимо нажать клавишу включения питания на панели корпуса.



- После успешного подключения блока питания и включения питания, загорится индикатор питания синего цвета



Подключение внешнего устройства:

- Подключить внешнее устройство (при необходимости).

Выключение КСО 238:

- По завершению работы отключение производится в обратной последовательности: сначала внешнее устройство (при наличии), затем КСО 238.



АО «Пи Джи групп»

https://aqsi.ru/

127254, город Москва, Огородный пр-д, д. 8 стр. 2