



Касса самообслуживания AQSI TC 156



Руководство по эксплуатации

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

Версия документации: 1.0

Номер сборки: 1

Дата сборки: 06.08.2026

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 156	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 156 (далее по тексту – КСО 156).

Используемые сокращения

БП	Блок питания
ККТ	Контрольно-кассовая техника

Общие положения и техника безопасности

Назначение

КСО 156 предназначена для самостоятельного оформления покупок клиентами путем сканирования приобретаемых товаров, расчета итоговой суммы заказа.

Технические характеристики

Наименование	Характеристика
Дисплей	15,6"; 300 кд/м ² ; 1920x1080; 178°/178°
Управляющий блок	Intel Celeron N97; 8 Гб /128 Гб (i7 gen - 10 - опция)
Интерфейсы	1 × DC, 4 × USB, 1 × RJ45, 1 × VGA, 1 × COM, 1 × Line-out, 1 × Mic-in
Динамик	Встроенный 4 Ω 3 Вт
Сканер	Newland FM60
Электропитание	12 В
Корпус	Металлический (темно-серая порошковая окраска)
Габариты (В × Ш × Г)	630 × 230 × 110 мм (±5 мм)
Варианты установки	Настольная подставка
Вес	6 кг (±1 кг)
Рабочая температура, влажность	0 ... +45 °С; 20 % ... 80 %
Фронтальная камера	2 Мп (1920 × 1080, 30 fps, MJPG/YUV)
Крепления	ККТ, Банковский терминал
Установка	Настольная подставка

Питание КСО

Питание КСО осуществляется от промышленной сети переменного тока (100...240 В) через входящий в комплект поставки БП (12В).

Эксплуатационные характеристики

КСО 156 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 КСО 156 из строя.

Описание условий эксплуатации

Для нормальной работы КСО 156 необходимо соблюдать следующие правила:

- Бережное обращение:
- Оберегать КСО 156 от ударов, сильных сотрясений и механических повреждений.
- Регулярно проверять целостность корпуса и комплектующих элементов.

Чистка устройства:

- Запрещается чистить КСО 156 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 избежание короткого замыкания.

Циркуляция воздуха:

- Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг вентиляционных отверстий корпуса.

Устранение неисправностей

- Открывать КСО 156 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 156.

Основные меры предосторожности:

- Необходимо использовать БП, поставляемый в комплекте с КСО 156, либо аналог с идентичными выходными параметрами (напряжением, током, полярностью, разъёмом).
- Подключение под напряжением может вызвать переходные процессы, приводящие к пробое входных/ выходных портов центральной платы.
- Подключение устройства с несовместимой распиновкой гарантированно выведет КСО 156 из строя.

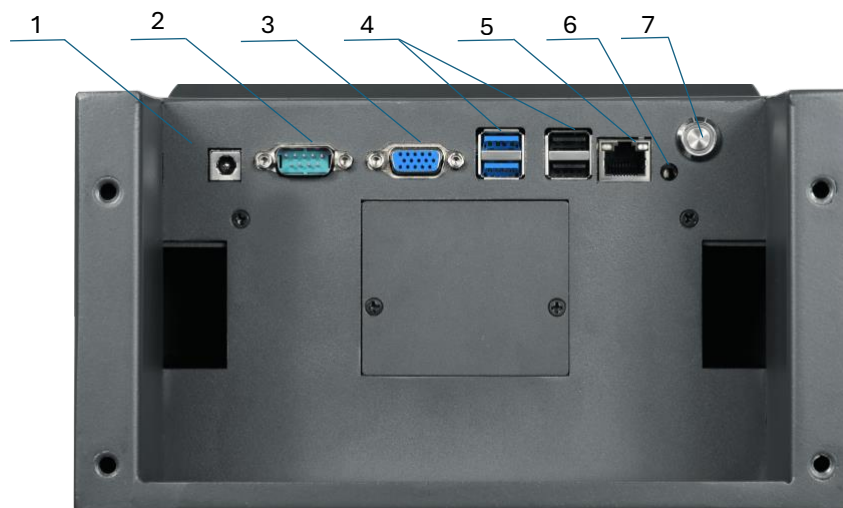


1. Фронтальная камера
2. Дисплей
3. Корпус KCO 156
4. Универсальное крепление банковского терминала
5. Сканер
6. Универсальное крепление ККТ
7. Сервисный люк для обслуживания компонентов

Способы подключений к КСО

КСО 156 оснащён разъёмами расположенными в технологическом отсеке корпуса КСО 156, что даёт возможность подключать дополнительные устройства — ККТ, банковский терминал, внешний сканер штрих-кодов, весы и другое оборудование.

Панель с разъёмами имеет вид:



1. Разъем питания DC 12 В – для подключения внешнего источника питания.
2. COM-порт – для подключения периферийного оборудования по последовательному интерфейсу.
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. Разъем Line Out – аудиовыход для подключения внешних акустических систем.
7. Кнопка питания с кольцевой подсветкой – для включения и выключения устройства, индикации состояния.

Подготовка к работе

Распаковка и установка

Проверка упаковки и комплекта поставки:

- Перед началом работы с КСО 156 необходимо убедиться в наличии полного комплекта поставки и отсутствии внешних повреждений, вызванных транспортировкой. Необходимо осмотреть состояние пломб ОТК.

Акклиматизация при смене температуры:

- Если КСО 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 крепления ККТ к корпусу КСО 156:

- Установить крепление ККТ к корпусу с помощью 4 винтов.
- Благодаря симметричным крепежным отверстиям крепления для ККТ можно устанавливать с любой стороны КСО 156 – это не влияет на удобство и надежность монтажа.



Установка крепления банковского терминала к корпусу КСО 156:

- Установить крепление банковского терминала к корпусу с помощью 3 винтов.

Благодаря симметричным крепежным отверстиям крепления банковского терминала можно устанавливать с любой стороны КСО 156 – это не влияет на удобство и надежность монтажа.



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 нижней части КСО 156.



Включение КСО 156:

- После успешного подключения блока питания и включения кнопки питания, загорится индикатор питания зелёного цвета.



Подключение внешнего устройства:

- Подключить внешнее устройство (при необходимости).

Выключение КСО 156:

- По завершению работы отключение производится в обратной последовательности: сначала внешнее устройство (при наличии), затем КСО 156.



АО «Пи Джи групп»

<https://aqsi.ru/>

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