

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ МОЙКИ САМООБСЛУЖИВАНИЯ (МСО)

ООО «ТЕХНОСЕРВИС»

Официальный сервис-центр Japan Cash Machine

jcm-service.ru

service@jcm-service.ru

+7 (499) 705-00-40

г. Москва, Бизнес-Парк «Румянцево», Блок Г, офис 402/2Г

ОПИСАНИЕ

Управление оборудованием МСО: аппаратом высокого давления, подачи моющего раствора, подачи воды для ополаскивания и т. д.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Терминал клиента, от 1 до 8 шт. в различных комплектациях.
- Центральный терминал, 1 шт.
- Шкаф подключения нагрузок, 1 шт.

ОПЛАТА ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ УСЛУГАМИ

- Наличная, безналичная авансовая оплата услуг.
- Полное соответствие 54-ФЗ.
- Поминутные тарификация и оплата услуг.

СКИДКИ

- Карты лояльности для клиентов.
- Скидка на использование услуг в определённые часы.

ОТЧЁТЫ

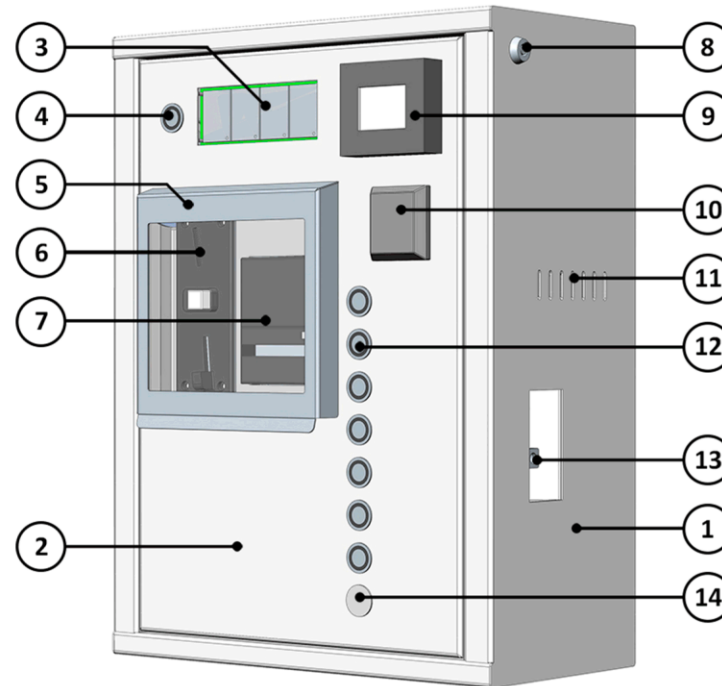
- Просмотр на центральном терминале и удалённо на персональной странице сайта.
- Сохранение на жестких носителях.
- Отправка на электронную почту.



ТЕРМИНАЛ КЛИЕНТА

- Устанавливается на посту МСО.
- Внесение наличных средств через купюроприемник и/или монетоприемник.
- Безналичная оплата осуществляется посредством QR-платежа.
- QR-код авансового и детализированного кассового чека отображается на специальном дисплее.
- Пьезоэлектрические кнопки с RGB-посветкой для выбора услуг.
- Максимальное количество управляемых устройств - восемь.
- Отображение счётчика оставшегося времени на дисплее LED.
- Использование карт лояльности для предоставления скидки на стоимость используемых услуг.
- Звуковая сигнализация для информирования клиента об истечении времени пользования услугами.
- Управление освещением поста.
- Встроенный тепловентилятор с термодатчиком позволяют использовать терминал клиента в условиях пониженных температур и повышенной влажности.

- Габариты – 540x395x210 (ВxШxГ)
- Напряжение питания – 220В, переменное напряжение.
- Потребляемый ток – 1,2А/2,3А/4А (простой/рабочий/пиковое)
- Масса 18 кг. в стандартной комплектации
- Варианты комплектации
 - корпус — из черного металла с покраской в любой цвет RAL, либо из нержавеющей стали AISI 304
 - кнопки (нагрузки) — от 5 до 8 шт.
 - тепловой блок — опционально, при установке — тепловентилятор + терморегулятор
 - купюроприемник – JCM DBV-400 SU cb500 или ITL NV9 cb300
 - монетоприемник – опционно, при установке – WH Munzprüfer EMP800 USB

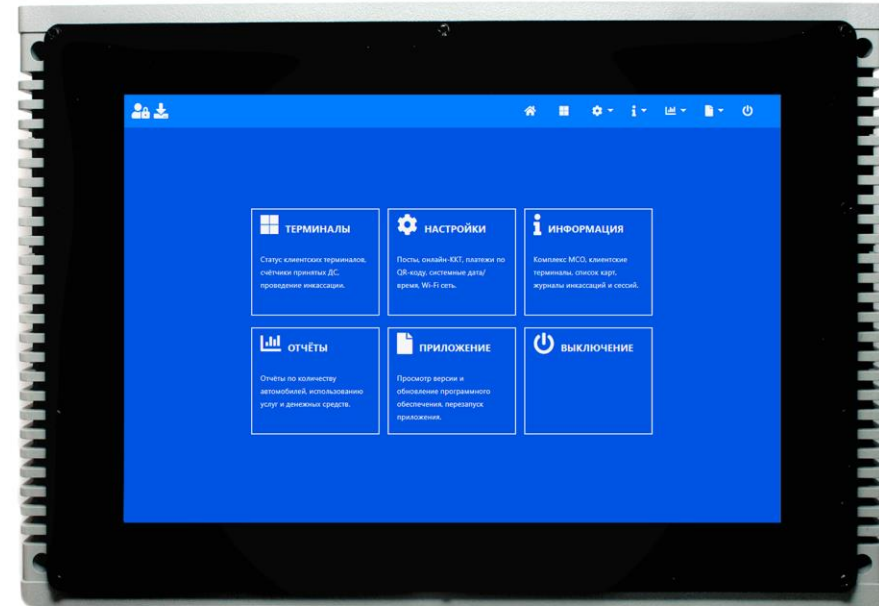


- 1 – Корпус.
- 2 – Дверь.
- 3 – Дисплей LED.
- 4 – Кнопка режима паузы.
- 5 – Защитная крышка блока приёма ДС.
- 6 – Устройство приёма монет (жетонов).
- 7 – Устройство приёма купюр.

- 8 – Замок двери.
- 9 – Дисплей для отображения QR-кода.
- 10 – Устройство чтения карт лояльности.
- 11 – Вывод звуковой сигнализации.
- 12 – Кнопка выбора услуги.
- 13 – Ручка запирающего устройства.
- 14 – Заглушка кнопки выбора услуги.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ

- Устанавливается в техническом помещении.
- Наличие ККТ для соблюдения 54-ФЗ. Формирование авансового и детализированного кассовых чеков.
- 10-ти дюймовый ЖК-дисплей с графическим интерфейсом пользователя.
- Управление настройками всех подключённых клиентских терминалов:
 - стоимость услуг
 - режим паузы
 - опция управления освещением поста
 - автоматический старт сессии клиента
 - минимальный баланс ДС для старта сессии клиента
 - скидка для интервала времени
 - скидка по картам лояльности
 - устройство приёма купюр
 - устройство приёма монет и жетонов
- Управление картами лояльности – добавление, удаление, блокировка карт.
- Журнал сессий клиентов – время начала и окончания, внесённые средства (сумма и количество монет и купюр), время использования услуги и сумма, затраченная на каждую из услуг, кассовые чеки.
 - Журнал инкассаций – просмотр инкассации (последняя и все предыдущие) с суммой ДС и разбивкой ДС по устройствам приёма и номиналам купюр и монет.
 - Обновление программного обеспечения – автоматическая проверка на наличие обновлений.
 - Просмотр отчётов в виде таблиц и графиков. Экспорт отчётов на внешний USB-носитель и отправка на электронную почту.
 - Подключение к Wi-Fi сети.
 - Синхронизация журналов для просмотра отчётов по комплексу МСО на персональной странице сайта.

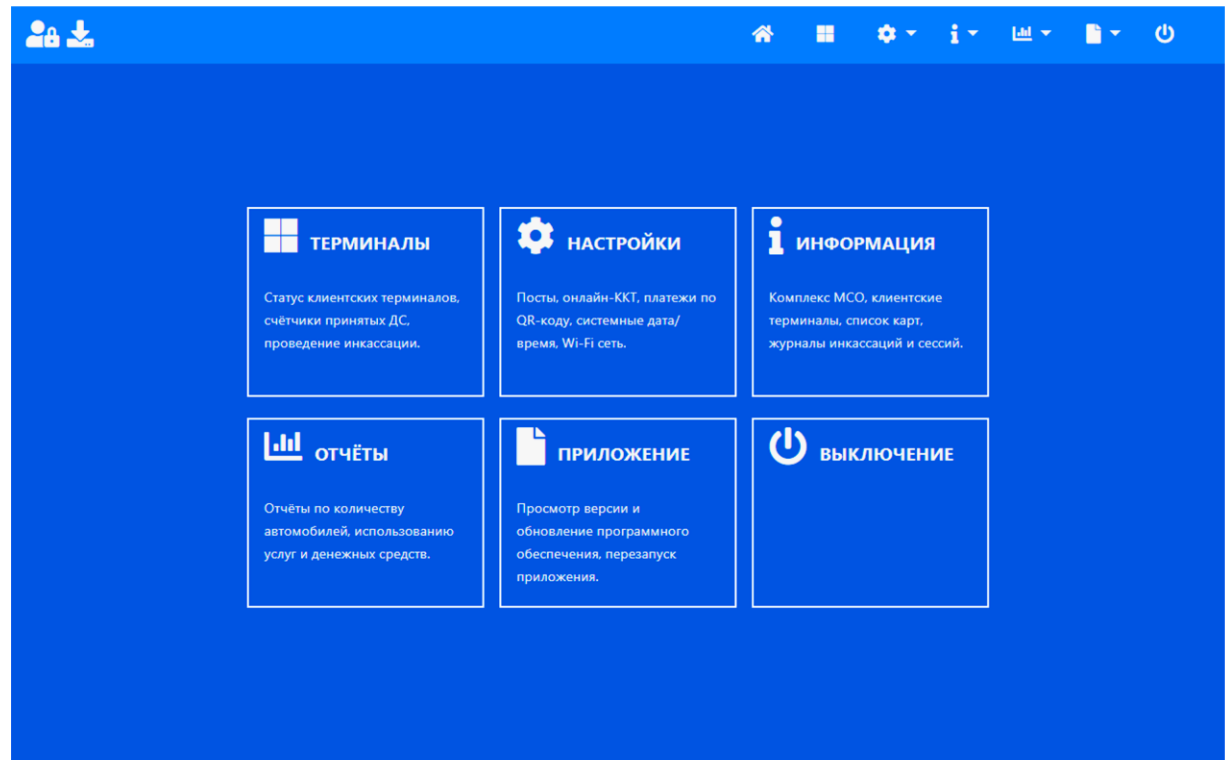


- Габариты - 200x300x85 (ВxШxГ).
- Напряжение питания - 220В, переменное напряжение.
- Потребляемая мощность - 40Вт.
- Дисплей - 10,1", 1200x800, IPS.
- Raspberry Pi 4 Model B 4GB - 4x Core, 1,5 ГГц, 4 ГБ LPDDR4-2400 SDRAM, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac.

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Сверху экрана отображается строка со значками статусов и кнопками вызова разделов меню.
- В центре экрана представлены кнопки вызова разделов меню с кратким описанием каждого раздела.

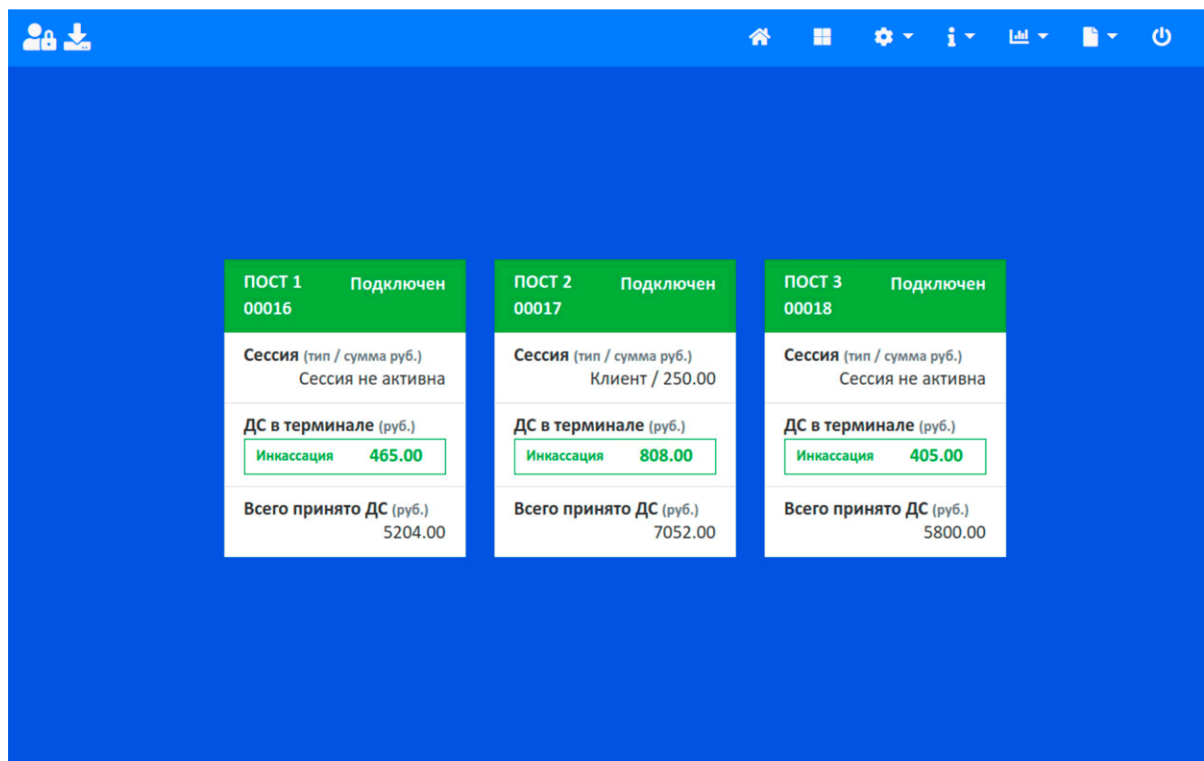
Главный экран



ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Сверху экрана отображается строка со значками статусов и кнопками вызова разделов меню.
- В центре экрана представлена основная информация по терминалам клиента:
 - Номер поста.
 - Серийный номер терминала.
 - Статус терминала.
 - Текущая сессия.
 - Сумма принятых наличных ДС со времени последней инкассации.
 - Общая сумма принятых ДС, включая наличную и безналичную оплаты.

Терминалы



ПОСТ 1 00016	Подключен	ПОСТ 2 00017	Подключен	ПОСТ 3 00018	Подключен
Сессия (тип / сумма руб.) Сессия не активна		Сессия (тип / сумма руб.) Клиент / 250.00		Сессия (тип / сумма руб.) Сессия не активна	
ДС в терминале (руб.) Инкассация 465.00		ДС в терминале (руб.) Инкассация 808.00		ДС в терминале (руб.) Инкассация 405.00	
Всего принято ДС (руб.) 5204.00		Всего принято ДС (руб.) 7052.00		Всего принято ДС (руб.) 5800.00	

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Просмотр и изменение настроек
 - Терминалов клиентов.
 - Онлайн-ККТ.
 - Системы платежей по QR-коду «Плати-QR».
 - Текущих даты/времени.
 - Параметров подключения к сети Wi-Fi.

Представлен экран настроек параметров работы терминалов клиентов.

Настройки

Настройки терминалов клиентов

ПОСТ 1 ПОСТ 2 ПОСТ 3

УСЛУГИ 1 2 3 4 5 6 7 8

ПАУЗА

ОСВЕЩЕНИЕ

АВТОСТАРТ

БАЛАНС ДС

СКИДКА

КАРТЫ

КУПЮРОПРИЕМНИК

МОНЕТОПРИЕМНИК

БЛОКИРОВКА

НАЗВАНИЕ

СТОИМОСТЬ (руб.)

ЗАДЕРЖКА (сек.)

РОЛЬ

ЛИМИТ (вкл./откл. сек.)

ТЕХНИК

ПОДСЧЁТ АВТО

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Просмотр информации
 - Комплекс МСО.
 - Терминалы клиентов.
 - Карты клиентов, администраторов, техников.
 - Журнал инкассаций.
 - Журнал сессий.

Представлен экран просмотра записей журнала сессий с активным окном просмотра информации по отдельной сессии.

Информация

ПРОСМОТР ЖУРНАЛА СЕССИЙ

ПОСТ 1 ПОСТ 2 ПОСТ 3

Номер	Тип	Типы
556	Клиент	Подробнее
555	Клиент	Подробнее
554	Клиент	Подробнее
553	Клиент	Подробнее
552	Клиент	Подробнее
551	Клиент	Подробнее
550	Клиент	Подробнее
549	Клиент	Подробнее
548	Клиент	Подробнее
547	Клиент	Подробнее

ЭКСПОРТ

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕССИИ №556

Тип	Начало	Окончание	Сумма ДС (руб.)	Номер карты
Клиент	2020-04-02 11:43:45	2020-04-02 12:15:10	400.00	0

Принятые ДС

Купюра 50.00 руб.: 2 шт. АВАНСОВЫЙ ЧЕК

Оплата по QR-коду 300.00 руб.: 1 шт. ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЙ ЧЕК

Использованные услуги

Услуга	Стоимость (руб.)	Использование (мин.)	Скидка	Сумма (руб.)
ВОДА	25.00	10.216	Нет	255.40
СУПЕР-ПЕНА	25.00	2.000	Нет	50.00
ПАУЗА	6.00	15.767	Нет	94.60

ЭКСПОРТ

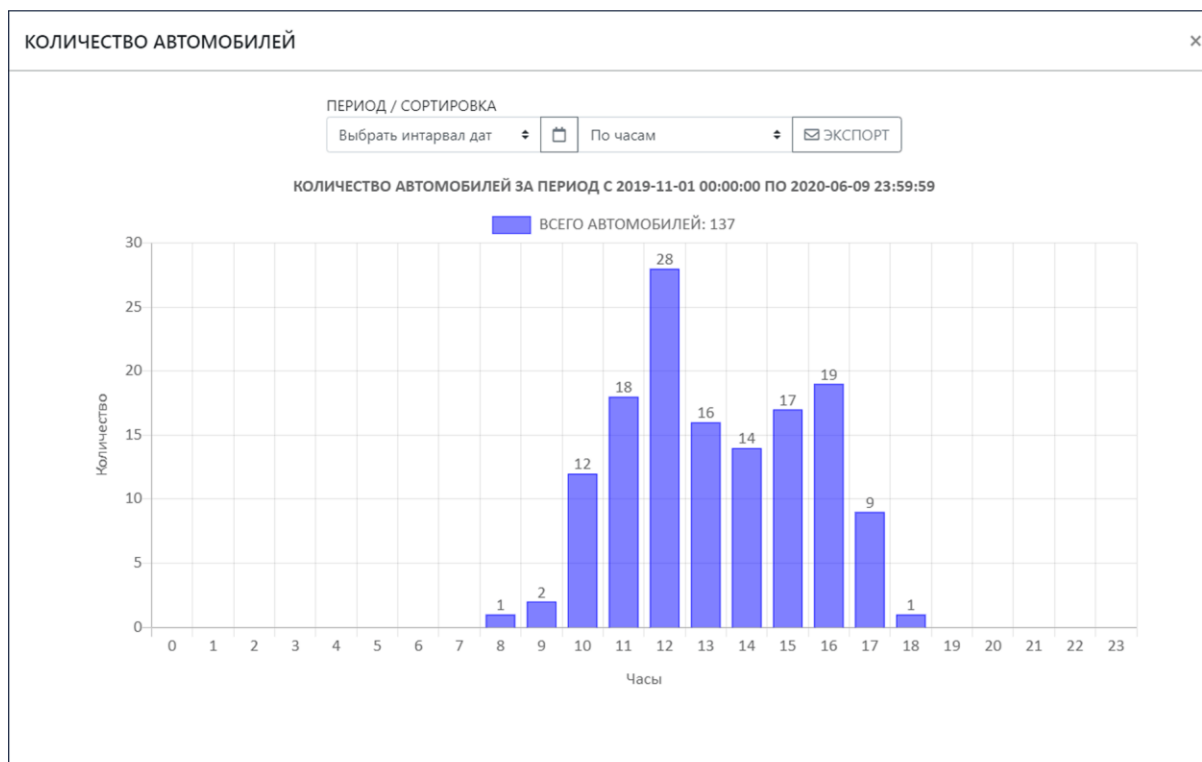
2 из 46

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Отчеты

- Просмотр отчётов
 - Количество автомобилей за весь период либо за выбранный интервал дат, с сортировкой по часам, дням недели, числам месяца, месяцам.
 - Использование услуг за весь период либо за выбранный интервал дат, с сортировкой по сумме ДС и времени использования.
 - Принятые ДС, количество и тип сессий, использование карт лояльности за весь период либо за выбранный интервал дат.

Представлен экран просмотра диаграммы количества автомобилей за выбранный интервал дат с сортировкой по часам.

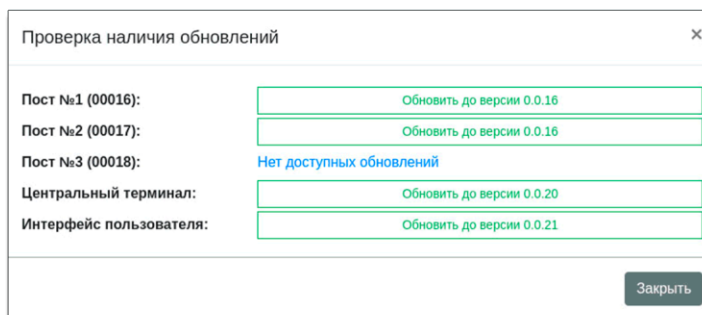


ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Управление приложением
 - Просмотр версий программного обеспечения клиентских терминалов, центрального терминала, интерфейса пользователя.
 - Проверка наличия обновлений программного обеспечения.
 - Перезапуск приложения интерфейса пользователя.

Представлен экран проверки наличия обновлений программного обеспечения.

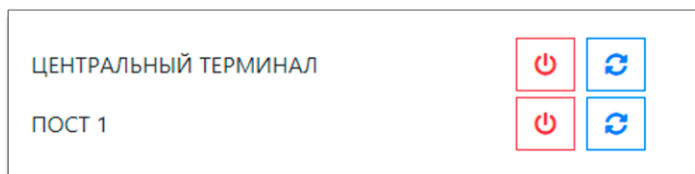
Приложение



Выключение

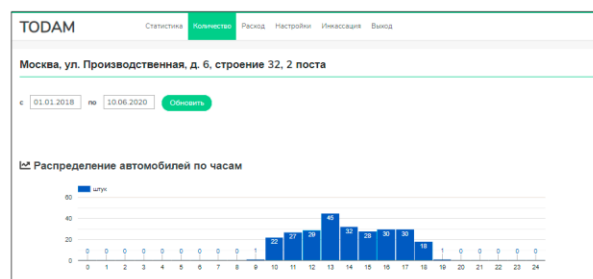
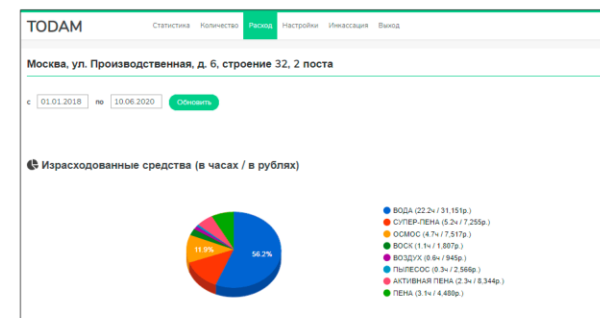
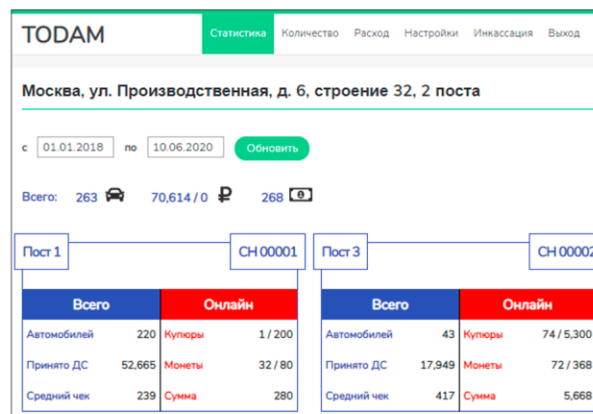
- Выключение и перезагрузка терминалов

Перезагрузка производится без отключения питания перезагружаемого терминала. При выключении, ОС терминала завершает работу и далее питание терминала отключается вручную.



ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС МОНИТОРИНГА МСО

- Просмотр через браузер на любом устройстве - ПК, планшет, смартфон.
- Статистика по принятым ДС, количеству автомобилей, среднему чеку за одну мойку.
- Отчёт по количеству автомобилей с фильтром по интервалу дат и сортировкой по часам.
- Отчёт по использованию услуг с фильтром по интервалу дат.
- Параметры настроек терминалов клиентов.
- Записи журнала инкассаций



TODAM | Статистика | Количество | Расход | Настройки | Инкассация | Выход

Москва, ул. Производственная, д. 6, строение 32, 2 поста

ПОСЛЕДНЯЯ ИНКАССАЦИЯ ПО ПОСТАМ

Пост	Дата	Сумма
1 / СН 00001	07.04.2020 10:28:56	6,451.00
3 / СН 00002	15.10.2019 10:18:22	1,370.00

ПОСЛЕДНЯЯ ИНКАССАЦИЯ ПО УСТРОЙСТВАМ ПРИЕМА ДС

Пост	Устройство	Сумма
1 / СН 00001	Устройство приема купюр	5,500.00
	Устройство приема монет/монетов	951.00
3 / СН 00002	Устройство приема купюр	1,200.00
	Устройство приема монет/монетов	170.00

ПРЕДЫДУЩИЕ ИНКАССАЦИИ ПО ПОСТАМ

Пост	Дата	Сумма
1 / СН 00001	12.03.2020 16:30:33	795.00
	27.02.2020 15:10:21	2,590.00
3 / СН 00002	09.10.2019 09:05:56	463.00
	07.10.2019 11:28:08	5,425.00