

Area

v1.3.10

Программа для учета времени

Руководство пользователя

1 Введение

1.1 Назначение

Area - это программа, предназначенная для учета времени, в течение которого посетитель находился в контролируемой зоне. Это могут быть:

- Бильярдные
- Детские площадки
- Игровые зоны
- Антикафе

Основные характеристики:

- Ведет учет времени, в течение которого посетитель находился в контролируемой зоне;
- Считает стоимость нахождения посетителя по временным зонам;
- Формирует товарный чек;
- Работает на нескольких языках;
- Имеет видеоинтеграцию с ПО Luxriot.

Пробная версия программы работает в течение часа и в ней отсутствует видеоинтеграция с Luxriot.

1.2 Системные требования

ОС: Windows® XP/Vista/7/8/10 (32- или 64- битная версия)

Материнская плата: один USB-порт для подключения считывателя к ПК

Требования к считывателю:

Поддерживаемые модели:

- Z-2 USB, Z-2 Base

Прошивки считывателей: только заводские версии

Драйвер: для считывателя нужно установить драйвер (с сайта www.ironlogic.ru)

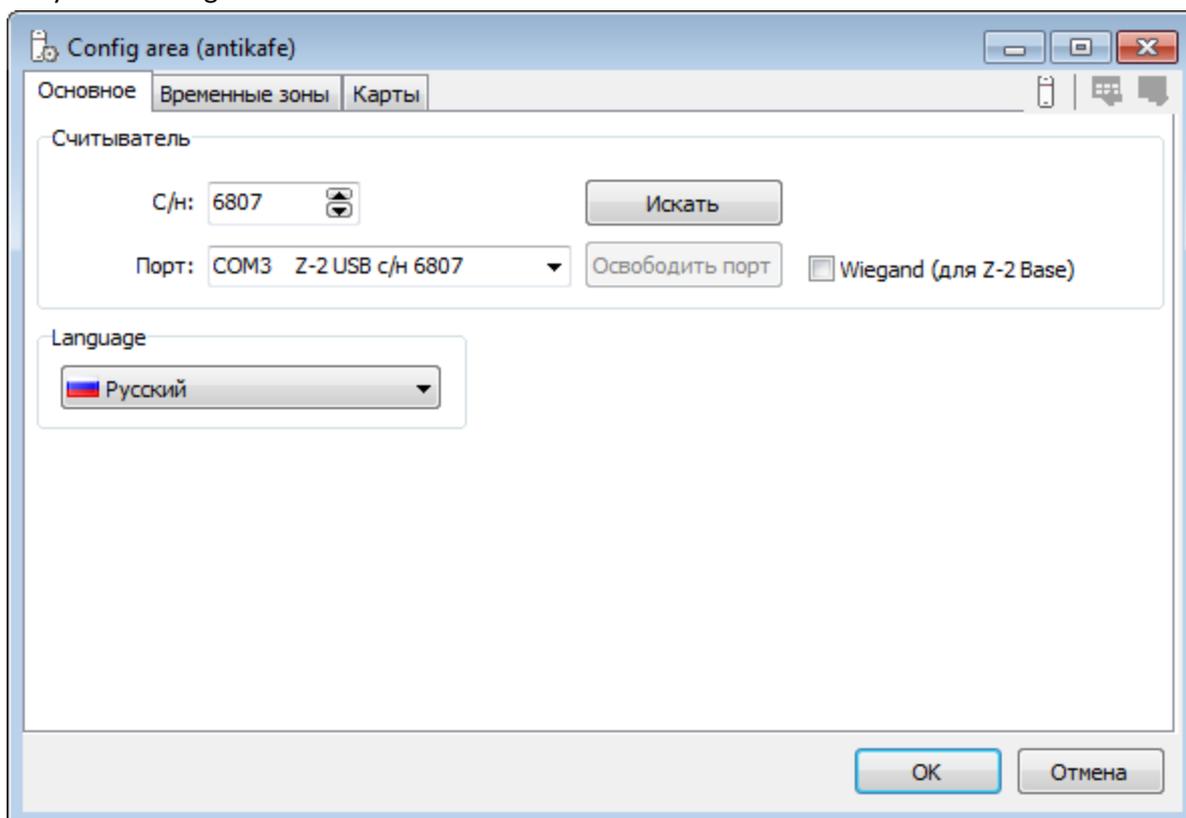
2 Предварительная настройка

Настройка считывателя, временных зон и списка разрешенных карт осуществляется с помощью программы ConfigArea.exe, остальные настройки (расчёт суммы, формат отчётов, фотокамеры и прочее) – с помощью основной программы Area.exe.

2.1 Настройка считывателя

Считыватель предназначен для передачи id карты, поднесенной к нему, в ПК.

1. Подключите считыватель к ПК к порту usb. При первом подключении потребуется установить драйвер. Драйвер можно скачать с сайта www.ironlogic.ru (на странице считывателя -> в разделе «Инструкции/Драйвера/Программы/Firmware»), инструкция по установке находится в архиве с драйвером.
2. Запустите ConfigArea.exe

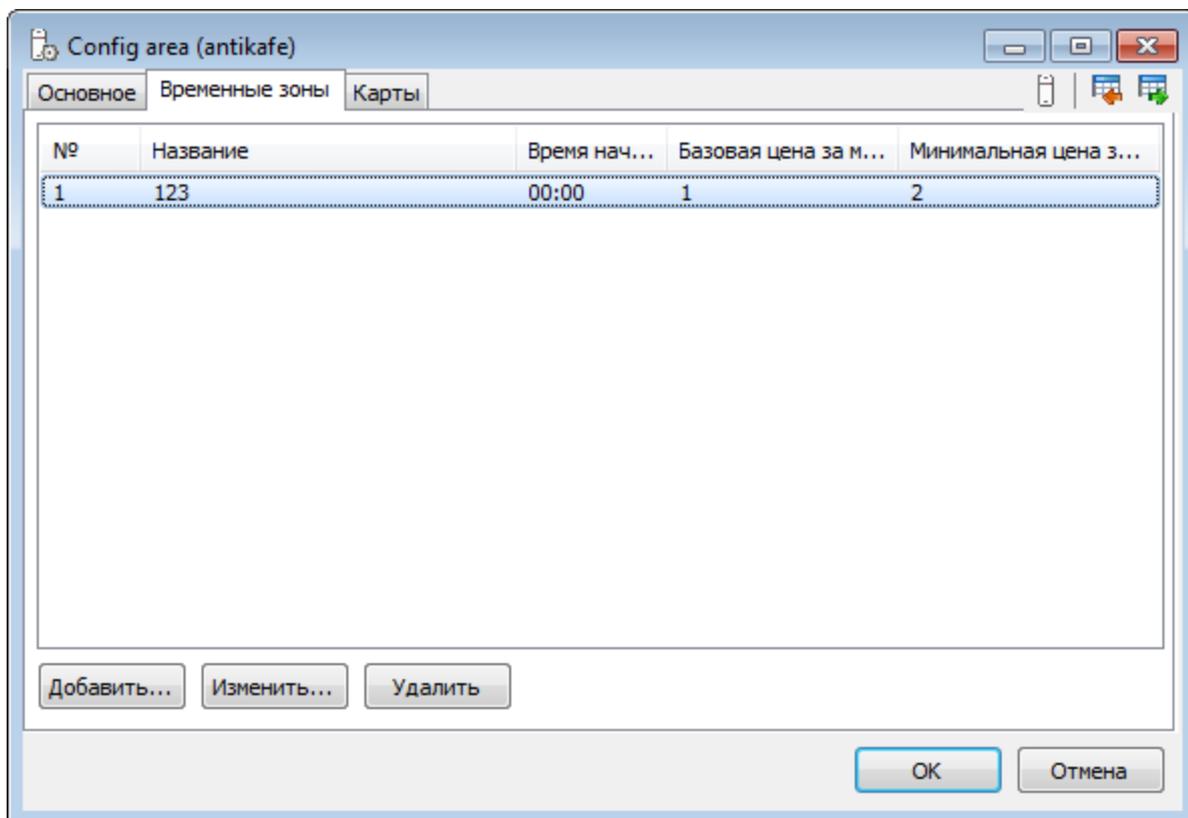


3. В окне «Config area (antikafe)» в поле «Порт» выберите порт считывателя. При этом автоматически его серийный номер будет записан в поле «С/н». С/н считывателя должен совпадать с номером считывателя в лицензиях (основной и лицензии для Luxriot). Без основной лицензии Area будет работать в демо режиме, при этом в заголовке окна будет отображаться надпись «Demo». В демо режиме история посещений очищается каждый 1 час использования программы.

2.2 Настройка временных зон

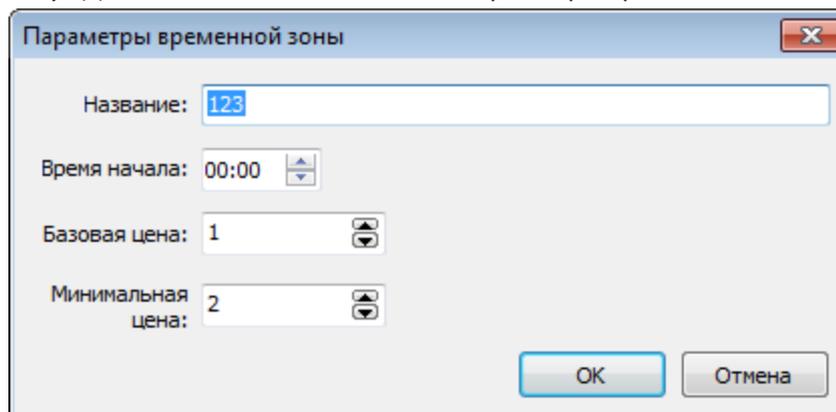
Временные зоны предназначены для настройки разных тарифов для разного времени дня. Необходимо создать хотя бы одну временную зону.

1. Запустите ConfigArea.exe
2. Откройте вкладку «Временные зоны»



1. Вкладка «Временные зоны»

3. Нажмите кнопку «Добавить...». Появится окно «Параметры временной зоны»



2. Окно «Параметры временной зоны»

4. В окне «Параметры временной зоны»:
 - a. Введите произвольное название, но оно не должно совпадать с названиями уже добавленных временных зон
 - b. Введите время начала зоны. Время конца зоны совпадает со временем начала следующей зоны или со временем конца дня (если следующей зоны нет). Если

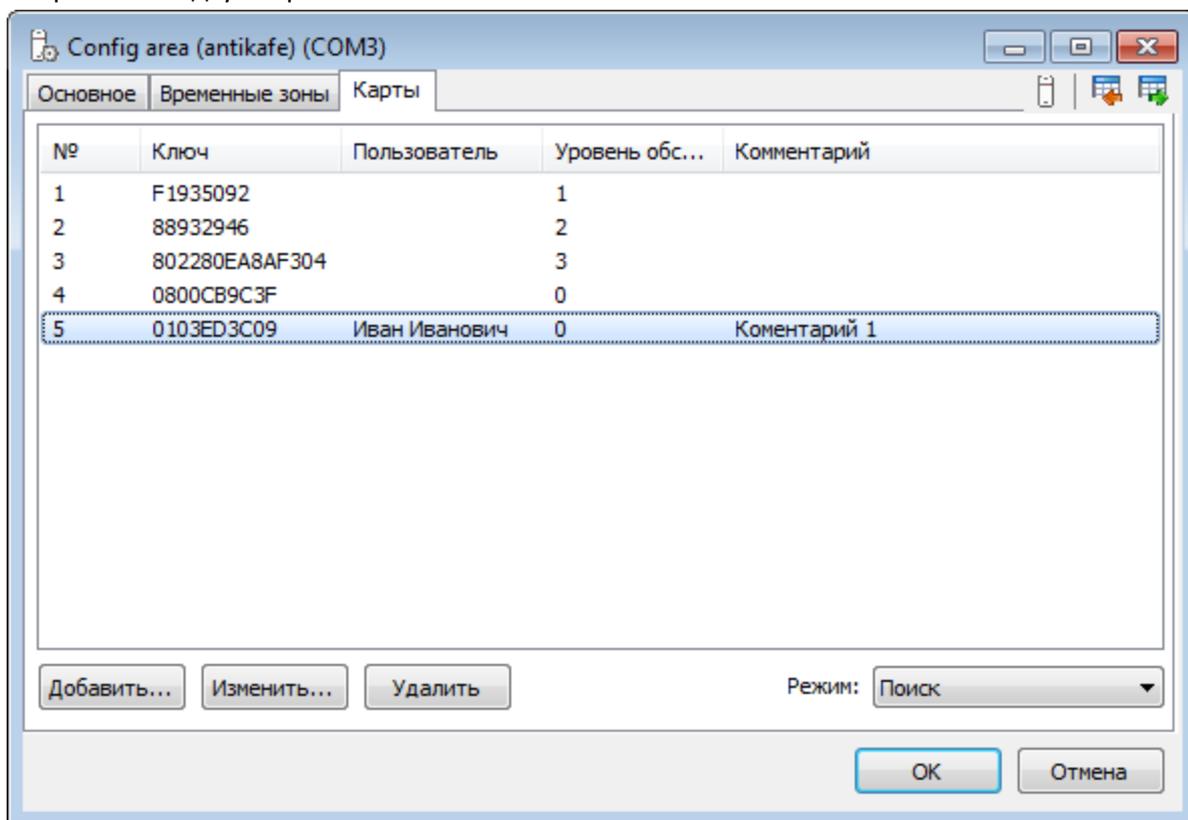
время конца зоны < времени начала зоны, то это значит, что зона заканчивается на следующий день.

- c. Введите базовую цену – нормальная цена за единицу времени в контролируемой зоне
- d. Введите минимальную цену – цена с учётом максимальной скидки. Скидка = (базовая цена – минимальная цена) * коэффициент уровня обслуживания карты. Коэффициент = уровень обслуживания карты / максимальный уровень обслуживания всех карт
- e. Нажмите кнопку «ОК». В списке появится новая временная зона

2.3 Настройка карт

Предназначено для настройки списка карт для посетителей, каждой карте можно назначить имя пользователя и уровень обслуживания (уровень скидки).

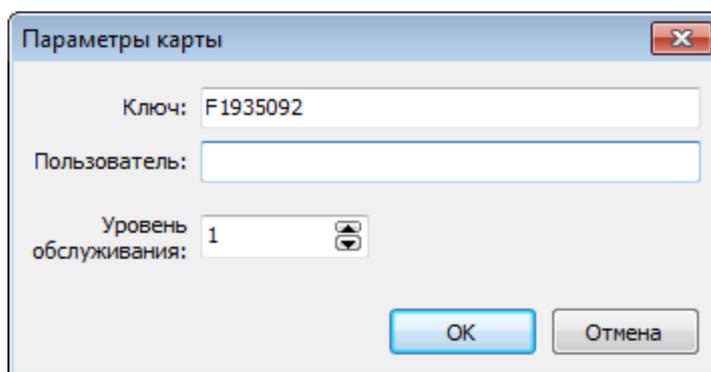
1. Запустите ConfigArea.exe
2. Откройте вкладку «Карты»



3. Вкладка «Карты»

3. Чтобы добавить новые карты с помощью считывателя выберите в поле «Режим» вариант «Добавление». После этого поднесите по одной карты к считывателю, они будут добавляться в список

4. Чтобы добавить новую карту вручную нажмите кнопку «Добавить...». Появится окно «Параметры карты»



4. Окно «Параметры карты»

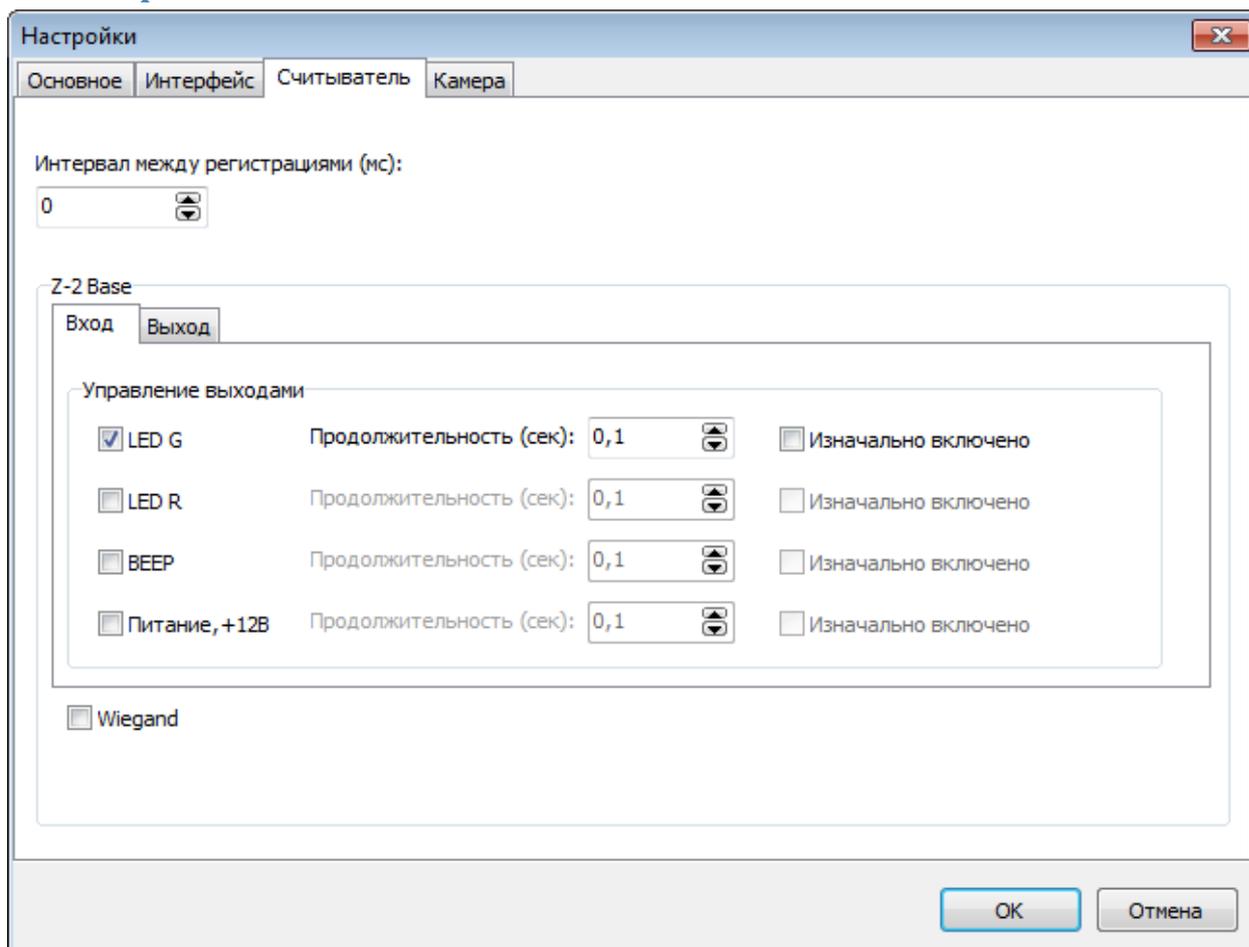
- a. В поле «Ключ» введите номер карты в виде числа в 16-ричном формате
- b. В поле «Пользователь» введите произвольное имя пользователя или оставьте поле пустым (тогда в отчёте вместо имени пользователя будет отображаться номер ключа)
- c. В поле «Уровень обслуживания» введите значение уровня. Чем больше уровень, тем больше скидка, но цена не может быть меньше минимальной цены, которая задаётся в окне «Параметры временной зоны»
- d. В поле «Комментарий» введите произвольный комментарий
- e. Нажмите кнопку «ОК»

2.4 Настройка расчёта суммы

Сумма для посетителя состоит из:

- Плата за вход
- Сумма за проведенное время:
 - Если посетитель не бронировал время, то сумма = стоимости времени в каждой временной зоне, в которой он был
 - Если посетитель забронировал весь день, то сумма = цене брони дня. Если цена брони дня = 0, то сумма = стоимости времени в каждой временной зоне между началом и концом времени брони
 - Если посетитель забронировал часть дня, то сумма = стоимости времени в каждой временной зоне между началом и концом времени брони. Если посетитель вышел после конца времени брони, то к сумме добавляется цена просроченной брони (=просроченное время * тариф просроченной брони)
- Если сумма меньше минимальной суммы, то сумма = минимальной

2.5 Настройка Z-2 Base



5. Вкладка «Считыватель» в окне «Настройки»

Интервал между регистрациями (мс) – задаёт минимальное время между регистрациями. Новая регистрация не осуществляется, если с момента предыдущей регистрации прошло времени меньше заданного (полезно для Z-2 Base);

Группа «Z-2 Base» – позволяет настроить работу с адаптером Z-2 Base;

Вкладки: «Вход» и «Выход» – позволяет настроить состояние выходов Z-2 Base при входе или выходе посетителя.

Флаг «LED G» – разрешает изменение состояния выхода «LED G» (зелёный светодиод);

Флаг «LED R» – настройка входа/выхода «LED R» (красный светодиод);

Флаг «BEEP» – настройка входа/выхода «BEEP» (зуммер);

Флаг «Питание, +12В» – настройка входа/выхода «Питание, +12В»;

Продолжительность (сек) – через указанное время меняет состояние (вкл/выкл) выхода Z-2 Base;

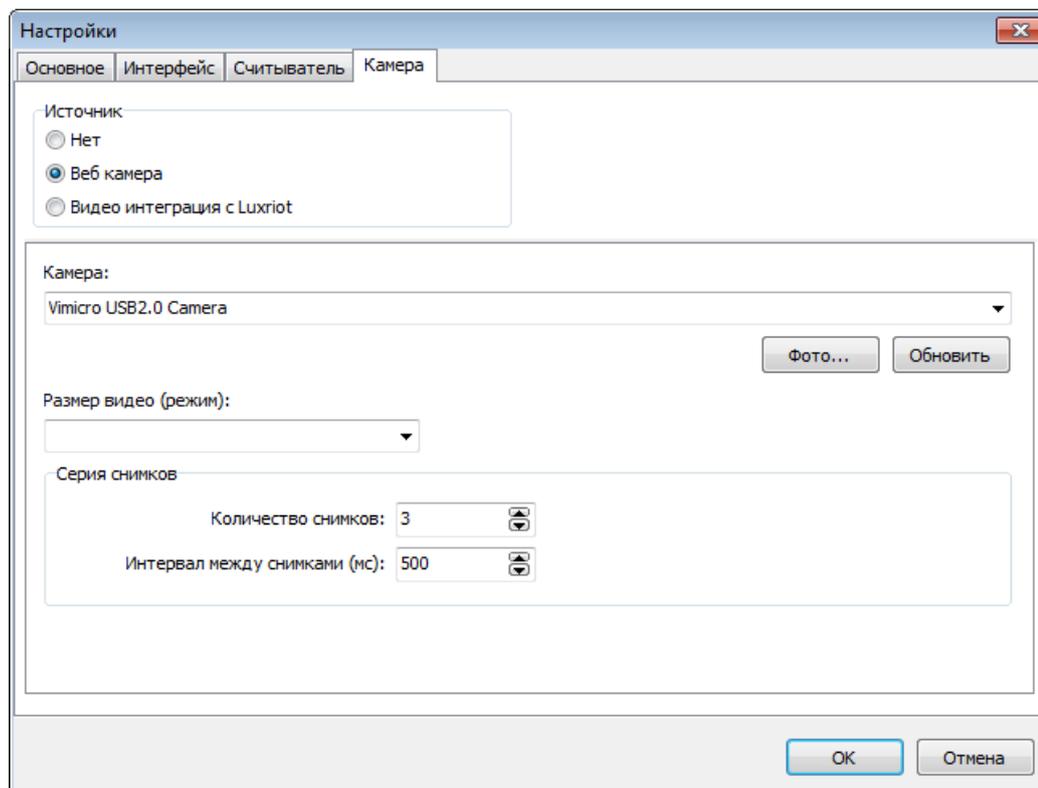
Флаг «Изначально включено» – включает выход Z-2 Base при входе/выходе посетителя, иначе – выключает.

Флаг «Wiegand» – повторяет флаг «Wiegand» в ConfigArea. Определяет, в каком формате Z-2 Base передаёт номера ключей (Dallas или Wiegand);

2.6 Настройка фотокамеры

Предназначено для фото фиксации посетителя в момент его входа или выхода.

Фотографирование происходит с помощью веб-камеры или сервиса видео интеграции "Luxriot" (для Luxriot требуется отдельная лицензия). Выбор и настройка веб-камеры или сервиса осуществляется в окне "Настройка" Area -> на вкладке "Камера". Фото веб-камеры хранятся в папке "Photo" (в папке с Area.exe), фото Luxriot хранятся на сервере Luxriot.



6. Вкладка «Камера» (Веб камера) в окне «Настройки»

Переключатели «Источник» – позволяет выбрать камеру для фото фиксации;

- **Нет** – не использовать камеру;
- **Веб камера** – использовать веб-камеру, подключенную к ПК;
- **Видео интеграция с Luxriot** – использовать камеру, подключенную через веб-сервис Luxriot;

Настройки источника «Веб камера»:

Камера – выбор веб-камеры, подключенной к ПК;

Размер видео (режим) – выбор ширины и высоты фото (зависит от модели Веб камеры);

Группа «Серия снимков» - позволяет делать серию снимков при регистрации входа/выхода посетителя;

Количество снимков – количество снимков в серии для одной регистрации;

Интервал между снимками (мс) – задержка между снимками в серии (в миллисекундах);

Кнопка «Фото...» - показывает окно с изображением с выбранной камеры;

Кнопка «Обновить» - обновляет список камер (выпадающий список поля «Камера»);

Настройки источника «Видео интеграция с Luxriot»:

Настройки

Основное | Интерфейс | Считыватель | Камера

Источник:

Нет

Веб камера

Видео интеграция с Luxriot

Сервер:

Логин: Пароль:

Камера:

Смещение времени (сек):

Шаг просмотра (мс):

Тайм-аут запроса (мс):

7. Вкладка «Камера» (Видео интеграция с Luxriot) в окне «Настройки»

Сервер – адрес сервера Luxriot для подключения;

Логин – логин для авторизации в Luxriot;

Пароль – пароль для авторизации в Luxriot;

Камера – выбор камеры, подключенной к Luxriot;

Смещение времени (сек) – задаёт смещение (в секундах) от времени подноса карточки, чтобы увидеть фотографию чуть раньше или чуть позже подноса карты.

Шаг просмотра (мс) – задаёт интервалы (в миллисекундах), с которыми будут показываться фотографии.

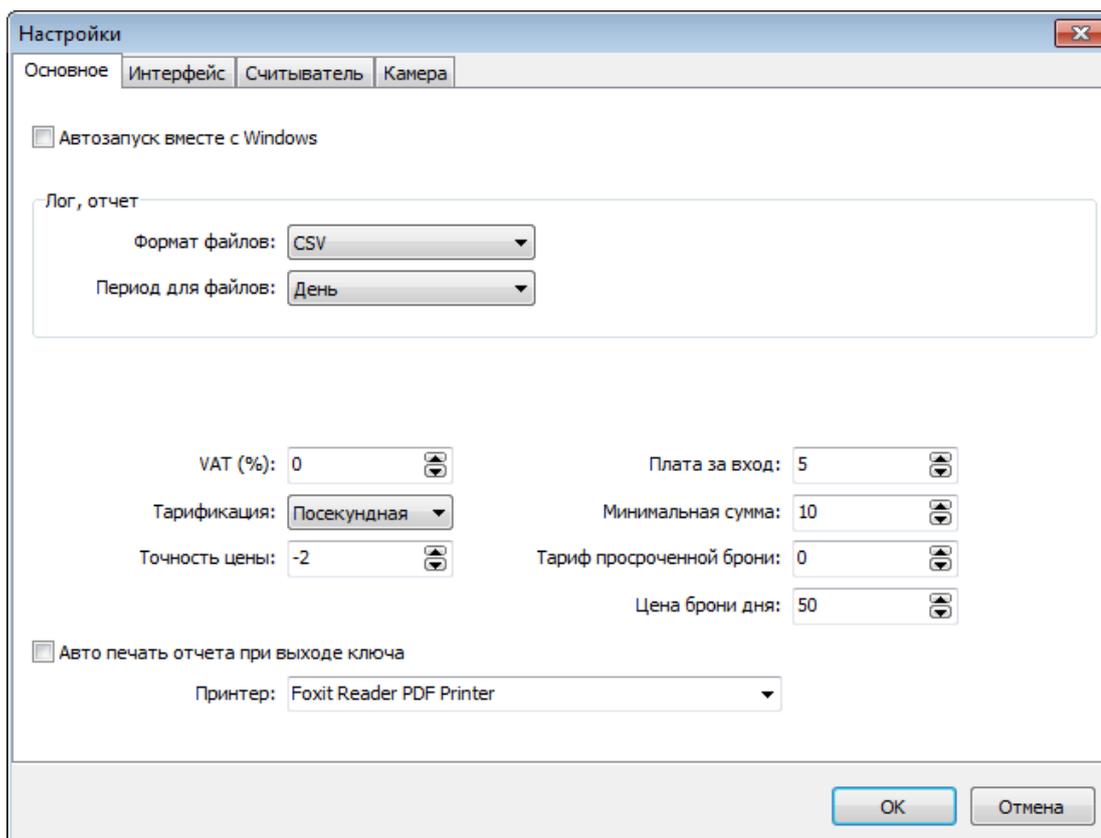
Тайм-аут запроса (мс) – максимальное время ожидания ответа от Luxriot (в миллисекундах);

Кнопка «Фото...» – показывает окно с изображением с выбранной камеры;

Кнопка «Обновить» – обновляет список камер (выпадающий список поля «Камера»);

2.7 Дополнительные настройки

Автозапуск, Формат отчётов, печать чека, всплывающих сообщений, оформление чека.



8. Вкладка «Основное» в окне «Настройки»

Флаг «Автозапуск вместе с Windows» – если флаг установлен, то Area.exe автоматически запускается при входе пользователя в Windows;

Группа «Лог, отчёт» – позволяет настроить формат файлов лога и отчёта и дробление файлов по времени;

Формат файлов – формат файлов логов и отчётов:

- **ТХТ** - текстовый (дата и время, событие, параметры разделены пробелом);
- **CSV** – табличный (столбцы разделены символом ‘;’);

Период для файлов – задаёт максимальный интервал времени (День/Неделя/Месяц), в котором записи в одном файле. Т.е. если дата и время новой записи больше даты и времени самой старой записи в последнем файле + период, то новая запись добавляется в новый файл, иначе - в последний;

VAT (%) – НДС в процентах. Это значение может отображаться в окне «Товарный чек», для этого нужно в файле языка (*.lng) установить значение параметра Str263= «НДС %1 %». Чтобы отображалась цена с учётом НДС, нужно установить Str263= «Цена с НДС %2 руб»;

Тарификация – задаёт единицу времени (секунда/минута/час), по которой считается цена;

Точность цены – задаёт, как округляется цена. Если меньше 0, то задаёт количество значащих цифр после запятой, иначе - количество округляемых цифр до запятой. Округляется каждая цена проведенного времени в контролируемых зонах;

Плата за вход – отдельная разовая плата за вход, добавляется к итоговой сумме при выходе;

Минимальная сумма – минимальная итоговая сумма для посетителя;

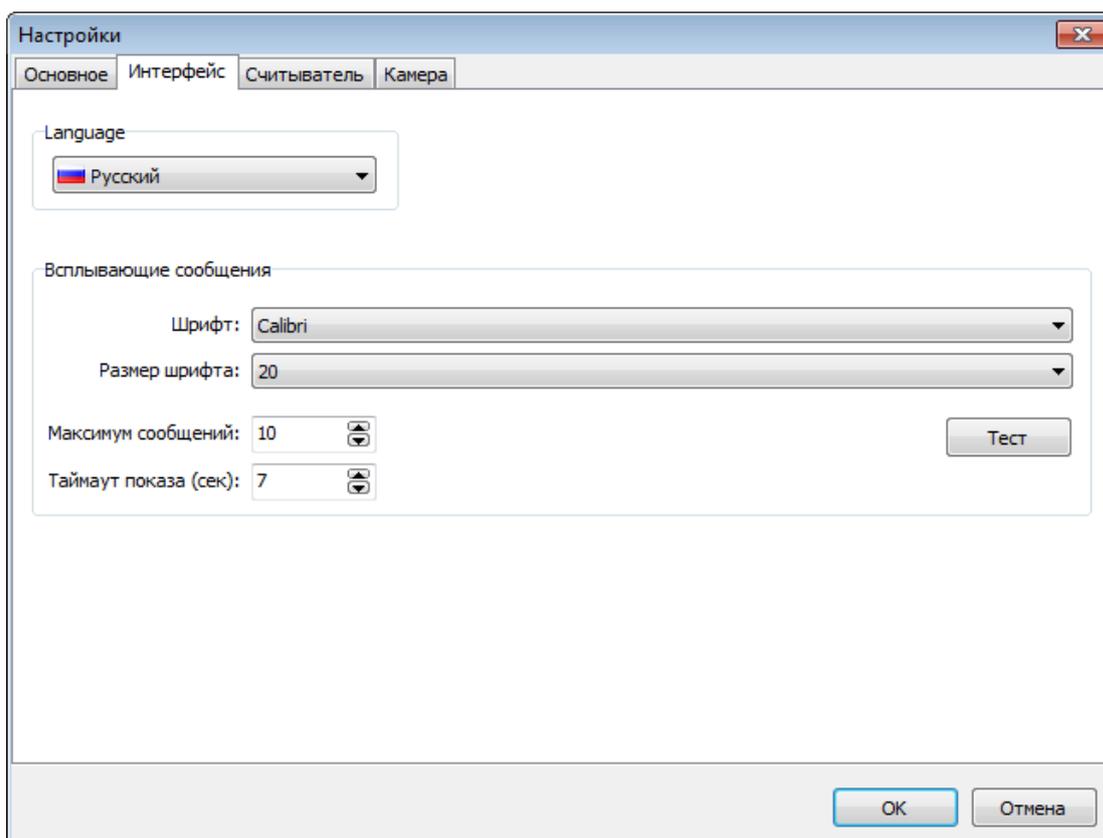
Тариф просроченной брони – цена единицы времени после забронированного времени (если бронь была);

Цена брони дня – цена брони целого дня. Если =0, то рассчитывается обычная цена за время брони (время между началом и концом брони, указанным в окне «Бронирование»);

Флаг «Авто печать отчёта при выходе ключа» – если флаг установлен, то при регистрации выхода посетителя автоматически печатается отчёт на принтере;

Принтер (имя принтера) – принтер для печати отчётов;

Окно "Настройка" Area -> вкладка "Интерфейс"



9. Вкладка «Интерфейс» в окне «Настройки»

Language – язык интерфейса программы (надписи, сообщения и т.п.);

Группа «Всплывающие сообщения» - настраивает всплывающие сообщения, которые появляются при регистрации входа и выхода посетителя;

Шрифт – название шрифта у всплывающих сообщений;

Размер шрифта – размер шрифта сообщений;

Максимум сообщений – максимальное количество окон сообщений, отображаемых на экране;

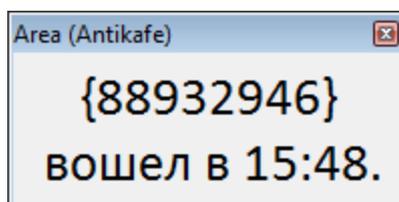
Тайм-аут показа (сек) – продолжительность показа сообщения, по истечении времени сообщение пропадёт с экрана.

3 Использование Area

3.1 Регистрация посещений

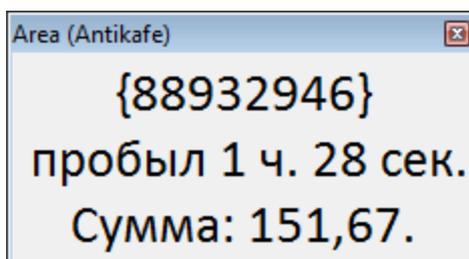
Регистрация происходит при подносе карточки посетителя к считывателю. При первом подносе регистрируется вход посетителя, при втором – выход.

При подносе карты к считывателю, если карта есть в списке «Ключи» (Config Area->вкладка «Ключи»), то если посетитель ещё не входил, то регистрируется вход посетителя, появляется всплывающее сообщение:



10. Всплывающее сообщение при входе

И посетитель попадает на вкладку «Вошедшие». Затем при следующем поднесении этой же карты регистрируется выход посетителя, появляется всплывающее сообщение:



11. Всплывающее сообщение при выходе

И посетитель переносится из вкладки «Вошедшие» на вкладку «Отчёты». Кликнув ЛКМ по всплывающему сообщению можно открыть окно «Товарный чек».

Входы и выходы посетителей за день отображаются на вкладке «Лог».

К.	Время	Пользователь	Комментарий	Напр...	Уров...	Сумма
👁	16:04:29	{88932946}		Вход	2	
👁	16:04:17	{F1935092}		Выход		25,00
👁	16:04:02	{F1935092}		Вход	1	

12. Вкладка «Лог»

Значок «глаз» является кнопкой, при нажатии на которую появляется окно «Архивное фото» с фотографией, сделанной во время входа/выхода посетителя с помощью сервиса «Luxglobe».

В столбце «Время» показывается время подноса карты к считывателю.

В столбце «Пользователь» - имя пользователя, которое было введено в программе « Config Area» в окне «Параметры карты», или (если имя пользователя не задано) id карты в фигурных скобках.

В столбце «Направление» - направление прохода посетителя: вход или выход.

В столбце «Уровень» - уровень обслуживания карты.

В столбце «Сумма» - сумма оплаты при выходе посетителя.

Список посетителей, находящихся в данный момент в контролируемой (платной) зоне отображается на вкладке «Вошедшие».

№	Пользователь	Комментарий	Ключ	Время	С (бронь)	По (бронь)
1			88932946	16:04:30	--:--:--	--:--:--

13. Вкладка «Вошедшие»

В столбце «№» отображается порядковый номер входа.

В столбце «Пользователь» - имя пользователя или id карты в фигурных скобках (если имя пользователя не задано).

В столбце «Ключ» -id ключа.

В столбце «Время» - время входа посетителя.

В столбцах «С (бронь)» и «По (бронь)» - время начала и конца брони или значение «--:--:--» если брони нет.

Кликом ЛКМ по столбцу можно сортировать записи по возрастанию и по убыванию (повторным кликом) значения в этом столбце.

3.2 Печать чека

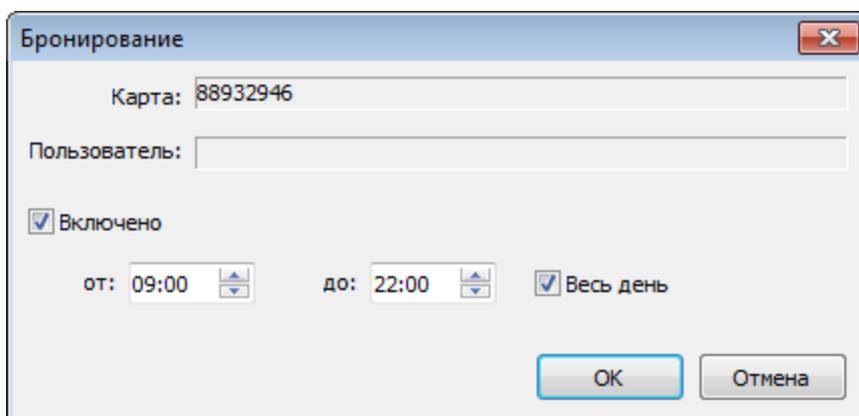
Чтобы распечатать товарный чек нужно открыть вкладку «Отчеты», двойным кликом ЛКМ открыть нужную запись и в окне «Товарный чек» нажать кнопку «Печать».

Если нужно, чтобы товарный чек автоматически печатался на принтере, то в окне «Настройки» -> на вкладке «Основное» нужно установить флаг «Авто печать отчёта при выходе ключа».

Принтер можно выбрать в окне «Настройки» -> на вкладке «Основное» -> в поле «Принтер».

3.3 Бронирование

В Area есть возможность забронировать определенное время (меньше или равно 1 дню) для любого посетителя. Для этого нужно зарегистрировать вход посетителя (поднести к считывателю его карточку), открыть вкладку «Вошедшие» и двойным кликом ЛКМ по записи посетителя открыть окно настройки бронирования.



14. Окно «Бронирование»

Чтобы активировать бронь нужно:

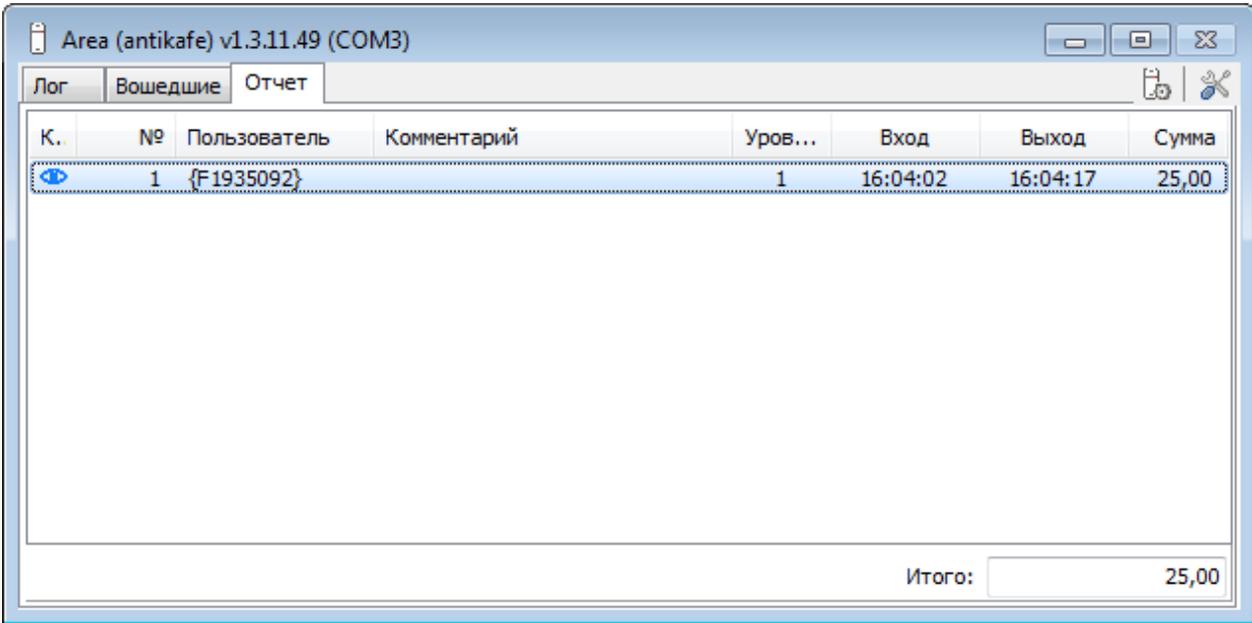
1. Установить флаг «Включено»,
2. Ввести время начала и конца брони,
3. Если нужно забронировать весь день, то установить флаг «Весь день».

Если забронировано определенное время (флаг «Весь день» снят) и посетитель вышел после времени конца брони, то к цене прибавляется цена просроченного времени, которое задаётся в окне «Настройки» на вкладке «Основное» в поле «Тариф просроченной брони».

Если забронирован весь день (флаг «Весь день» установлен), то независимо когда посетитель вошёл или вышел, итоговая сумма будет одна, равная значению «Цена брони дня» в окне «Настройки» на вкладке «Основное» или (если задана «Цена брони дня»=0) итоговая сумма будет равна цене времени между началом и концов брони.

3.4 История посещений

Совершенные посещения за день отображаются на вкладке «Отчеты», там же отображается итоговая сумма за день (внизу).



К.	№	Пользователь	Комментарий	Уров...	Вход	Выход	Сумма
	1	{F1935092}		1	16:04:02	16:04:17	25,00

Итого: 25,00

15. Вкладка "Отчёты"

Записи отчётов хранятся в файлах в папке «Report». В окне «Настройки» на вкладке «Основное» в группе «Лог, отчёт» можно настроить формат файлов отчёта (TXT или CSV) и период времени, в течение которого записи будут писаться в один файл.

Значок «глаз» является кнопкой, при нажатии на которую появляется окно «Архивное фото» с фотографией, сделанной во время входа/выхода посетителя с помощью сервиса «Luxglobe».

В столбце «№» отображается порядковый номер посещения.

В столбце «Пользователь» - имя пользователя или id карты в фигурных скобках (если имя пользователя не задано).

В столбце «Уровень» - уровень обслуживания карты.

В столбце «Вход» - время входа посетителя.

В столбце «Выход» - время выхода посетителя.

В столбце «Сумма» - сумма оплаты при выходе посетителя.

Кликом ЛКМ по столбцу можно сортировать записи по возрастанию и по убыванию (повторным кликом) значения в этом столбце.

Двойной клик ЛКМ по записи таблицы открывает окно «Товарный чек».

Товарный чек

ООО НПФ «МедТех» 04.12.2018
ОГРН: 1027801527588
ИНН/КПП: 7802080155/780201001
Санкт-Петербург, ул.Бобруйская,7
Тел. +7 (812) 542-29-71

Товарный чек №.1
{F1935092}

Оплачиваемое время	Кол-во	цена	сумма
Вход - Выход	сек	RUB	RUB
16:04 - 16:19	15	1,33	20,00
Плата за вход:			5,00
Минимальная сумма оплаты:			10,00
ИТОГО:			25,00

НДС не облагается в связи с использованием упрощенной системы налогообложения

Печать ОК

16. Окно «Товарный чек»

Показывает сумму для оплаты для посетителя. Кнопка «Печать» позволяет распечатать этот товарный чек на принтере, который был выбран в окне «Настройки» на вкладке «Основное».

В левом углу отображаются реквизиты организации, в правом верхнем углу – дата посещения, по центру название «Товарный чек №1», под ним имя пользователя (или id карты), под ним таблица с расшифровкой суммы, внизу информация о НДС.

Текст надписей можно изменить в файле языка «Area-Rus.lng»:

- Реквизиты – в параметре «Str253»;
- Название «Товарный чек №1» – в параметре «Str254»;

Информация об НДС – в параметре «Str263». В этом параметре можно использовать подстановочные значения: вместо «%1» подставляется значение % НДС, вместо «%2» - цена с учётом НДС. НДС вводится в окне «Настройки» на вкладке «Основное» в поле «VAT (%)»;