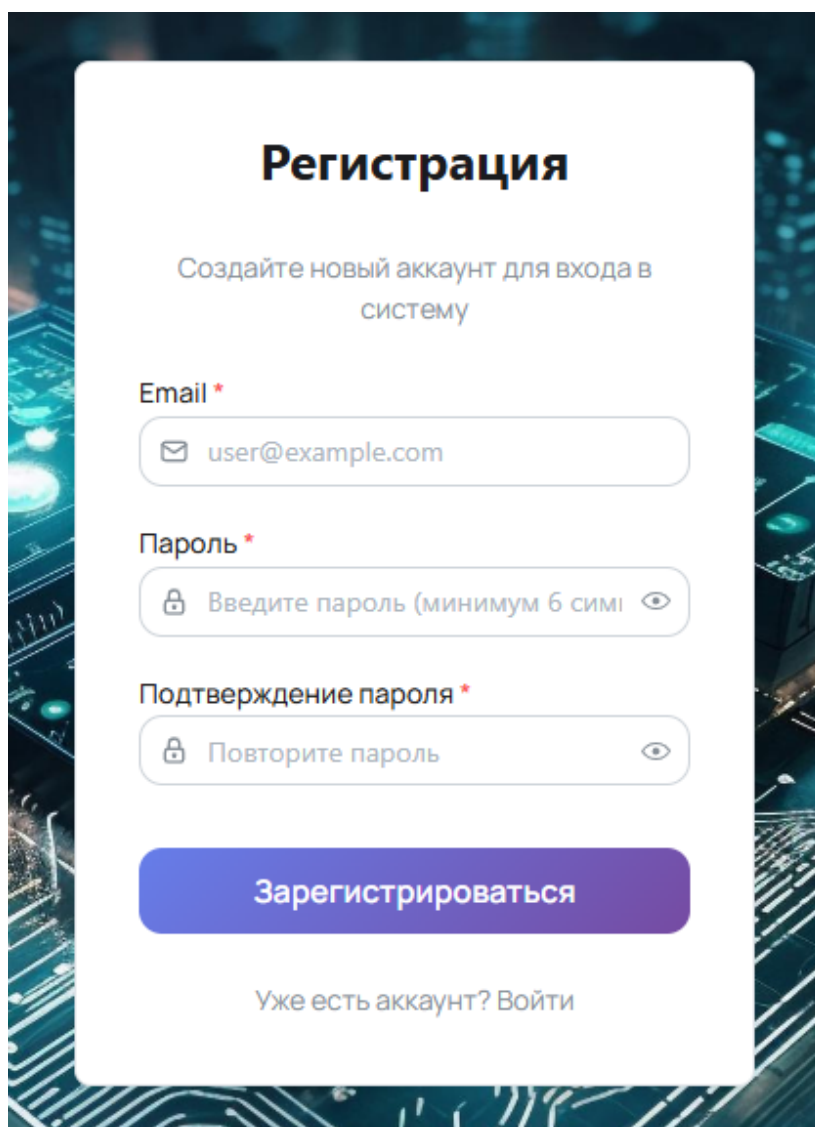


Оглавление

- [1. Регистрация и вход в личный кабинет](#)
- [2. Парковки](#)
 - [2.1. Добавить парковку](#)
 - [2.2. Работа с парковкой](#)
 - [2.2.1. Статистика](#)
 - [2.2.2. Шлагбаумы](#)
 - [2.2.3. Оплата](#)
 - [2.2.4. Списки](#)
 - [2.2.5. Отчеты](#)
 - [2.2.6. Доступ](#)
 - [2.2.7. Логи](#)
 - [2.3. Ожидают](#)
 - [2.4. Профиль](#)
- [3. Распознавание автомобильных номеров](#)
 - [3.1. Барьер мини](#)
 - [3.2. Другие устройства на базе ПО Линия](#)
- [4. Устройства отправки сигнала открытия шлагбаума](#)
- [5. Устройства подключения внешней кнопки](#)
- [6. Устройства вывода изображения на въездах/выездах](#)
- [7. Выбор камер и их расположение](#)
- [8. Схема подключения Line Barrier mini](#)

1 | Регистрация и вход в личный кабинет

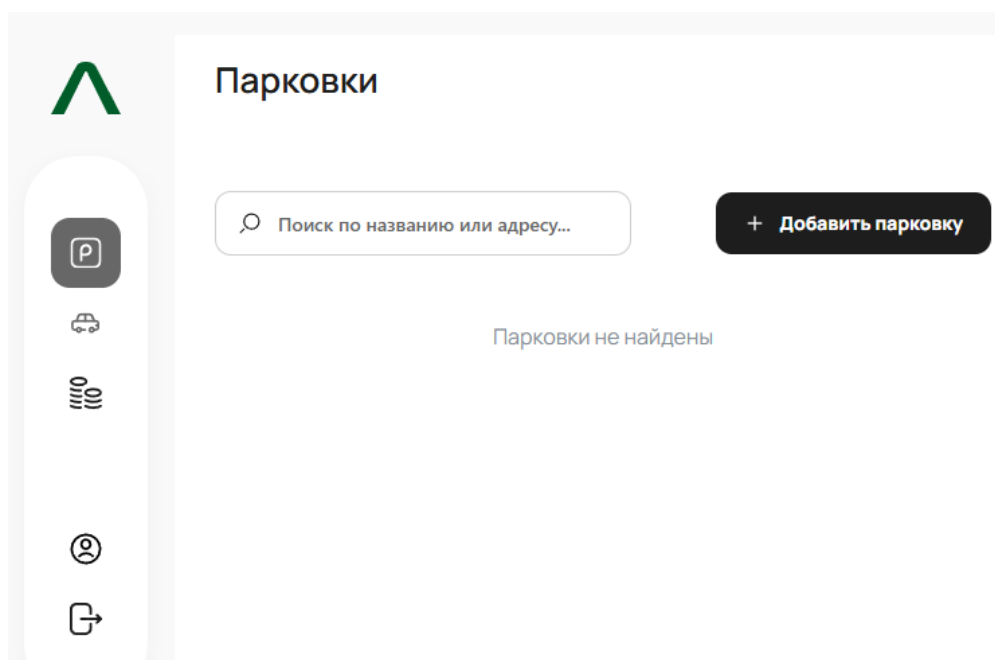
В браузере перейдите на страницу <https://anpr.devline.ru/register>, укажите email и создайте пароль. На указанную почту придет письмо с ссылкой для подтверждения регистрации. После подтверждения вы сможете войти в личный кабинет.



The image shows a registration form titled "Регистрация" (Registration). The form is set against a background of a glowing blue circuit board. The form itself is white with rounded corners. At the top, it says "Создайте новый аккаунт для входа в систему" (Create a new account for system login). Below this are three input fields: "Email" with a placeholder "user@example.com", "Пароль" (Password) with a placeholder "Введите пароль (минимум 6 сим)" (Enter password, minimum 6 characters), and "Подтверждение пароля" (Confirm password) with a placeholder "Повторите пароль" (Repeat password). Each field has a lock icon on the left and an eye icon on the right. Below the fields is a large purple button labeled "Зарегистрироваться" (Register). At the bottom of the form, there is a link that says "Уже есть аккаунт? Войти" (Already have an account? Log in).

2 | Парковки

Здесь вы можете добавить новую парковку, нажав кнопку «+ Добавить парковку», а также перейти к уже созданным парковкам.



2.1 Добавить парковку

Активна — включает или отключает функционирование парковки.

Демо — режим, при котором система автоматически пропускает все въезжающие и выезжающие автомобили. Используется для настройки во время пуско-наладочных работ, а также может применяться на постоянной основе в местах, где требуется только учет времени въезда, выезда и пребывания автомобиля на территории. Подходит для моек, СТО и парковок со свободным доступом.

Общее количество — общее число парковочных мест на территории.

Места для инвалидов — количество выделенных парковочных мест для людей с инвалидностью от общего числа. Если все такие места заняты, въезд возможен только на общих основаниях (как гость, при наличии свободных мест на парковке).

Места для резидентов — количество парковочных мест, зарезервированных для резидентов.

Пример: на парковке 100 мест, 20 из них зарезервированы для резидентов. Для гостей остается 80 свободных мест.

При этом фактически резидентов может заехать больше, чем зарезервировано для них мест. Резидентов въехало 60, свободных мест для гостей (и резидентов в том числе) осталось 40.

Если параметр не заполнен, свободные места будут общими для резидентов и гостей.

Создание парковки

Активна

Демо

Название	<input type="text" value="Введите название парковки"/>
Адрес	<input type="text" value="Введите адрес парковки"/>
Координаты	<input type="text" value="Введите координаты (например: 55.7558, 37.6176)"/>
Часовой пояс	<input type="text" value="Выберите часовой пояс"/>
Компания	<input type="text" value="ООО «Ромашка»"/>
ИНН	<input type="text" value="123456789012"/>
Телефон	<input type="text" value="+7 (999) 000-00-00"/>

Количество мест

Общее количество мест	<input type="text" value="0"/>	Места для инвалидов	<input type="text" value="0"/>
Места для резидентов	<input type="text" value="0"/>		

Добавить

2.2 Работа с парковкой

Для настройки, управления и просмотра статистики парковки предусмотрены разделы: «Статистика», «Шлагбаумы», «Оплата», «Списки», «Отчеты», «Доступ» и «Логи». Далее рассмотрим каждый раздел отдельно.

Гость X Резидент X Инвалид X VIP X Временный X

От 21.05.2026 X До 28.05.2026 X

Статистика за: 28.05.2026							Доход: 0 Р	Завершенных сессий: 6
№	Заехал	Номер машины	Выехал	Время	Категория	Заработано	Статус	
1	28.05.2026, 09:36:03 <small>Въезд</small>	M 436 PT 193	-	07:11	Резидент ?	-	СТОИТ	✖
2	28.05.2026, 09:35:18 <small>Въезд</small>	C 154 VX 193	-	07:56	Резидент ?	-	СТОИТ	✖
3	28.05.2026, 09:31:39 <small>Въезд</small>	A 848 KE 193	-	11:35	Резидент ?	-	СТОИТ	✖
4	28.05.2026, 08:40:43 <small>Въезд</small>	O 088 YT 23	28.05.2026, 09:30:12 <small>Выезд</small>	00:49:29	Резидент ?	-	УЕХАЛ	✔
5	28.05.2026, 09:21:07 <small>Въезд</small>	T 605 YE 193	28.05.2026, 09:29:22 <small>Выезд</small>	00:08:15	Гость +	-	УЕХАЛ	✔ ⓘ
6	28.05.2026, 09:27:29 <small>Въезд</small>	Y 207 YC 193	-	15:45	Гость +	-	СТОИТ	✖
7	28.05.2026, 09:22:56 <small>Въезд</small>	O 850 VX 193	-	20:19	Резидент ?	-	СТОИТ	✖

2.2.1 Статистика

В данном разделе отображается статистика по автомобилям.

Доступны следующие параметры:

№ — порядковый номер сессии. Нумерация начинается с 1 и обновляется ежедневно.

Заехал — дата и время въезда автомобиля.

Номер машины — распознанный государственный регистрационный номер автомобиля. Слева и справа от номера можно просмотреть фотографии, полученных при фотофиксации.

Выехал — дата и время фиксации выезда автомобиля. Если отображается прочерк, значит автомобиль еще не покинул территорию парковки.

Время — длительность пребывания автомобиля на парковке. Для автомобилей, которые еще находятся на территории, значение отображается серым цветом и курсивом. В этом случае время регулярно обновляется и увеличивается. Для автомобилей, покинувших парковку, отображается зафиксированное время пребывания обычным шрифтом.

Категория — указывает, к какой категории относится автомобиль. Если государственный регистрационный номер отсутствует во всех созданных списках, автомобиль относится к категории гостей. При необходимости гостевой номер можно добавить в список, указав описание и срок его действия. Для номеров, уже добавленных в списки, доступен просмотр дополнительной информации при наведении курсора на значок вопроса.

Заработано — курсивом отображается прогнозируемая сумма дохода на текущий момент. Обычным шрифтом отображается фактически полученная сумма. В верхней части страницы указана общая прибыль за выбранный день.

Статус — текущий статус автомобиля на парковке: находится на территории или выехал.

Фильтр по закрытию сессии — позволяет отфильтровать сессии по способу их завершения.

Доступны следующие варианты: бесплатный выезд (покинул парковку в течение бесплатного периода), оплата парковки по QR-коду через СБП, оплата парковки банковской картой через терминал, открытие шлагбаума вручную в личном кабинете через вкладку «Шлагбаумы», ручное открытие шлагбаума через приложение «Линия».

Во вкладке можно использовать фильтры:

- по номеру автомобиля
- по категории клиентов
- по датам
- по условию выезда с парковки

2.2.2 Шлагбаумы

В этой вкладке выполняется настройка шлагбаумов. Для корректной работы системы необходимо добавить минимум два шлагбаума: один на въезд и один на выезд. При необходимости на объекте можно настроить несколько въездов и выездов.

При создании шлагбаума доступны следующие поля:

Название — произвольное наименование шлагбаума.

Направление — направление движения: въезд или выезд.

Токен — генерируется автоматически и используется для настройки устройств автоматизации в ПО Линия.

Активен — включает или отключает использование шлагбаума.

Реле — контроль проезда автомобиля с использованием фотоэлементов.

Выключено — фотоэлементы не используются.

Фиксация въезда выполняется при распознавании номера автомобиля и подтверждении согласия с условиями парковки.

Фиксация выезда выполняется при распознавании номера автомобиля и отсутствии задолженности.

Включено — фотоэлементы используются для контроля проезда.

Въезд подтверждается при выполнении следующих условий: распознан автомобильный номер → подтверждено согласие с условиями парковки → автомобиль пересек фотоэлементы.

Выезд подтверждается при выполнении следующих условий: распознан автомобильный номер → отсутствует задолженность → автомобиль пересек фотоэлементы.

Для работы фотоэлементов необходимо создать реакцию:

Условие: «Устройство автоматизации» → «Сработал вход».

Действие: отправка HTTP-запроса: <https://anpr.devline.ru/api/action/tokenID/relay>

где **tokenID** — токен шлагбаума, указанный в настройках парковки.

← Реакция

Название
фотоэлемент въезд

Кнопка действия
 Тип: переключатель ▼ Все пользователи/все группы ▼

Время
+ Добавить интервал

Условия
Устройства автоматизации устройство: КОРТЕКС ▼ параметр: вход 1 ▼ оператор: равно значение: 0 ▼
+ Добавить условие

Действия
Отправить HTTP-запрос Url: <https://anpr.devline.ru/api/action/tokenID/relay> /relay не чаще, чем один раз за 10сек ▼
Method: GET
Content-type:
Data: ▼
Login:
Allow insecure: false
One attempt: true
+ Добавить действие

Поля блока «Видеосервер» не являются обязательными для заполнения.

Они предоставляют возможность открывать в личном кабинете онлайн-видео и архив с сервера, к которому подключена камера и на который ведется запись архива.

Сервер должен быть доступен через интернет.

URL — адрес сервера.

Порт — порт подключения (по умолчанию 9786).

Логин/Пароль — учетные данные для авторизации на сервере с доступом к архиву.

ID камеры — канал камеры на сервере.

Редактировать шлагбаум

Название *

Въезд №1

Направление *

Въезд

Токен

dhdgdfgjndtryjdhy



Активен



Реле

Видеосервер

URL

Введите URL видеосервера

Порт

Введите порт

Логин

Введите логин

Пароль

.....



ID камеры

Введите ID камеры

Отменить

Сохранить

2.2.3 Оплата

В этой вкладке выполняется настройка тарифов платной парковки и добавление терминалов оплаты.

Бесплатный выезд после въезда (мин.) — время, в течение которого гость может бесплатно покинуть парковку. Выездной шлагбаум откроется автоматически по государственному регистрационному номеру автомобиля.

Тарификация начинается через (мин.) — время до начала платного периода.

Пример №1: значение параметра — 0, бесплатное время — 15 минут. Если автомобиль пробыл на парковке до 60 минут, будет начислена оплата за 1 час. Если время пребывания составило от 60 до 120 минут — за 2 часа.

Пример №2: значение параметра — 15, бесплатное время — 15 минут. Если автомобиль пробыл на парковке до 75 минут, будет начислена оплата за 1 час. Если время пребывания составило от 75 до 135 минут — за 2 часа.

Стоимость часа (руб.) — стоимость одного часа нахождения на парковке.

Стоимость за 24 часа (руб.) — стоимость парковки за сутки.

Сброс повторного въезда (минуты) — время после выезда, в течение которого повторный въезд на парковку будет недоступен.

Выезд после закрытия сессии (мин) — время, предоставляемое для выезда после оплаты парковки.

Подписка 1 месяц (руб) — стоимость месячной подписки (для резидента).

Подписка 3 месяца (руб) — стоимость подписки на 3 месяца (для резидента).

Подписка 12 месяцев (руб) — стоимость подписки на 12 месяцев (для резидента).

Повышенная почасовая ставка (руб/час) — повышенный тариф, который может применяться в часы пик для снижения загруженности парковки.

Время начала периода повышенной ставки — начало действия повышенного тарифа.

Время окончания периода повышенной ставки — окончание действия повышенного тарифа.

Ночной тариф (руб) — фиксированная стоимость парковки в период действия ночного тарифа независимо от того, находился автомобиль на парковке 5 минут или весь ночной период.

Ночной тариф — начало времени.

Ночной тариф — конец времени.

Дневной тариф (руб) — фиксированная стоимость парковки в период действия дневного тарифа независимо от того, находился автомобиль на парковке 5 минут или весь дневной период.

Дневной тариф — начало времени.

Дневной тариф — конец времени.

Статистика	Шлагбаумы	Оплата	Списки	Отчеты	Доступ	Логи										
Бесплатный выезд после въезда (мин.) <input type="text" value="15"/>		Подписка 1 месяц (Р) <input type="text" value="0"/>		Ночной тариф (Р) <input type="text" value="0"/>												
Тарификация начинается через (мин.) <input type="text" value="0"/>		Подписка 3 месяца (Р) <input type="text" value="0"/>		Ночной тариф – начало <input type="text" value=""/>		<input type="button" value="..."/>										
Стоимость часа <input type="text" value="150"/>		Подписка 12 месяцев (Р) <input type="text" value="0"/>		Ночной тариф – конец <input type="text" value=""/>		<input type="button" value="..."/>										
Стоимость за 24 часа <input type="text" value="Введите стоимость за 24"/>		Повышенная почасовая ставка (Р/час) <input type="text" value="0"/>		Дневной тариф (Р) <input type="text" value="0"/>												
Сброс повторного въезда (минуты) <input type="text" value="Введите количество мин"/>		Время начала периода повышенной ставки <input type="text" value=""/>	<input type="button" value="..."/>	Дневной тариф – начало <input type="text" value=""/>		<input type="button" value="..."/>										
Выезд после закрытия сессии (мин.) <input type="text" value="10"/>		Время окончания периода повышенной ставки <input type="text" value=""/>	<input type="button" value="..."/>	Дневной тариф – конец <input type="text" value=""/>		<input type="button" value="..."/>										
<input type="button" value="Отменить"/>	<input type="button" value="Сохранить изменения"/>															
Терминалы																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>IP Терминала</th> <th>Шлагбаум</th> <th>Направление</th> <th>Статус</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Терминалы не найдены</td> </tr> </tbody> </table>							№	IP Терминала	Шлагбаум	Направление	Статус	Терминалы не найдены				
№	IP Терминала	Шлагбаум	Направление	Статус												
Терминалы не найдены																
<input type="button" value="Добавить терминал"/>																

2.2.4 Списки

Резидент — пользователь с активной подпиской на 1 месяц и более в соответствии с установленными тарифами. Время нахождения автомобиля на парковке не ограничено.

Инвалид — категория пользователей, имеющих право на бесплатную парковку на специально выделенных местах. При отсутствии свободных мест для инвалидов действуют условия гостевой парковки.

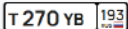
VIP — пользователь, имеющий право въезда на парковку независимо от наличия свободных мест.

Должник — автомобили, по которым зафиксирован факт неоплаченной парковки. Добавляются в список автоматически при отсутствии оплаты.

Пример: гость заехал на парковку, при выезде требовалась оплата. В момент выезда отсутствовало интернет-соединение, и по настройкам парковка выпускала автомобили без проверки оплаты. Гость покинул парковку без оплаты. После восстановления соединения данные были синхронизированы, и автомобиль был добавлен в список должников.

Черный список — автомобили, которым запрещен въезд на парковку, включая доступ в гостевом режиме.

Временный — разовый въезд на парковку с бесплатным выездом.

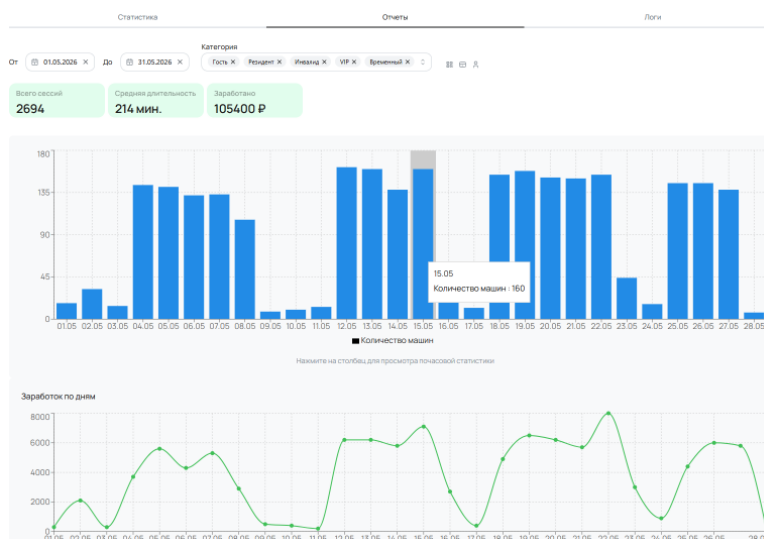
Статистика	Шлагбаумы	Оплата	Списки	Отчеты	Доступ	Логи
Реестр автомобильных номеров						
<input type="text" value="Поиск по номеру..."/>						Все категории
+ Добавить номер ⊖ Добавить временный						
Номер	Категория	Дополнительная информация	Долг	Действует до	Статус	Создал
	РЕЗИДЕНТ	—	0 Р	12.12.2099	АКТИВЕН	devline.sp@devline.ru 18.05.2026

2.2.5 Отчеты

В данной вкладке отображается финансовая статистика и загруженность парковки за выбранный период.

Фильтры позволяют просматривать данные:

- по категории клиентов;
- по способу оплаты парковки;
- по дням: количество въехавших и выехавших автомобилей при ручном открытии шлагбаума.



Выбрав конкретный день, можно посмотреть приток и отток клиентов, а также загрузку парковки по часам: когда наблюдается пик загрузки и когда спрос минимален.



2.2.6 Доступ

Предоставление ограниченного доступа к парковке сотрудникам.

Доступы разделены на три уровня:

1 уровень — просмотр статистики, отчетов и логов.

2 уровень — просмотр статистики, отчетов и логов, а также закрытие парковочных сессий.

3 уровень — просмотр статистики, отчетов и логов, закрытие парковочных сессий, а также просмотр и редактирование списков.

Добавить доступ

Email *

user@example.com

- Редактирование реестра
Разрешить добавлять и удалять номера в реестре
- Закрытие сессий
Разрешить закрывать сессии парковки

Отмена

Создать

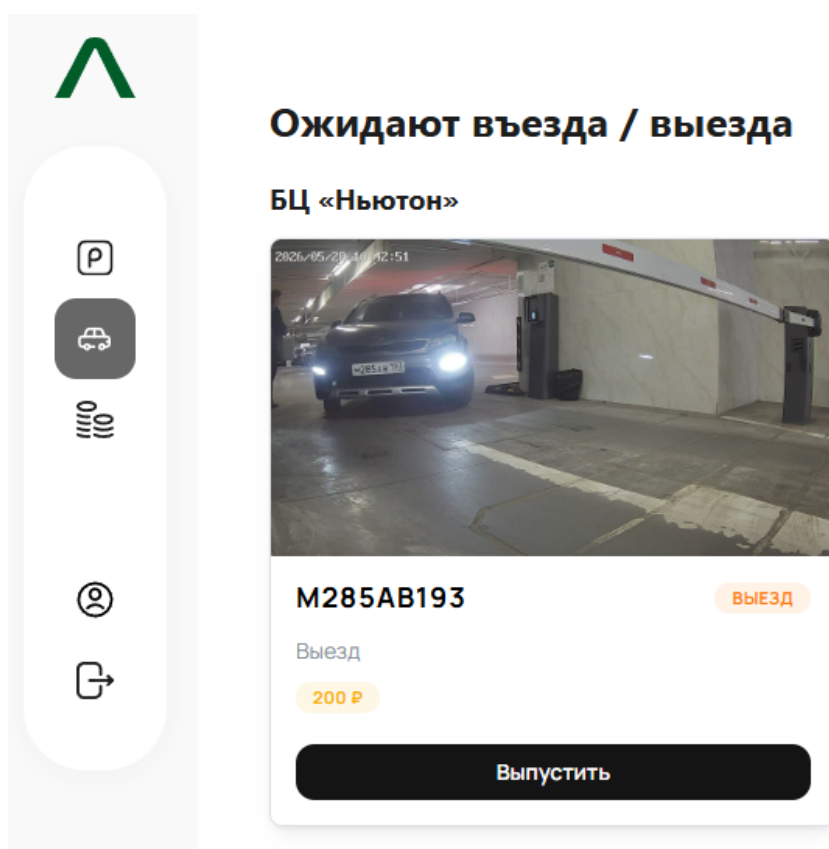
2.2.7 Логи

Здесь отображается служебная информация, используемая для настройки и пуско-наладочных работ. Раздел предназначен в основном для технической поддержки и обслуживающей организации. В нем фиксируются все распознанные автомобильные номера.

Дата/время	Номер	Направление	Барьер
28.05.2026, 09:54:55	У 266 ТК 193	entry	Въезд
28.05.2026, 09:54:50	У 266 ТК 193	entry	Въезд
28.05.2026, 09:53:50	А 188 ЕВ 193	entry	Въезд
28.05.2026, 09:48:39	С 224 ВС 123	entry	Въезд
28.05.2026, 09:44:33	К 707 УУ 93	entry	Въезд

2.3 Ожидают

В данной вкладке отображается информация по всем парковкам об автомобилях, ожидающих въезда или выезда. Раздел предназначен для оперативного контроля ситуаций, когда автомобиль длительное время находится перед шлагбаумом и не может въехать или выехать.



Ожидают въезда / выезда

БЦ «Ньютон»

2026/05/20 10:42:51

M285AB193 **ВЫЕЗД**

Выезд

200 Р

Выпустить

2.4 Профиль

Отображаются данные вашей учетной записи, а также доступна смена пароля.

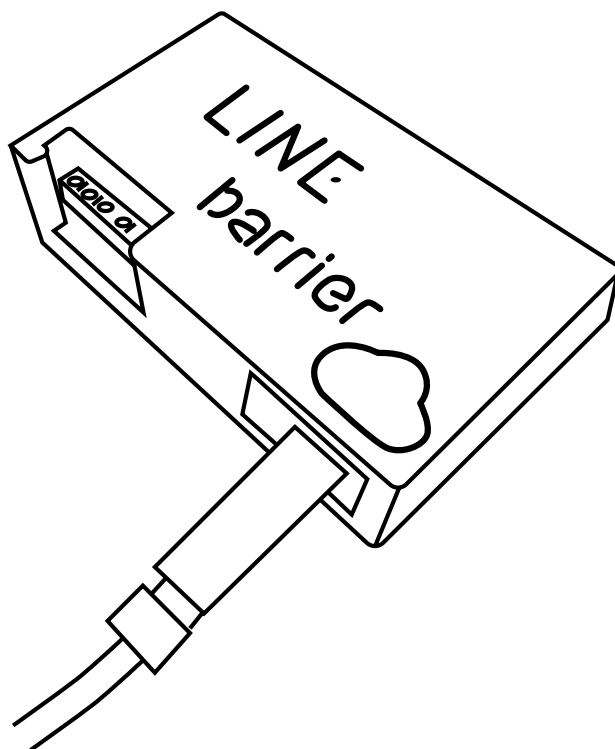
3 | Распознавание автомобильных номеров

В качестве устройства распознавания на базе ПО Линия могут использоваться:

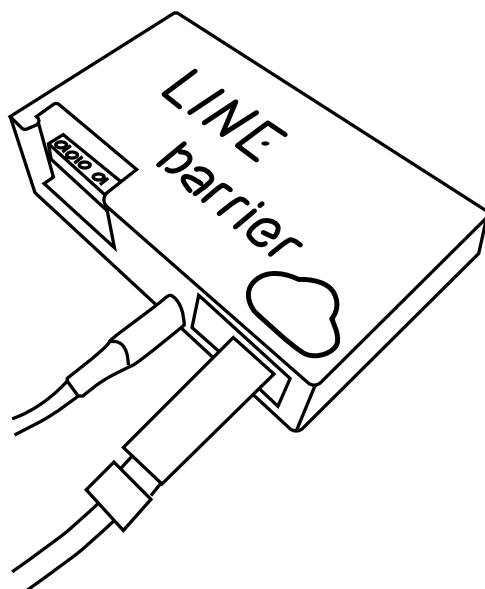
- видеосервер Линия;
- Line Barrier mini;
- Line Barrier;
- видеорегистратор XV8S/XVR16S/NVR10S/NVR20S;
- облачный NVR: Cloud NVR 8/Cloud NVR 16;
- выделенный облачный сервер.

3.1 Line Barrier mini

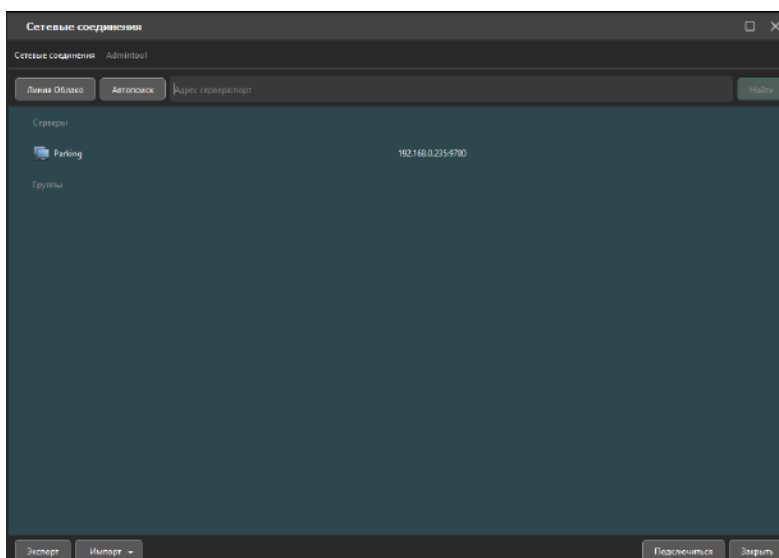
1. Подключите устройство к сети. Для корректной работы с биллинговой системой устройство должно иметь выход к интернету.



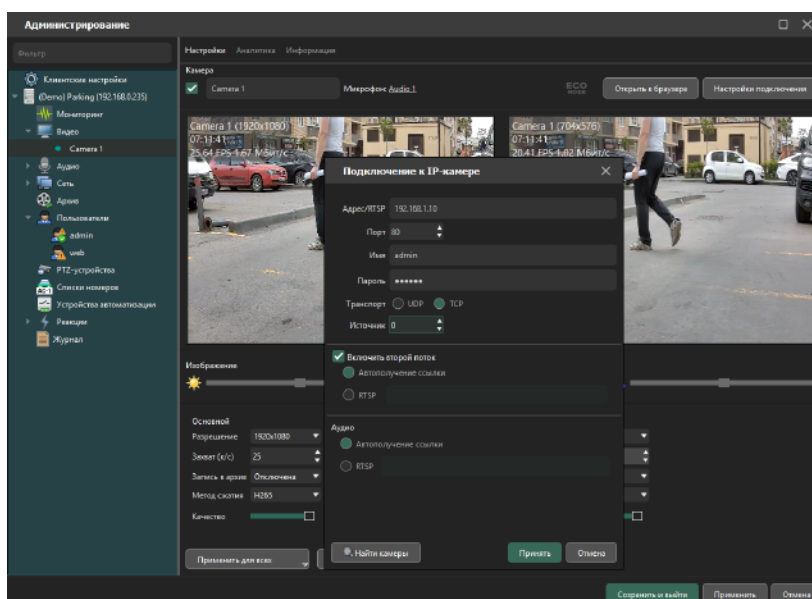
2. Подключите устройство к питанию 5 В DC через разъем Type-C.



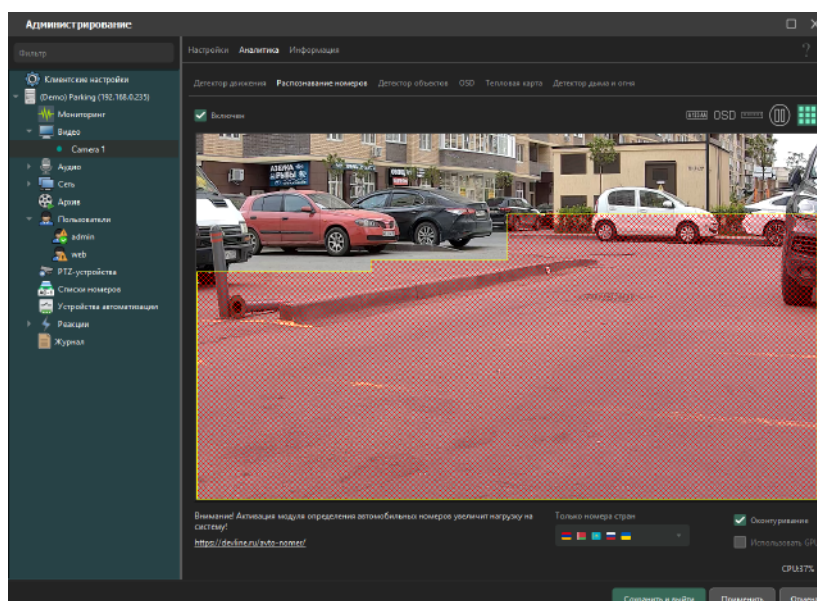
3. Для настройки устройства установите клиентское приложение на компьютер. Скачать его можно по ссылке: <https://devline.ru/software/>
4. Откройте в локальной сети «Наблюдательный пост» → «Сетевые соединения» и нажмите «Автопоиск». В списке должно появиться устройство «Барьер мини» с именем «Parking».



5. Подключитесь к устройству. По умолчанию используется логин admin без пароля.
6. Перейдите в «Администрирование» → «Видео» → «Camera 1» и введите настройки IP-камеры.



7. На вкладке «Аналитика» включите модуль распознавания номеров и настройте область распознавания.



8. Перейдите в «Устройства автоматизации» и добавьте устройство Line Parking.

Заполните форму:

Токен — берется из настроек шлагбаума, созданного в личном кабинете (см. п. 2.2.2);

Камера для распознавания;

Устройство автоматизации — Line Parking (исполняющее устройство);

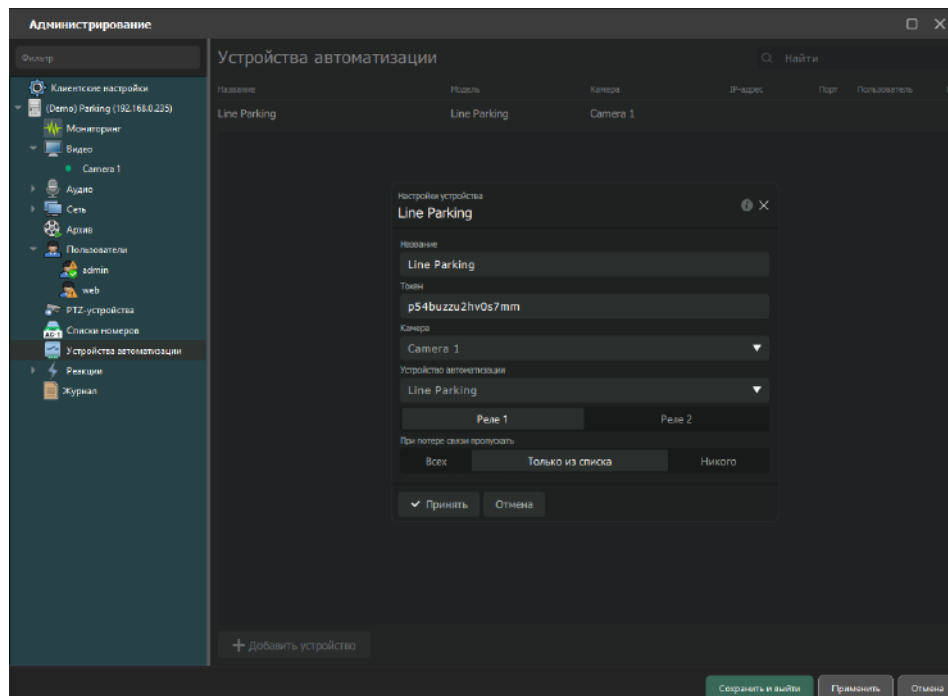
Номер реле, к которому подключены сухие контакты для подачи сигнала открытия шлагбаума;

При потере связи — пропускать — режим работы шлагбаума/ворот при отсутствии связи с anpr.devline.ru:

*Всех — свободный проезд для всех автомобилей, включая гостей;

*Только из списка — проезд разрешен только для автомобилей из списков anpr.devline.ru: Резидент, Инвалид, VIP, Временный;

*Никого — проезд запрещен для всех автомобилей.

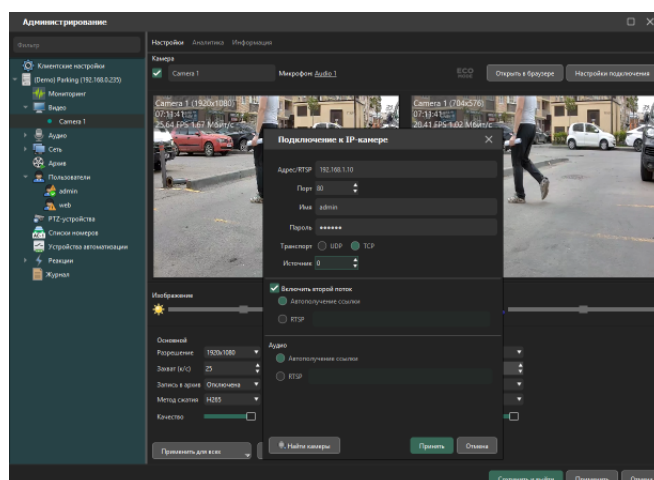


9. Нажмите «Сохранить и выйти» для сохранения изменений.

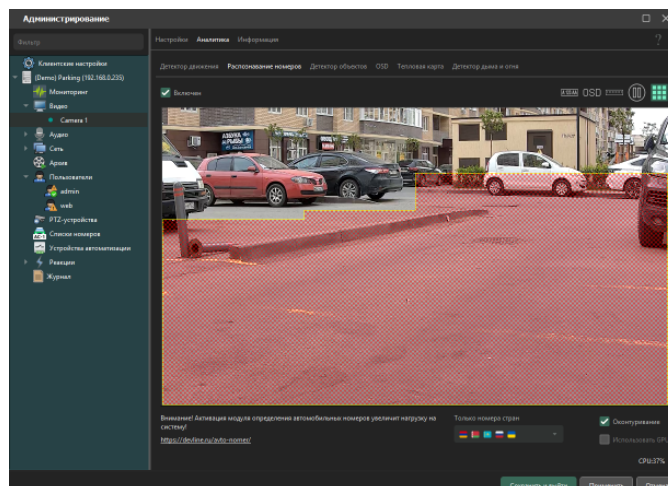
Настройка устройства завершена.

3.2. Другие устройства на базе ПО Линия

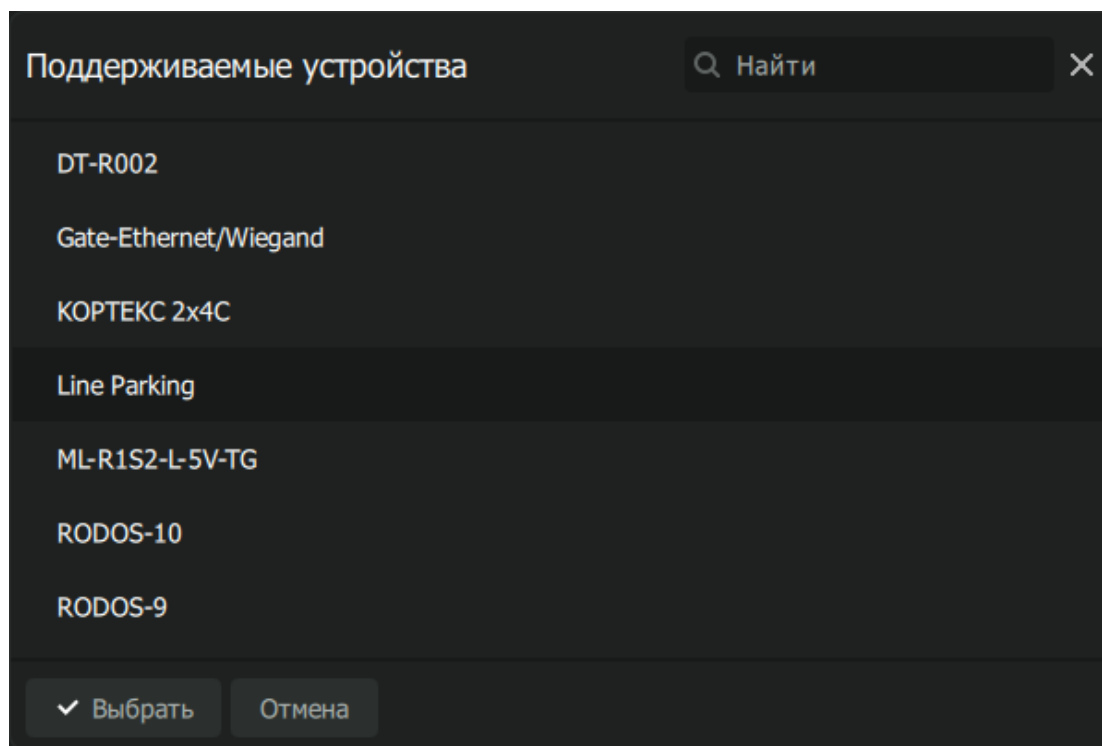
1. Подключитесь к устройству.
2. Перейдите в «Администрирование» → «Устройства автоматизации» → «Добавить устройство» и выберите ваше аппаратное решение (реле). Укажите параметры подключения: IP-адрес, порт, логин и пароль.
3. Перейдите в «Администрирование» → «Видео» → «Camera 1» и укажите настройки IP-камеры.



4. Во вкладке «Аналитика» включите распознавание автономеров и настройте область распознавания.



5. Перейдите в «Администрирование» → «Устройства автоматизации» → «Добавить устройство». Выберите устройство, которое будет использоваться.



6. В «Устройства автоматизации» добавьте Line Parking и заполните форму:

Токен — берется из настроек шлагбаума, созданного в личном кабинете (см. п. 2.2.2);

Камера для распознавания;

Устройство автоматизации (исполняющее устройство) — устройство, созданное на предыдущем этапе.

Номер реле, к которому подключены сухие контакты для подачи сигнала открытия шлагбаума;

При потере связи — пропускать — режим работы шлагбаума/ворот при отсутствии связи с anpr.devline.ru:

*Всех — свободный проезд для всех автомобилей, включая гостей;

*Только из списка — проезд разрешен только для автомобилей из списков anpr.devline.ru: Резидент, Инвалид, VIP, Временный;

*Никого — проезд запрещен для всех автомобилей.

Настройки устройства

Line Parking

Название

Токен

Камера

Устройство автоматизации

При потере связи пропускать

Всех Только из списка Никого

Принять Отмена

Настройка устройства завершена

4 | Управление шлагбаумом / воротами

Для подачи сигнала открытия шлагбаума могут использоваться:

- ▶ **Line Barrier mini** — устройство со встроенным реле;
- ▶ **Line Barrier:** в комплектации имеет Ethernet-реле Кортекс 2x4C;
- ▶ **другие Ethernet-реле,** поддерживаемые ПО Линия.

5 | Устройства подключения кнопки подтверждения на въезде

Вход используется на устройстве «Кортекс 2×4С».

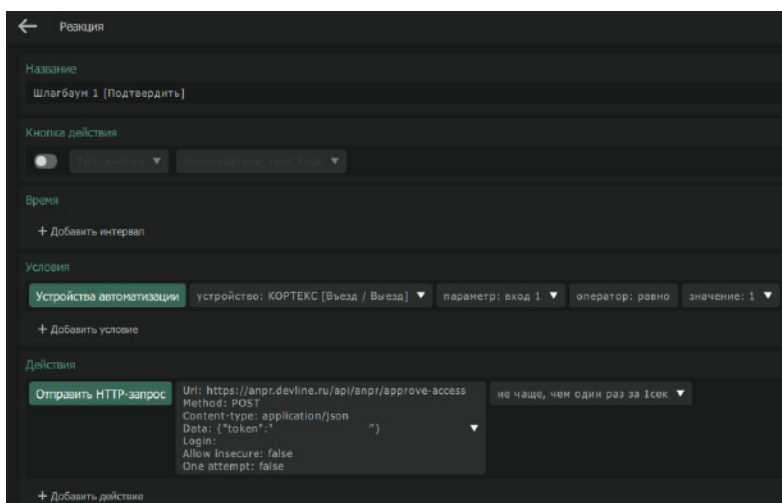
В настройках сервера «Администрирование» → «Реакции» создайте реакцию: при замыкании входа (нажатии кнопки) отправляется HTTP-запрос.

URL: <https://anpr.devline.ru/api/anpr/approve-access>

Method: POST

Content-type: application/json

Data: {"token": "Токен шлагбаума "}



6 | Линия Киоск – устройство для вывода информации на въездах/выездах

Подключение:

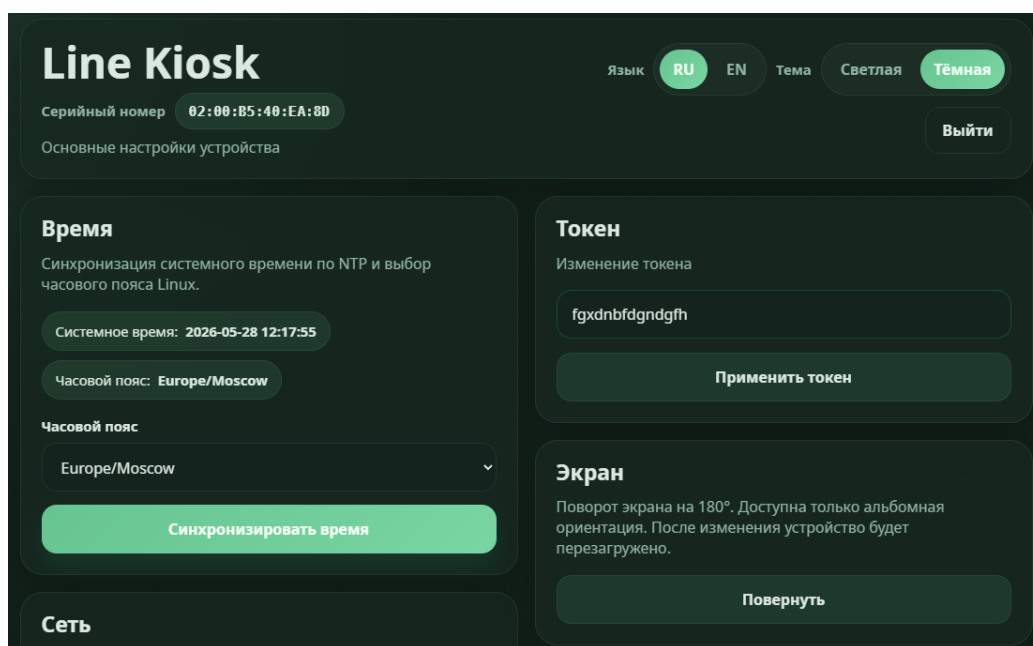
1. Подключите устройство к сети. Для корректной работы с биллинговой системой устройство должно иметь выход в интернет.
2. Подключите устройство к питанию 5 В DC через разъем Type-C.
3. Подключите кабель micro-HDMI→HDMI к стойке для вывода изображения.

Для корректной работы устройство должно иметь доступ к интернету. Настройка выполняется через браузер: http://ip_address:9789

Для вывода изображения с IP-камеры, второй поток с должен быть настроен в кодеке сжатия H.264.

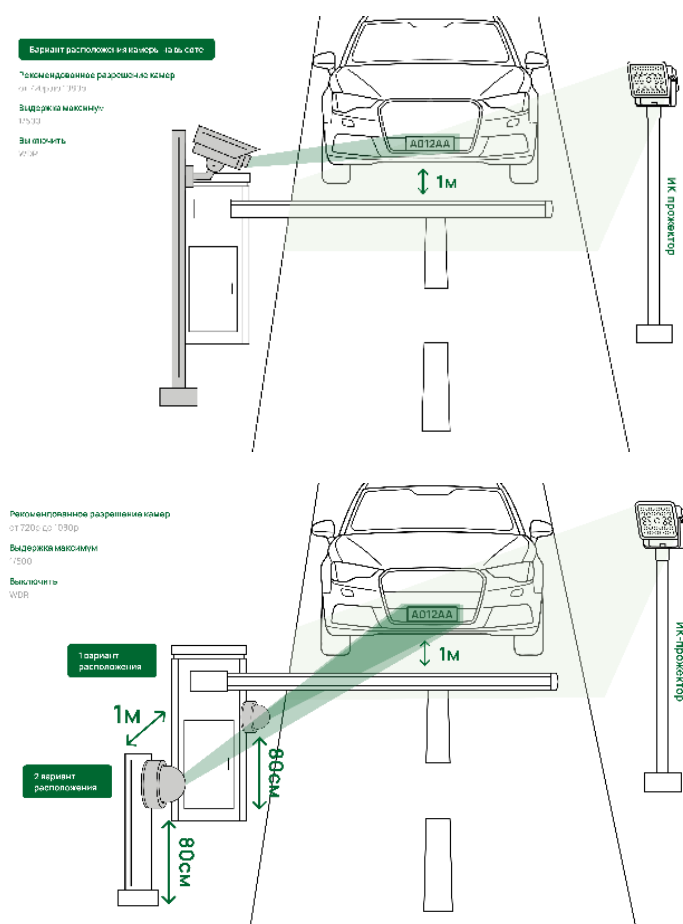
Для привязки к конкретному шлагбауму в настройках укажите токен из пункта 2.2.2.

При необходимости изображение на мониторе можно повернуть на 180 градусов.



7 | Выбор камер и их расположение

Рекомендуется использовать IP-камеры с разрешением 1–2 Мп, оснащенные вариофокальным или моторизованным зумом, с поддержкой настройки выдержки и функции WDR (включение/выключение).



8 | Схема подключения Line Barrier mini

Рекомендуется использовать IP-камеры с разрешением 1–2 Мп, оснащенные вариофокальным или моторизованным зумом, с поддержкой настройки выдержки и функции WDR (включение/выключение).

