



**Система распознавания
номеров RUBETEK - CarID**



Управление любыми исполнительными устройствами

- ✦ Шлагбаумы
- ✦ Ворота
- ✦ Болларды



Круглосуточно



Распознавание номеров

- ✦ Стандартные
- ✦ Квадратные
- ✦ Цветные



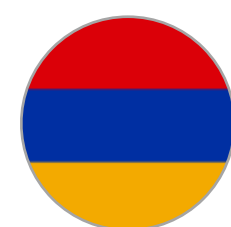
Россия



Беларусь



Казахстан



Армения



Точность >99%

C 227 HA 57

A777AA 09 RUS

0034AK 34 RUS

002CD 1 78 RUS

A 000
AA 52 RUS



Детекция спецтранспорта*

- ✦ Автомобили полиции
- ✦ Пожарные автомобили
- ✦ Автомобили скорой помощи

* Распознавание выполняется по цветографическим характеристикам, без определения номерного знака



ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Интерфейс



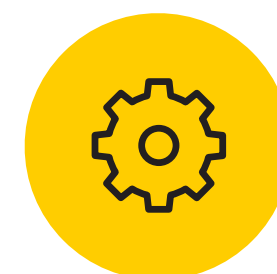
Разграничение прав доступа в соответствии с адресом



Сохранение истории проездов



Поиск по дате, объекту, номеру, владельцу ТС, направлению, марке



Возможность ручного управления



Интеграция с любой СКУД



Настройка зон детекции

The screenshot displays the Rubetek web interface. At the top, there's a header with the 'rubetek' logo, a search bar containing 'ук Rubetek', and a 'Добавить' button. Below the header, two camera feeds are shown side-by-side, both labeled 'Камера шлагбаум въезд' and 'Онлайн'. The left feed shows a closed barrier with a blue detection zone overlay. The right feed shows an open barrier with a blue detection zone overlay. Below the feeds, there's a control bar for the barrier, labeled 'Шлагбаум', with a 'норма' indicator and buttons for 'Открыть (Въезд/Выезд)' and 'Закреть'. At the bottom, there's a table titled 'История событий' (Event History) with columns for 'Тип движения', 'Номер ТС', 'Автомобиль', 'Владелец', 'Фото', and 'Дата'.

Тип движения	Номер ТС	Автомобиль	Владелец	Фото	Дата
Въезд	P625KP46	Mercedes-Benz Белый	Миронов Борис Игоревич +79102688216		25.05.2023 17:33
Выезд	M794OX57	Daewoo Белый	Рожкова Лидия Олеговна +79534165923		25.05.2023 17:33

СХЕМА РАБОТЫ

Оборудование расположено на территории клиента в локальной сети



ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Контроллер СКУД

Любой, поддерживаемый IoT Rubetek, на данный момент RACS-1101. Подключается к проводной локальной сети клиента и интернету, требует 12 В постоянного тока. Устанавливается в месте, защищенном от атмосферных осадков. Опциональное подключение считывателя для карт/BLE меток.



Шлагбаум/ворота

Любая модель, которая поддерживает подключение «сухим контактом» (большинство моделей, имеющих на рынке)



Видеокамеры серии RV-4xxx

С возможностью детекции автомобилей.



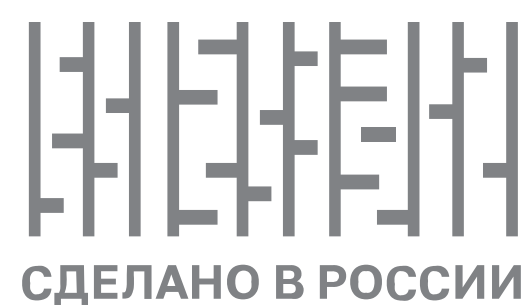
Минимальный размер ГРЗ на кадре для распознавания: 80x20 пикселей

Скорость движения автомобиля до 10км/ч



ОБОРУДОВАНИЕ

Камеры с детекцией автомобилей



ОБОРУДОВАНИЕ

ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ



RV-4214

4МП
купольная



RV-4314

4МП
цилиндрическая

ВАРИОФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ



RV-4224

4МП
купольная



RV-4324

4МП
цилиндрическая

МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ



RV-4234

4МП
купольная



RV-4334

4МП
цилиндрическая

Характеристики

Питание	Режим «День/Ночь»	Видео кодек	Разрешение основного потока	Диапазон рабочих температур	Степень защиты корпуса
DC 12в, PoE	ИК-фильтр с автопереключением	H.264/H.264+/H.265/ H.265+/JPEG/AVI	2688 x 1512	от -40° до +50° C	IP66

Универсальный контроллер СКУД

RACS-1101

Наименование	Универсальный контроллер
Модель	RACS-1101
Установленные интерфейсы и разъемы	<p>Ethernet - 1 шт. Wiegand - 2 шт. Сухой контакт (NO) - 2 шт. Открытый коллектор - 2 шт. Универсальный вход - 8 шт. CAN - 1шт. RS-485 - 1шт. Вход контроль питания - 1шт. Разъем внешнего тампера - 1шт. Разъем для программирования (ST-Link) - 1шт. UART - 1шт. USB mini - 1шт.</p>
Тип подключаемого оборудования	<p>Считыватели, универсальные контроллеры СКУД RACS-1101 (организация сети контроллеров), исполнительные устройства с внешним питанием, кнопки, датчики, концевики, реле замков дверей</p>
Ключей / событий хранящихся в памяти, шт	58 000/ 32 000



РУБЕТЕК
 СДЕЛАНО В РОССИИ

Принципы действия

- ✦ Онлайн
- ✦ Комбинированный анализ на базе камер и нейросетей
- ✦ Передача кадров, а не потока снижает сетевой трафик



Распознавание визуально читаемых ГРЗ в любых погодных условиях

- ✦ В солнечный день при отсутствии бликов на ГРЗ
- ✦ В условиях плохой видимости при дожде, снеге или тумане
- ✦ Распознавание загрязнённых номеров при возможности визуального прочтения



Работа в тёмное время суток

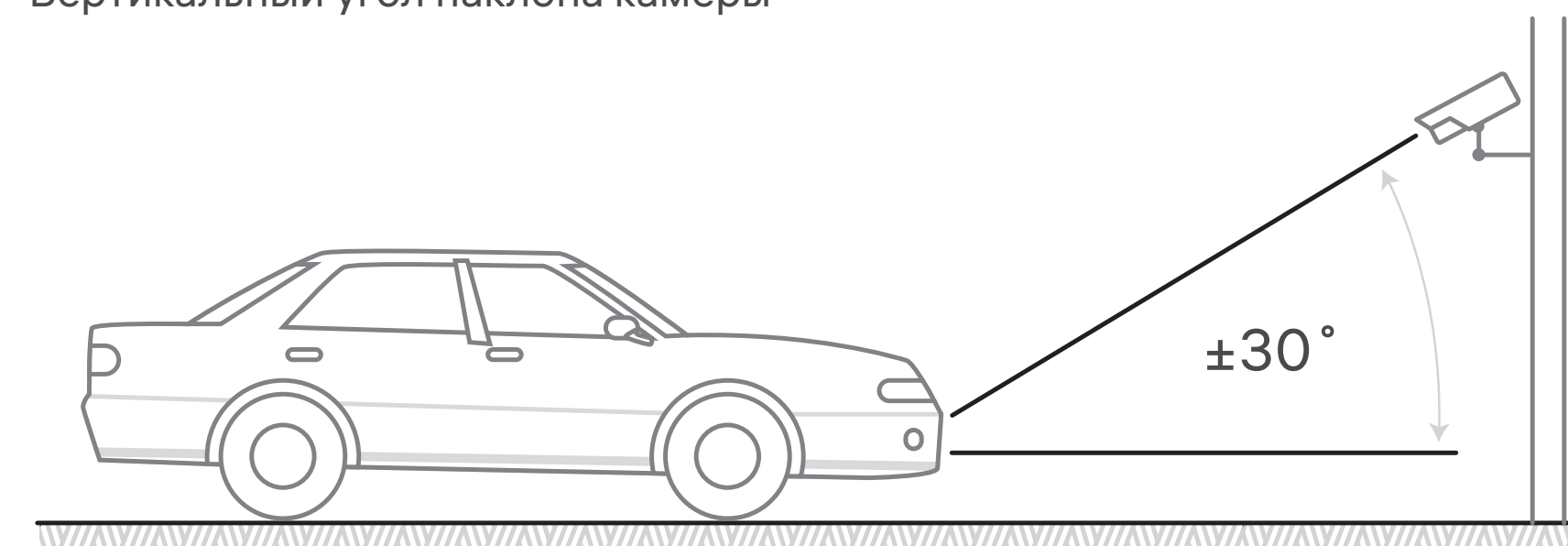
- ✦ Использование ИК-подсветки (дальностью до 30 метров)
- ✦ Использование дополнительного освещения в ночное время



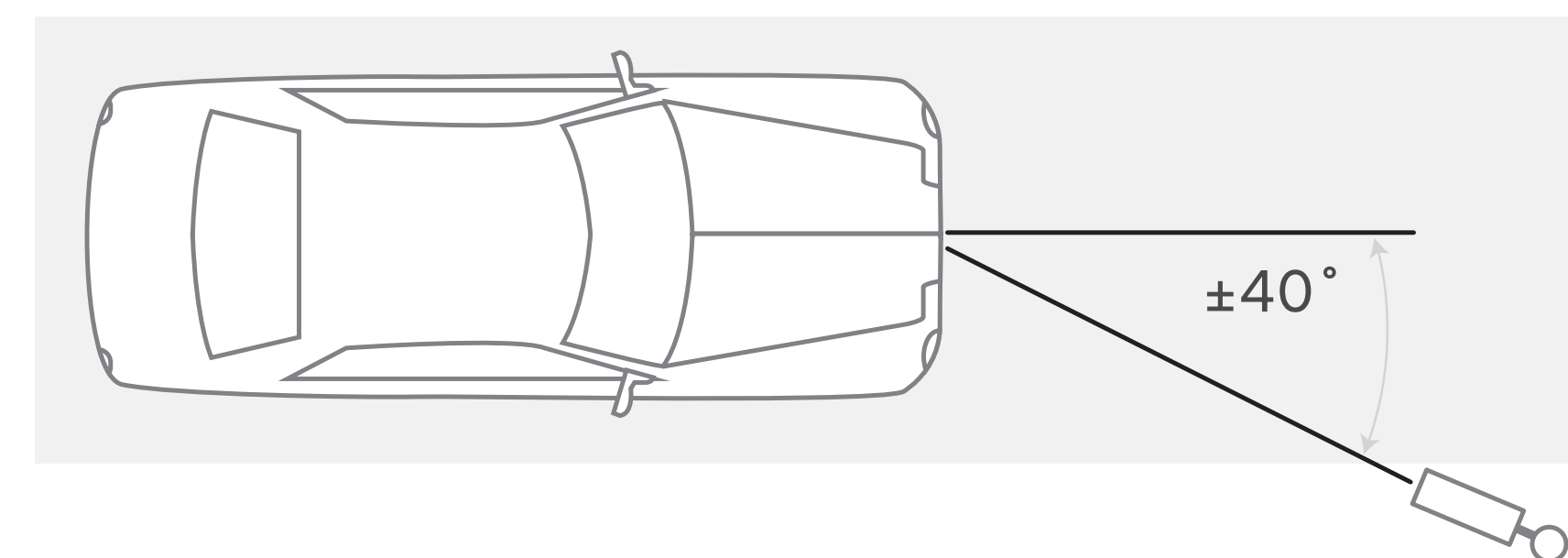
Особенности установки камеры

- ✦ Максимальный вертикальный угол наклона камеры для распознавания: $\pm 30^\circ$
- ✦ Максимальный горизонтальный угол наклона камеры для распознавания: $\pm 40^\circ$
- ✦ Максимальный угол наклона рамки: $\pm 10^\circ$

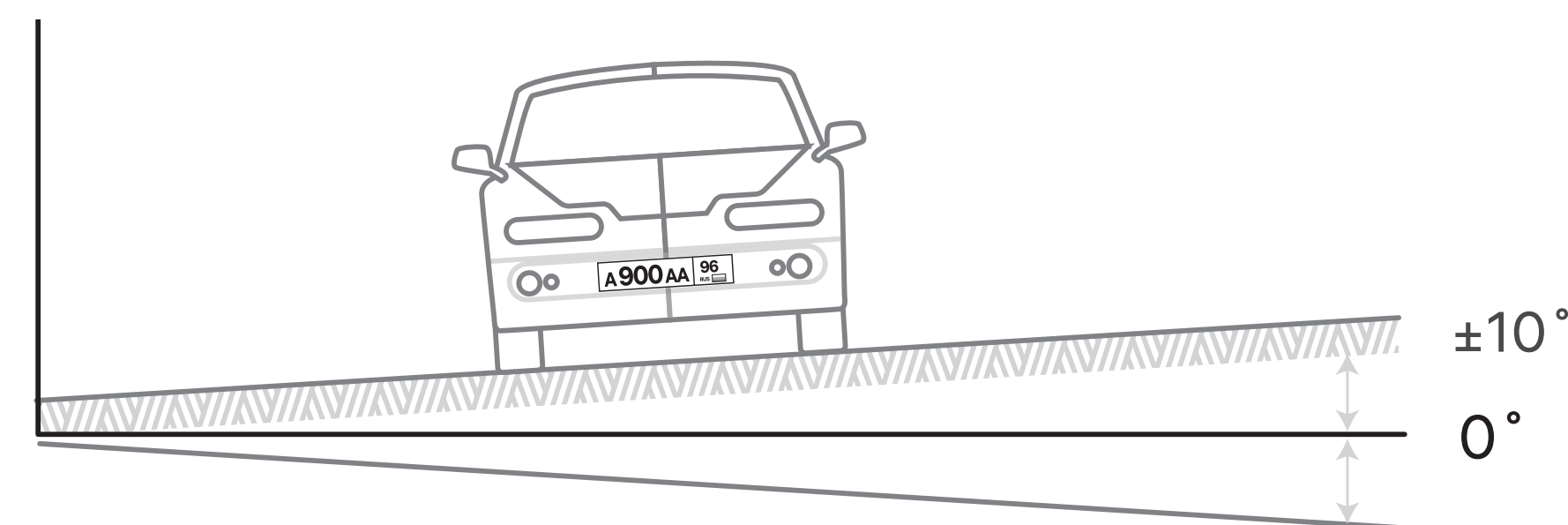
Вертикальный угол наклона камеры



Горизонтальный угол поворота камеры



Угол наклона рамки





Остались вопросы? Напишите нашим специалистам для детального
обсуждения Вашего проекта.

8 800 777-53-73

sales@rubetek.com

г. Москва, улица Арбат, 36/2, стр. 3