



УМНЫЙ ВИДЕО КОНТРОЛЬ

СТОЯНКА • ВЗВЕШИВАНИЕ •
ПРОЕЗД



EXZOTRON
TECHNOLOGY
ВМЕСТЕ С НАМИ ЛУЧШЕ

Контроль проезда

- фиксация события «Въезд»/«Выезд» по ультразвуковому парктронику

Стоянка

- непрерывный мониторинг наличия ТС по двум каналам (въезд/выезд)

Взвешивание

- автоматический опрос весового сканера (RS-232), съём фото весов, табло и кузова

Гибкая настройка

- Web-панель парктроника для тонкой настройки чувствительности и обновления прошивки

Юридическая фиксация

- фото - и видеоархив с привязкой даты/времени и геометок

Интеграция AI

- распознавание номеров и табло весов через нейросети (PlateNet)

Уведомления

- мгновенные пуш-сообщения и фото в Telegram Bot

Мультиконфигурация

- от простого контроля въезда до системы с тремя парктрониками и четырьмя камерами

Комплекс **умного контроля** Exzotron

Exzotron Bot — облачная платформа.

Обеспечивает **полный цикл видеоконтроля и автоматизации операций с транспортом:** от контроля въезда/выезда и стоянки до юридически значимого взвешивания и учёта остатков.

Система **работает в режиме онлайн** через Wi-Fi парктроник и IP-камеры.



Парктроник
Exzotron ParkNet



Сканер
Exzotron ScaleNet



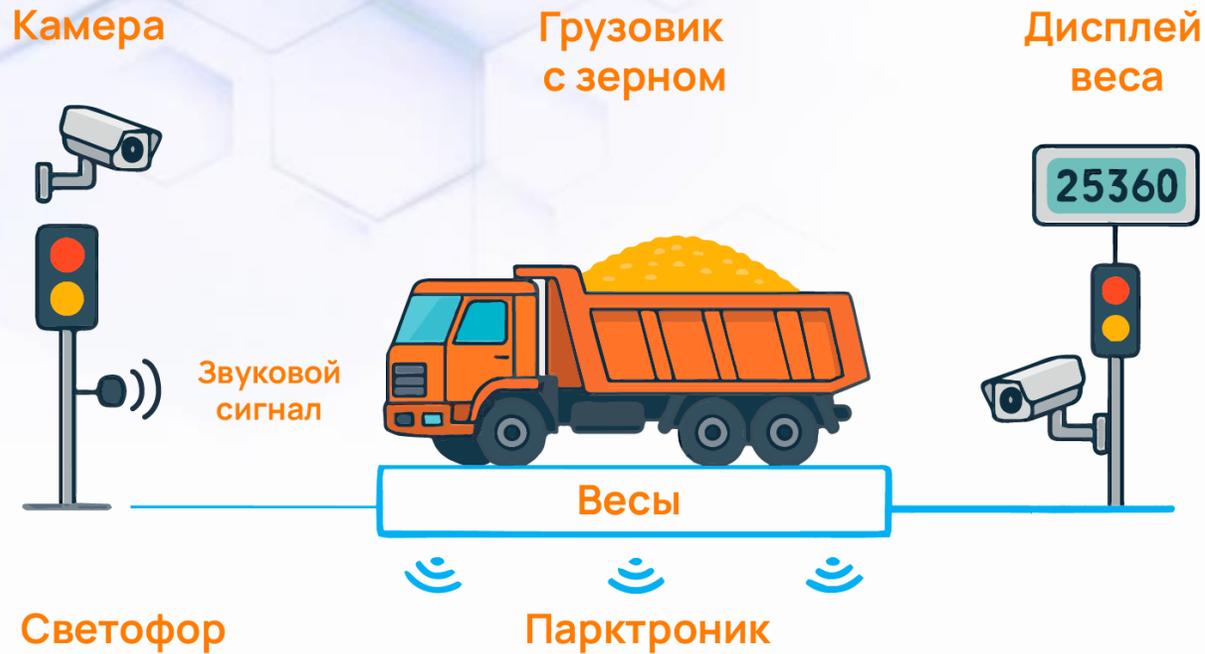
IP - камера
Exzotron ScaleNet



Полный комплект оборудования зависит от выбранной системы и объекта

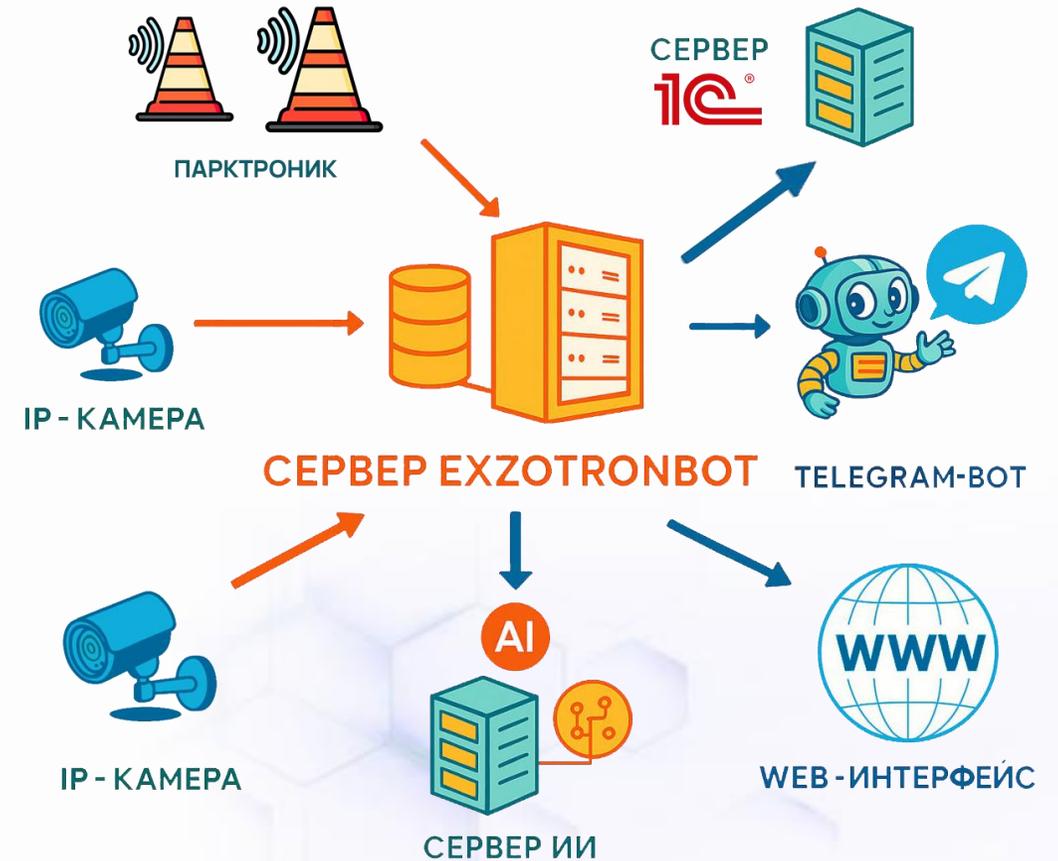
ОБЩАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВИДЕО КОНТРОЛЯ

Аппаратно-программная часть



ОБОРУДОВАНИЕ

- Парктроники Exzotron ParkNet
- Сканер Exzotron ScaleNet
- IP-камеры



ИНТЕГРАЦИЯ С 1C ➤ Загрузка данных по API

Трехканальный контроль: **весовые комплексы**

Фотофиксация номера и груза

Exzotron
ParkNet

3

Exzotron
ScaleNet

1

IP-камера

2-3

ОПЦИИ

Шлагбаум

Светофор

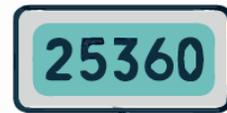
ИИ-агент безопасности для фиксации и распознавания груза в кузове

ТРЕХКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

- 1 камера: передний номер
- 2 камера: задний номер
- 3 камера: груз (опционально)



Светофор



Дисплей веса

Весы



Камера 1



Камера 3



Камера 2



Wi-Fi ресивер



Три парктроника

Четырехканальный контроль: **весовые комплексы**

Фотофиксация номера и груза

Exzotron
ParkNet

3

Exzotron
ScaleNet

1

IP-камера

3-4

ОПЦИИ

Шлагбаум

Светофор

ИИ-агент безопасности для фиксации и распознавания груза в кузове

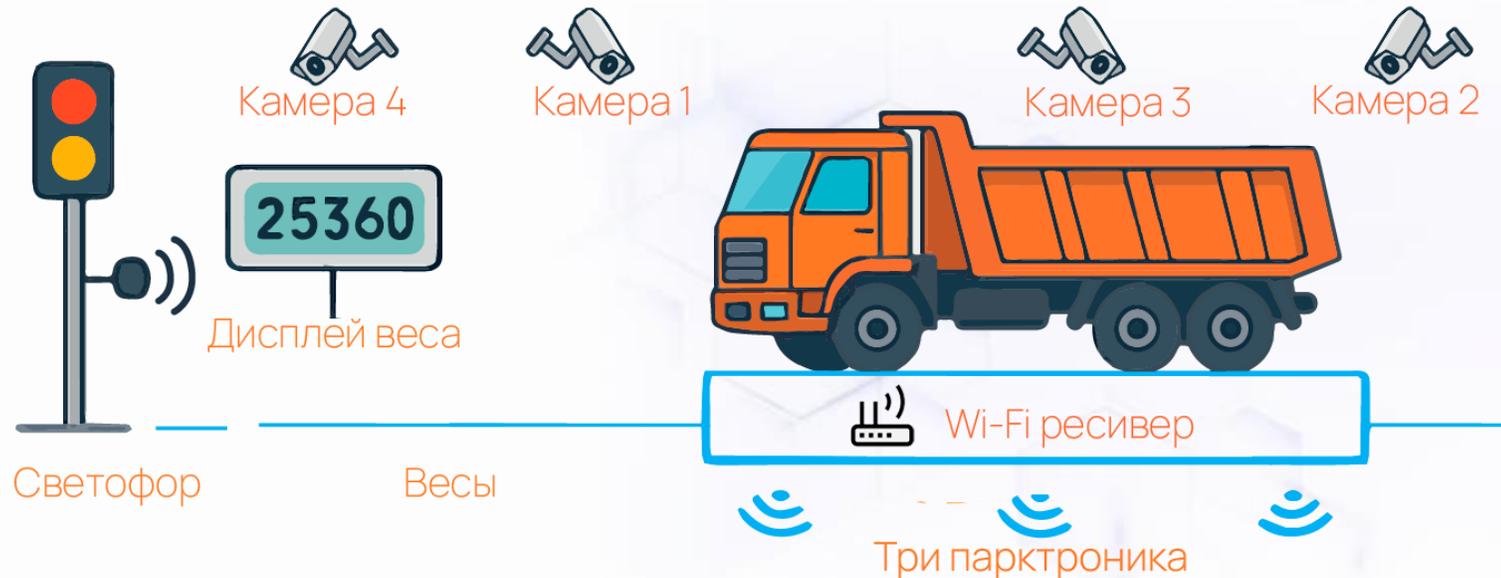
ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

1 камера:
передний номер

2 камера:
задний номер

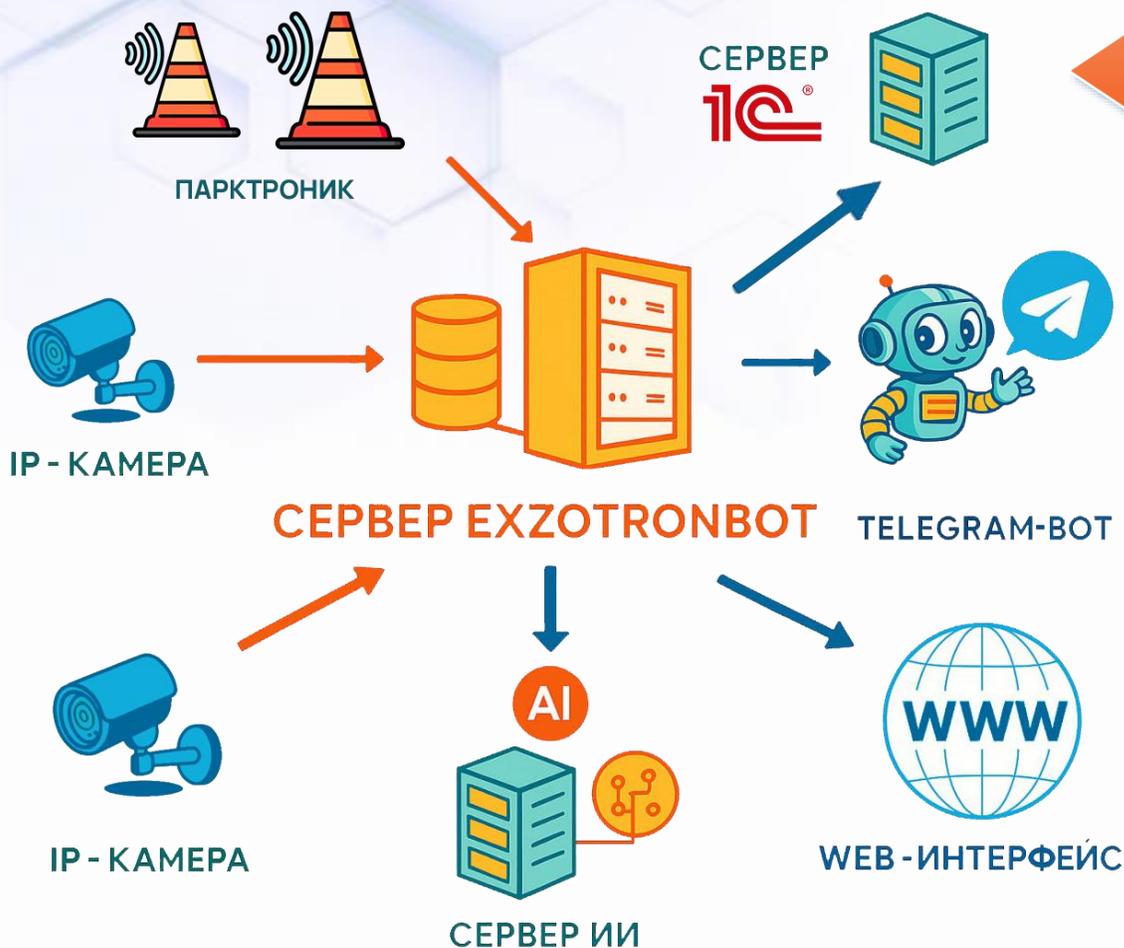
3 камера: груз
(опционально)

4 камера: весы



Организация связи

Данные хранятся на сервере: вся работа в облаке



Передача данных на сервер: мобильный интернет

Минимум

256 кбит/с

Оптимум

От 512 кбит/с

ОПЦИИ

Проводной интернет

Спутниковый интернет

Маршрутизатор TP-LINK Archer AX23: быстрый, надежный и безопасный



Web-интерфейс Exzotron_Bot

- **Данные** по каждой операции
- **Просмотр** фотоотчета
- **Интеграция** с 1С
- **Контроль** из любой точки

The screenshot displays the Exzotron_Bot web interface. At the top, there are navigation tabs for 'весов' (scales) and 'Дистанционно' (remote). Below this is a header with filters for location ('Весовая 1'), date ('2025-07-22 00:00:00'), and period ('2025-07-22 23:59:59'). The main content area is divided into two parts: a table on the left and a photo gallery on the right.

Дата	Документ	Гос. номер	Гос. номер прицепа	Бренд	Вес брутто	Вес тары	Вес нетто	Статус
2025-07-22 12:12:58	593				0.00	18 400.00	0.00	EXIT
2025-07-22 12:10:19	592	C510B/188			0.00	8 330.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:59:13	591				0.00	11 240.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:54:52	590	E249P0641			0.00	23 700.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:53:43	589				0.00	8 940.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:48:43	588	P491TC18			0.00	24 050.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:47:04	587				0.00	23 820.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:38:43	586	C510B/18			0.00	7 840.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:33:10	585	T427XC18			0.00	1 260.00	0.00	EXIT
2025-07-22 11:27:58	584				0.00	0.00	0.00	ENTRY
2025-07-22 11:27:01	583				0.00	0.00	0.00	ENTRY
2025-07-22 10:14:16	582	C510B/18			0.00	8 140.00	0.00	EXIT
2025-07-22 10:13:01	581	E249B018			0.00	22 960.00	0.00	EXIT
2025-07-22 10:06:55	580				0.00	18 100.00	0.00	EXIT

The photo gallery on the right shows a grid of images. The top row includes a photo of a scale control panel (2025-07-22 12:10:30), a truck on a scale (2025-07-22 12:10:27), and a truck on a scale (2025-07-22 12:10:26). The bottom row shows two photos of a truck on a scale (2025-07-22 12:10:21 and 2025-07-22 12:10:20). A large, detailed photo of an orange truck on a scale is shown in a larger window on the left side of the interface.

Контроль с помощью Exzotron_Bot

[WB#1:ENTRY] PARKTRONIC ACTIVE 94.240.113.77:114 12:10

Въезд
2025-07-22 12:10 12:10

[WB#1:CENTER] PARKTRONIC ACTIVE 94.240.113.77:112 12:10

Взвешивание начато
2025-07-22 12:10 12:10

[WB#1:EXIT] PARKTRONIC ACTIVE 94.240.113.77:130 12:10

Операция взвешивания #931
Организация: Весовая 1
Весовая: Весовая 1 (ID:1)
Транспорт: C510BY188
Въезд: 2025-07-22 12:10:19
Выезд: 2025-07-22 12:10:43
Время взвешивания: 24 сек.
Брутто: — кг
Тара: 8330 кг
Нетто: — кг
Статус: EXIT 12:11

C510BY188 22-07-2025 12:10:40

CENTER (разметка) 12:11

СЕЙТЕВ (бэзвешкэ)

CENTER (разметка) 12:11

C510BY188 07-2025 12:10:25

CENTER (разметка) 12:11

2025-07-22 13:10:51

Фото табло (автоматически) 12:11

Выезд завершён (Тара зафиксирована)
2025-07-22 12:10 12:11

[WB#1:ENTRY] PARKTRONIC ACTIVE 94.240.113.77:114 12:12

[WB#1:CENTER] PARKTRONIC ACTIVE 94.240.113.77:112 12:12

[WB#1:SEITEV] БЭВКШОИС УСШЛЕ 84'340'113'33'114 13:13

[WB#1:EXIT] БЭВКШОИС УСШЛЕ 84'340'113'33'114 13:13

2025-07-22 13:10 13:11

Въезд завершён (Тара зафиксирована)



- Вместо ручной настройки – подключение группы
- Клиент добавляет сотрудников
- Консультант помогает вести учет

Мониторинг параметров :

- время начала и окончания операции
- длительность операции
- Масса
- номер ТС

Ключевые преимущества видео контроля EXZOTRON

Стоимость интеграции

- В 2 раза ниже*

Скорость установки

- В 3 раза быстрее*

Обучение персонала

- От 1 дня доступно каждому**

Эффективность

- Сокращение затрат***

Простота использования

- Web-интерфейс + телеграм-бот



УМНЫЙ ВИДЕО КОНТРОЛЬ

СТОЯНКА • ВЗВЕШИВАНИЕ •
ПРОЕЗД

- * - по сравнению с большинством предложений
- ** - важно соблюдение простой инструкции
- *** - 1) снижение затрат на оператора;
2) абонплата за обслуживание только в те месяцы,
когда идет использование

Минимальный расчет стоимости внедрения системы умного видео контроля



Аппаратная часть –
всего **155000-166000 ₽** с НДС

Программная часть – всего **30000-40000 ₽**
+ **4500-6000 ₽** за ежемесячное обслуживание

Все оборудование проверено и преднастроено
для работы в рамках системы

Абонплата за обслуживание только в те месяцы,
когда идет использование

Для расчета установки системы умного видео контроля **EXZOTRON** нужны

1

- **Параметры** объекта

2

- **Выбор** системы контроля

3

- **Желание** улучшить бизнес-процесс



УМНЫЙ ВИДЕО КОНТРОЛЬ

СТОЯНКА • ВЗВЕШИВАНИЕ •
ПРОЕЗД



EXZOTRON
TECHNOLOGY
ВМЕСТЕ С НАМИ ЛУЧШЕ

О КОМПАНИИ

- С 2014 года на рынке автоматизации выдачи ГСМ
- География: вся Россия + 10 стран
- Разработка Exzotron Bot: сервер 5g.exzotron.ru
- Поддержка, поставка, монтаж, обучение



ТРК



Датчики



Нейросети



Телеграм-боты

