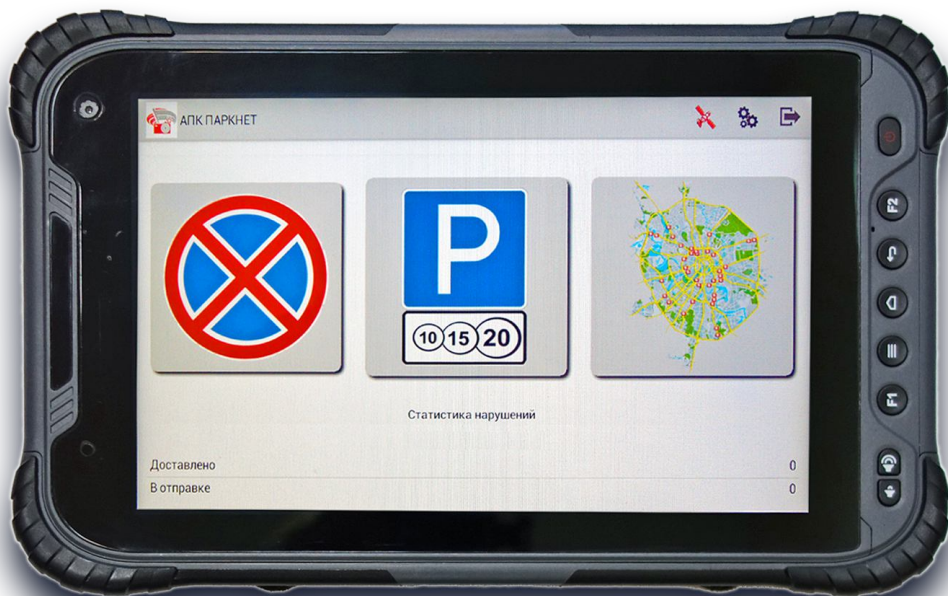




# ПАРКНЕТ

ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС  
ФОТОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД

## ПАРКНЕТ



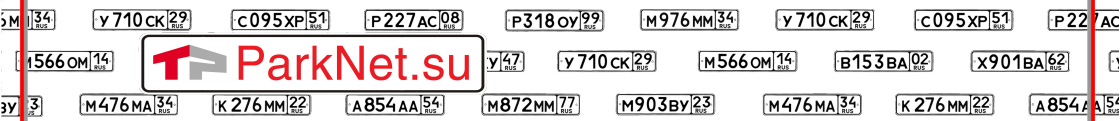


## Краткое описание комплекса ПаркНет

Комплекс **ПаркНет** разработан для городских служб занятых организацией дорожного движения и эксплуатацией платных парковочных зон на городской территории. Также комплексы **ПаркНет** могут использоваться подразделениями ГИБДД МВД РФ, и в мероприятиях по обеспечению порядка на территориях жилых зон участковыми полицейскими.

Портативный аппаратно-программный комплекс **ПаркНет** это специальное техническое средство измерения времени и координат. **ПаркНет** - это метрологически сертифицированный комплекс, внесенный в Госреестр СИ, не имеющий аналогов в России.

С 2014 года в Московской области эксплуатируется 141 комплекс ПаркНет. В начале 2015 года 125 комплексов контролируют единое московское парковочное пространство. В Казахстане эксплуатируется 50 портативных систем. **Совокупно на 2018 год работают 466 единиц комплексов ПаркНет.**





Комплекс **ПаркНет** предназначен для контроля платной парковки, а также для фиксации нарушений правил остановки и стоянки и других фактов административных правонарушений с участием неподвижных автотранспортных средств.

АПК **ПаркНет** производит фотофиксацию, распознавание номера автомобиля и формирование пакета данных с указанием даты, времени и места события и передачей его по беспроводным линиям связи в центр обработки данных.

Из полученного пакета данных формируется постановление о взыскании штрафа, которое высылается владельцу автомобиля.

В момент фиксации правонарушения, в зависимости от ситуации, инспектор с АПК **ПаркНет** может направить сообщение о принудительной эвакуации автомобиля-нарушителя.





## ПаркНет выявляет следующие нарушения:

- 1) на остановках маршрутных транспортных средств или ближе 15 метров от мест остановки маршрутных транспортных средств;
- 2) на пешеходном переходе;
- 3) на тротуаре, если это не разрешено знаком;
- 4) на выделенных местах для транспортных средств инвалидов;
- 5) на выделенных местах для пожарной техники;
- 6) на детских площадках;
- 7) на газоне;
- 8) на местах с запрещенной остановкой и/или стоянкой.







**Часть 3.1 статьи 12.19 КоАП РФ** Остановка или стоянка транспортных средств в местах остановки маршрутных транспортных средств или ближе 15 метров от мест остановки маршрутных транспортных средств.

**Штраф 1000 рублей (3000 рублей для Москвы и Санкт-Петербурга)**



**Часть 3 и 6 статьи 12.19 КоАП РФ** Остановка или стоянка транспортных средств на пешеходном переходе и ближе 5 метров перед ним, за исключением вынужденной остановки, либо нарушение правил стоянки транспортных средств на тротуаре.

**Штраф 1000 рублей (3000 рублей для Москвы и Санкт-Петербурга)**



**Часть 2 статьи 12.19 КоАП РФ** Остановка или стоянка транспортных средств в местах, отведенных для остановки или стоянки транспортных средств инвалидов.

**Штраф от 3000 до 5000 рублей**



**Часть 8 статьи 20.4 КоАП РФ** Нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям.

**Штраф от 1500 до 2000 рублей**



**Часть 1 статьи 8.8 КоАП г. Москвы** Загрязнение территории города Москвы, связанное с эксплуатацией и ремонтом транспортных средств, а также мойка транспортных средств, и постоянное или временное размещение транспортных средств на детских площадках, газонах, участках с зелеными насаждениями.

**Штраф от 1000 до 3000 рублей**



**Часть 4 и 5 статьи 12.16 КоАП РФ** Несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, запрещающими остановку или стоянку транспортных средств.

**Штраф 1500 рублей (3000 рублей для Москвы и Санкт-Петербурга)**



**Также комплекс ПаркНет является эффективным инструментом для контроля платной парковки.**



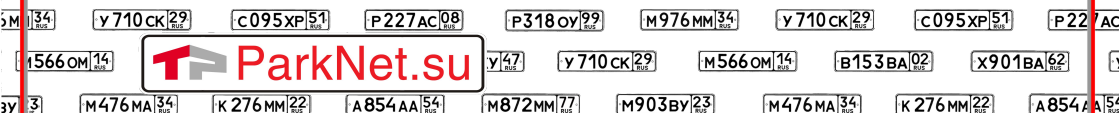
## Внешний вид и устройство АПК ПаркНет

Комплекс **ПаркНет** состоит из двух подсистем: оборудование оператора и серверное оборудование. Оборудование оператора **ПаркНет** это мобильное устройство (фотофиксатор), выполненное на базе защищенного портативного компьютера с установленным на нём специальным ПО. Сервер обработки данных получает с фотофиксатора информацию и проводит идентификацию государственных регистрационных знаков.



## Особенности комплекса ПаркНет

- защищенный планшет на ОС Android, со специальным ПО;
- удаленное распознавание ГРЗ;
- спутниковая навигация GPS/ГЛОНАСС;
- поддержка сервером до 100 портативных фотофиксаторов.





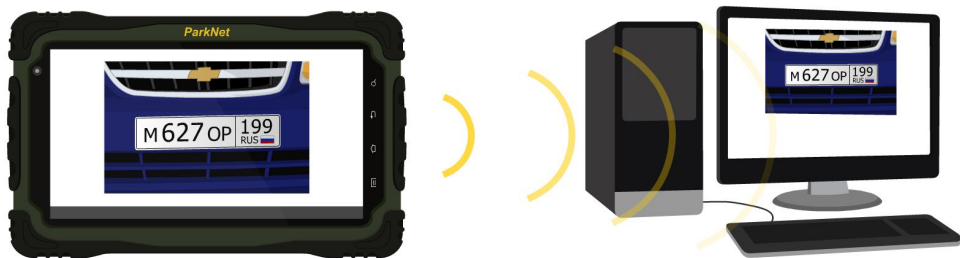
## Принцип работы комплекса ПаркНет

Инспектор следует по заданному маршруту и выявляет автомобили припаркованные с нарушением ПДД.

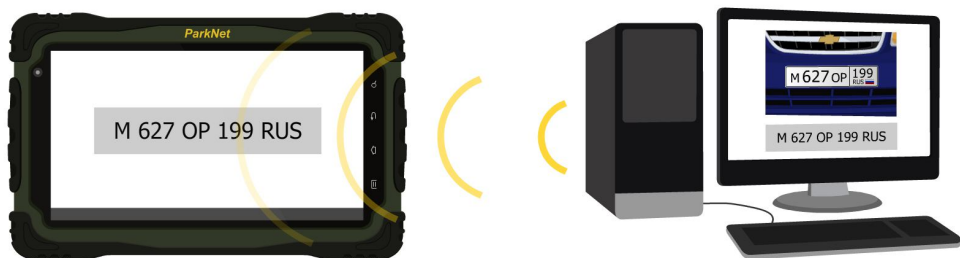
Инспектор фотографирует на встроенную в планшет штатную фотокамеру номерной знак автомобиля-нарушителя.



Полученный фотокадр по беспроводным каналам связи пересылается на сервер обработки данных, где проводится распознавание номерного знака.



Удаленно распознавание является первым шагом для формирования пакета данных подтверждающие факт нарушения ПДД. Эти данные впоследствии станут основой для вынесения постановления о данном нарушении.



Номер распознан. Информация по беспроводным каналам связи пересылается обратно на планшет.



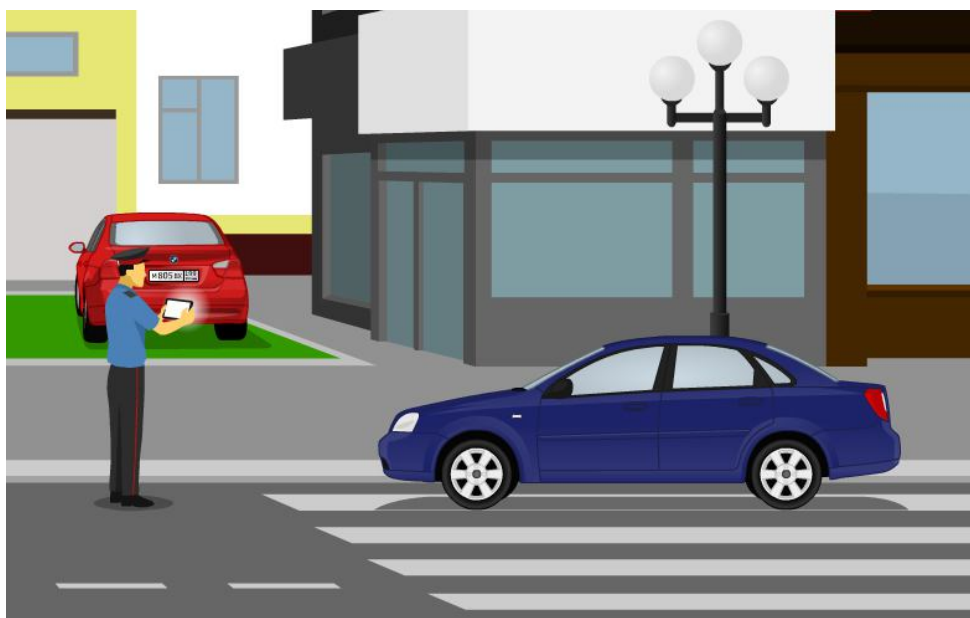


С помощью ГЛОНАСС/GPS приёмника установленного на планшете определяется местоположение инспектора с **ПаркНет**, и точное местоположение припаркованного автомобиля в момент фиксации нарушения.



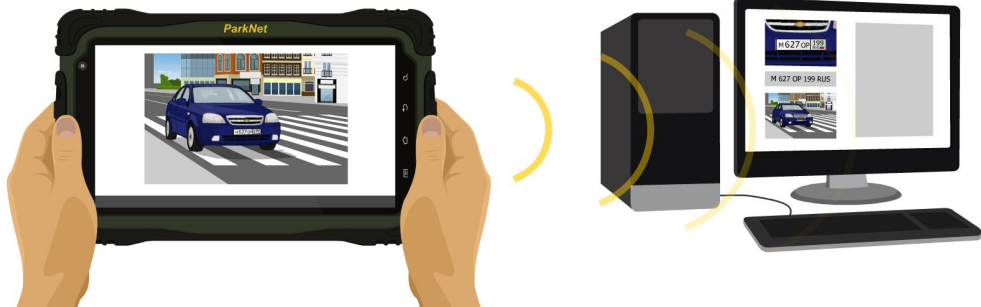


После поступления на планшет информации о распознанном номере инспектор фотографирует место события (обзорный кадр).





Окончательно сформированный пакет данных снова отправляется на сервер.



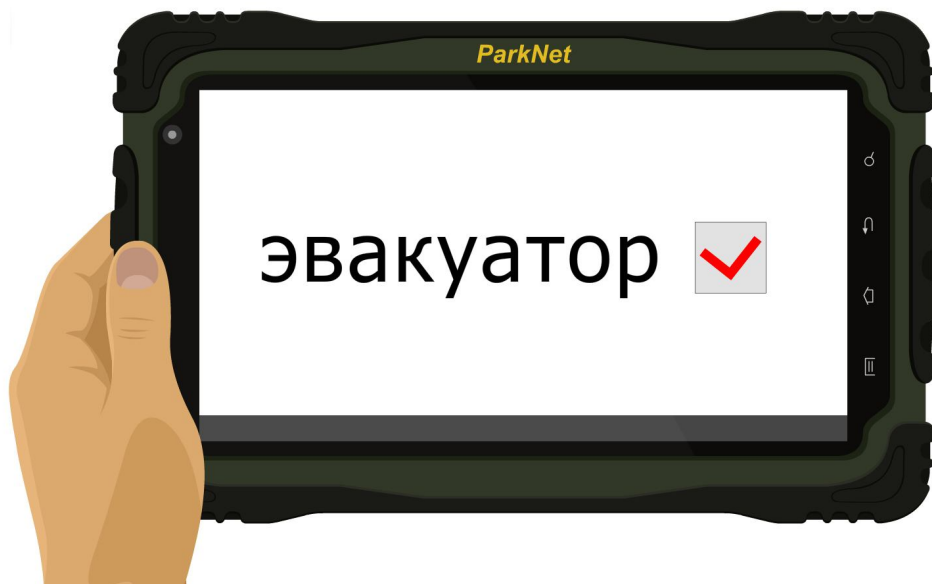
По каждому нарушению сохраняется и передается следующая информация:

- фотография номера
- распознанный номер
- обзорная фотография
- координаты места нарушения
- дата и время фиксации



M 627 OP 199 RUS





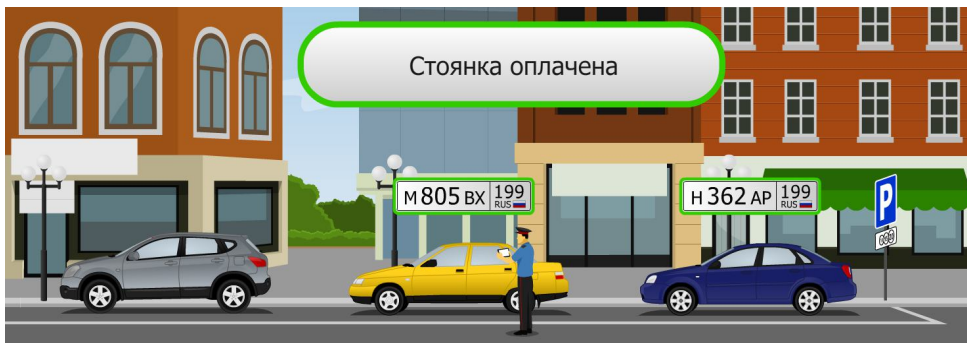
Опционально - инспектор может отправить уведомление о вызове эвакуатора на место правонарушения, если в этом есть необходимость.



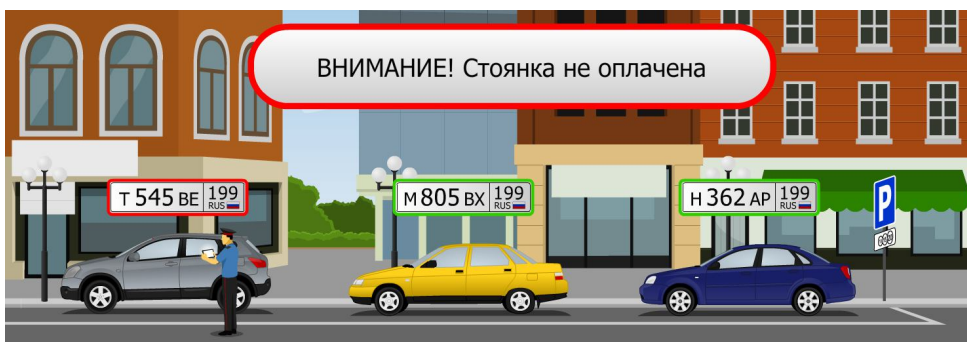


## Контроль платной парковки комплексом ПаркНет

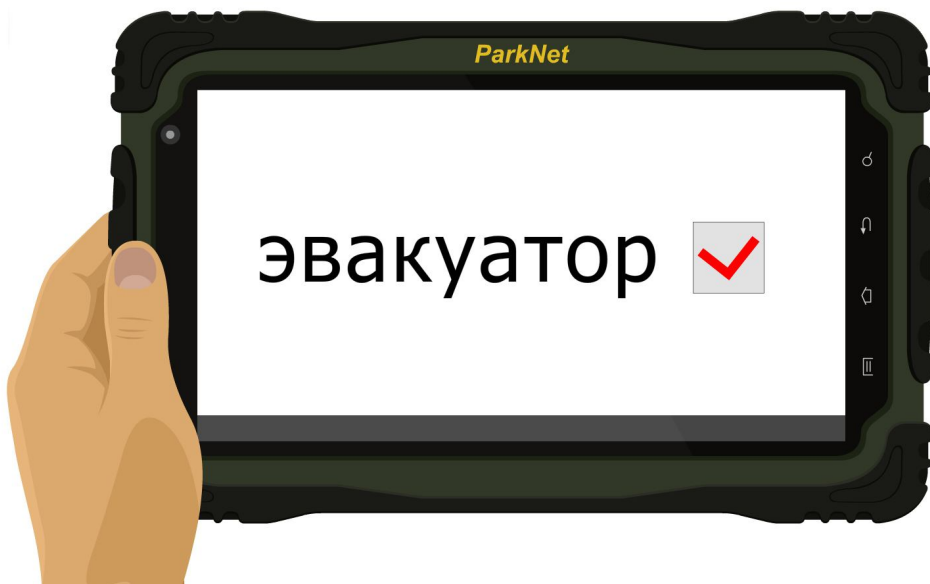
Отдельное направление - инспектор может проводить проверку автомобилей на платной парковке.



Инспектор с **ПаркНет** проводит проверку в зоне платной парковки и выявляет автомобили с не оплаченным стояночным местом и тех автомобилей, чей лимит оплаченного времени превышен. Данные о таких автомобилях передаются в режиме реального времени в Центр платного парковочного пространства.







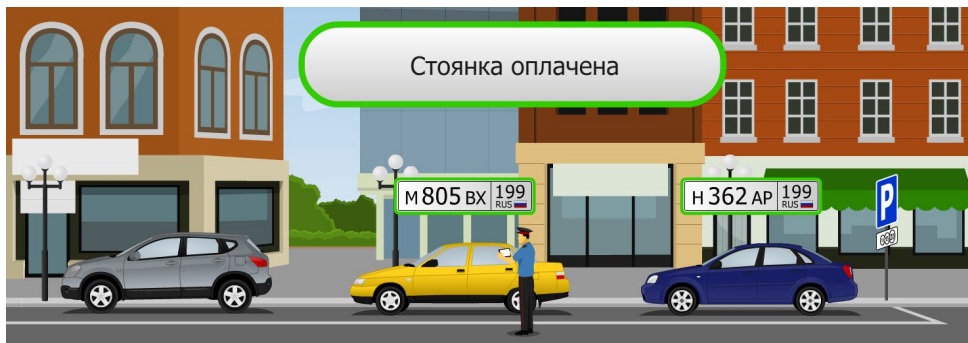
Опционально - инспектор может отправить уведомление о вызове эвакуатора на место правонарушения, если в этом есть необходимость.



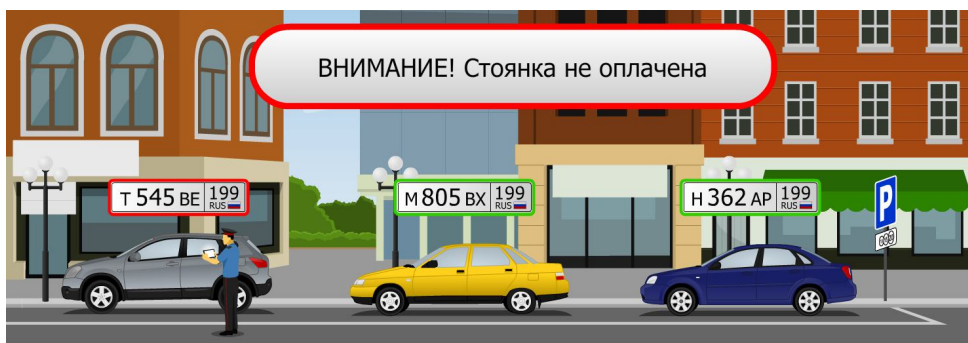


## Контроль платной парковки комплексом ПаркНет

Отдельное направление - инспектор может проводить проверку автомобилей на платной парковке.



Инспектор с **ПаркНет** проводит проверку в зоне платной парковки и выявляет автомобили с не оплаченным стояночным местом и тех автомобилей, чей лимит оплаченного времени превышен. Данные о таких автомобилях передаются в режиме реального времени в Центр платного парковочного пространства.



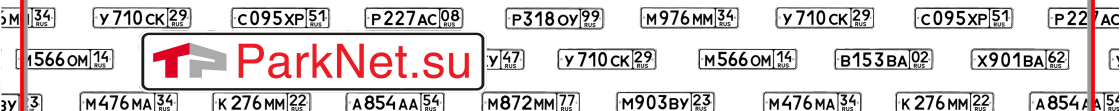
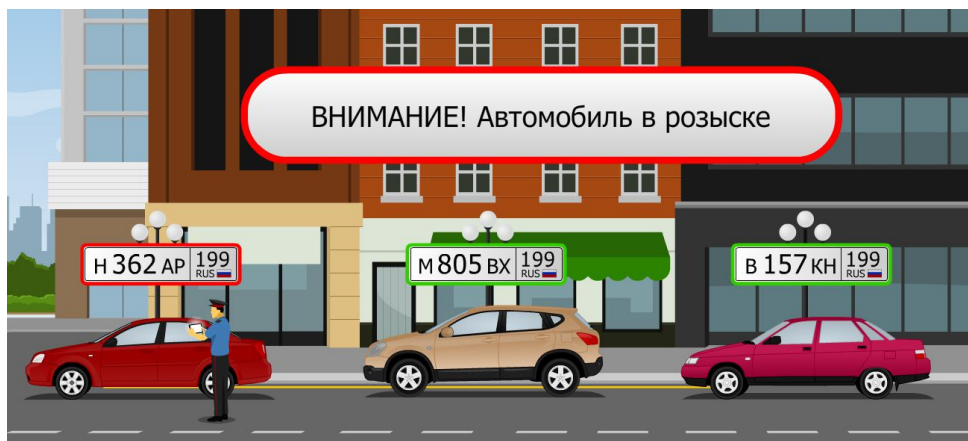


## Розыск с помощью комплекса ПаркНет

Опционально - инспектор может проводить дополнительную проверку по базе розыска.

Одновременно с патрулированием и выявлением нарушителей ПДД инспектор проводит проверку всех автомобилей, чьи номера он фотографирует с помощью комплекса **ПаркНет**.

Все зафиксированные номера удаленно, в автоматическом режиме, проходят проверку по подключенным базам розыска.



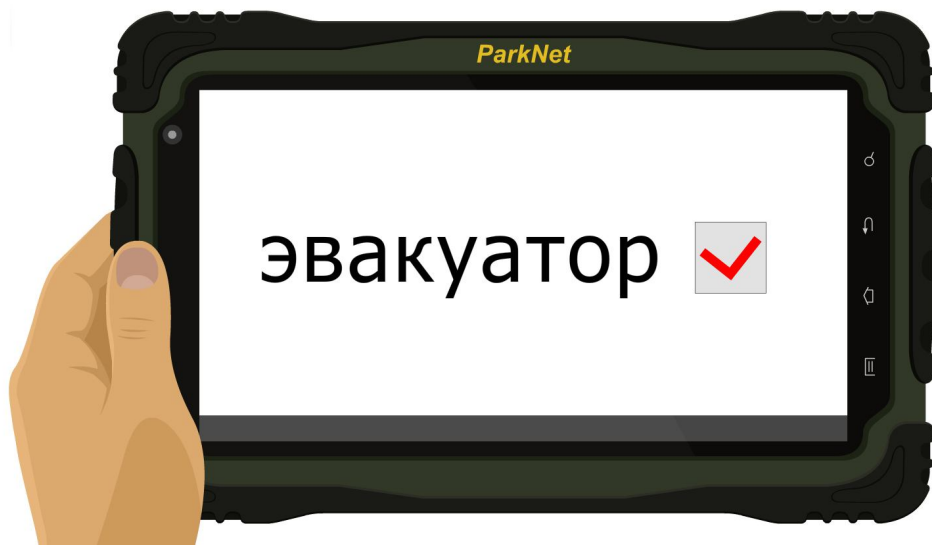


## Дополнительные возможности применения ПаркНет

Инспектор оснащенный комплексом **ПаркНет** помимо фиксации нарушений ПДД может выявлять брошенные автомобили.



При необходимости инспектор может вызвать эвакуатор.





## Режимы работы ПаркНет

Комплекс **ПаркНет** может работать в двух режимах.

### - Режим ручного управления (ручной режим).

В этом режиме патрульный инспектор совершает последовательные действия для фиксации правонарушений и самостоятельно выбирает пункты меню в интерфейсе функционирующей на планшете программы «**ПаркНет**».

### - Автоматический режим работы.

В этом режиме патрульный инспектор выбирает только ракурс для фотофиксации. Планшет в вертикальном положении находится «в режиме сна» (ожидание). При переводе в горизонтальное положение на планшете автоматически запускается программа «**ПаркНет**», и далее производится последовательная фотофиксация без вмешательства со стороны инспектора.

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.  
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.  
РЕЖИМ ФИКСАЦИИ



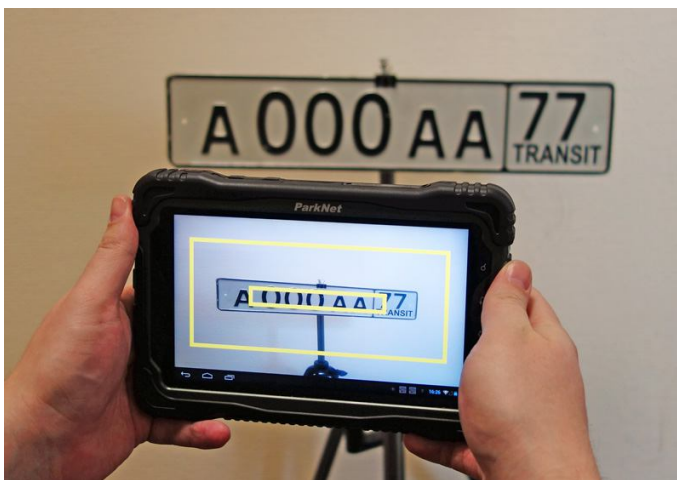


## Последовательность действий инспектора при работе ПаркНет в автоматическом режиме

Инспектор размещает в горизонтальном положении планшет перед ГРЗ автомобиля-нарушителя. Программа ведёт обратный отсчет времени для автоматической фотофиксации ГРЗ.



Получена фотография номера для распознавания сервером.

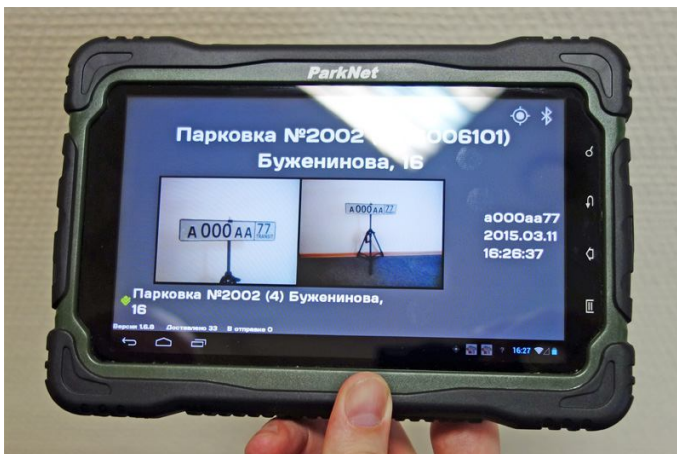




Далее программа автоматически начинает обратный отсчет времени для создания обзорного кадра. За отведенное время инспектор должен выбрать нужный ракурс.

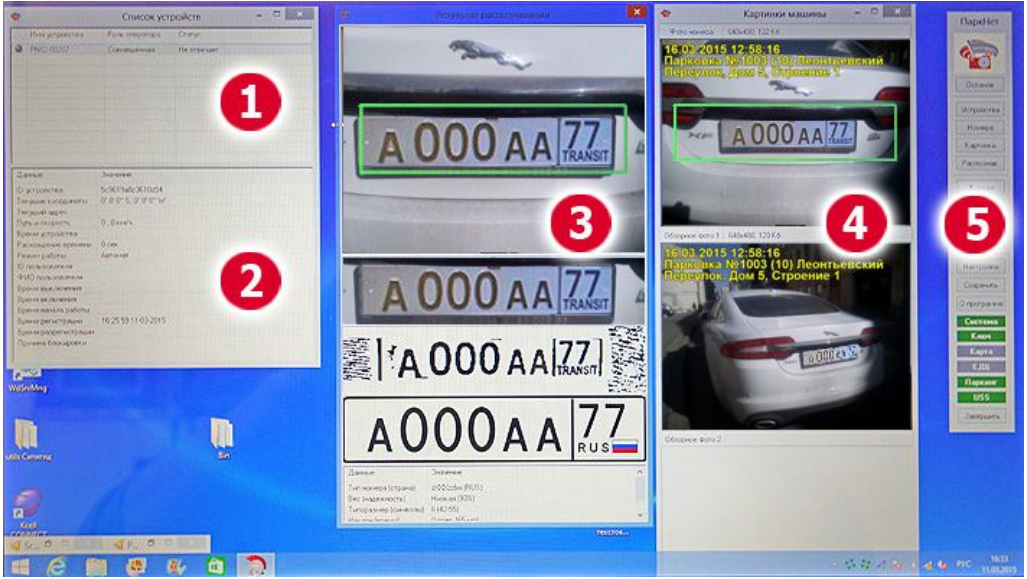


Из полученных кадров программа формирует пакет данных и пересылает его на сервер. Инспектор переводит планшет в вертикальное положение (режим ожидания) и переходит к следующему транспортному средству.





# Интерфейс сервера ПаркНет



Основные рабочие окна сервера ПаркНет:

- 1) Окно «Список активных устройств»;
- 2) Окно параметров и состояния устройства;
- 3) Окно распознающего кадра (вкладка распознавания);
- 4) Окно изображений;
- 5) Меню программы





## Модификация ПаркНет 2016 года



Основные отличия от предыдущей версии ПаркНет:

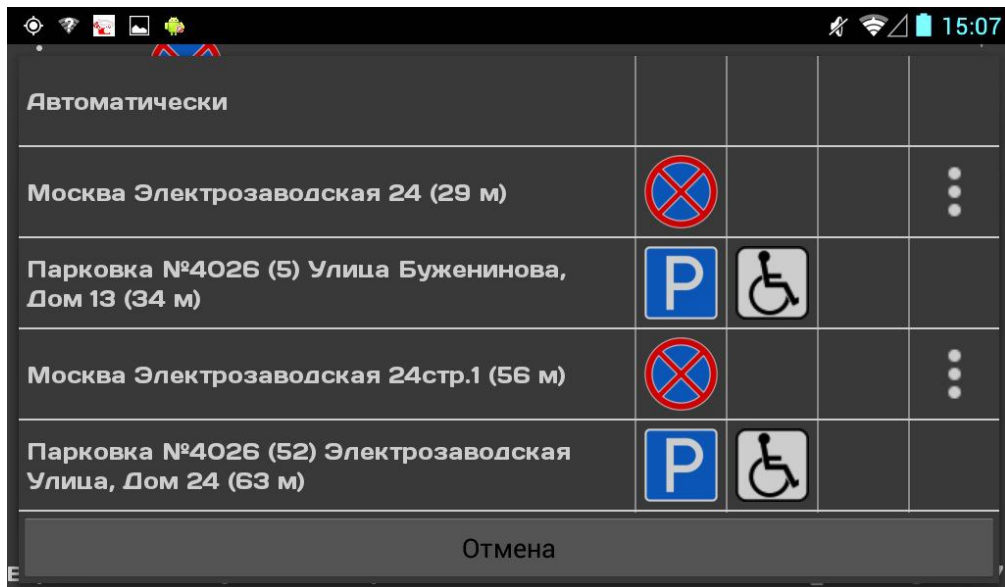
- Усиленная защита корпуса;
- Внешний модуль GPS/ГЛОНАСС;
- Увеличенная ёмкость встроенного аккумулятора;
- Вспышка высокой мощности.



В новой модификации комплекса **ПаркНет** изменился интерфейс программы.

Добавлены новые функции, объединяющие ручной и автоматический режимы работы:

- Автоматическая авторизация;
- Отдельная карта маршрута патрулирования на сервере (автоматическое присвоение адреса);
- Программная актуализация карты;
- Возможность ручного редактирования инспектором адреса и/или правонарушения.



Пример интерфейса: Окно коррекции выбора зоны контроля







## Модификация ПаркНет 2017 года



### Отличия модификаций ПаркНет

Модификация ПаркНет	IP класс	Android версия	Наличие программируемых кнопок	Наличие сервисного порта	Съемная батарея	Вес, г.
2016	65	4,4	Нет	Нет	Нет	800
2017	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>Есть</b>	<b>Есть</b>	<b>Есть</b>	<b>630</b>



Демонстрация разницы в размерах корпуса разных модификаций ПаркНет.  
Сверху модификация ПаркНет 2016 года. Внизу модификация 2017 года.



Портативный аппаратно-программный комплекс **ПаркНет** - это метрологически сертифицированный комплекс, внесенный в Госреестр СИ. Комплекс **ПаркНет** является специальным техническим средством измерения времени и координат.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.000.111008  
Срок действия: с 28.05.2014 г. № 0276939

**Орган по сертификации:** № РОСС RU.0001.111008  
**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ «ВНИИВМЕТРИ-ТЕСТ»**  
Иванов, 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, пос. Менделеево  
ул.П. ШВАБИНА, ОС «ВНИИВМЕТРИ-ТЕСТ», тел: (495) 505-63-02, факс (495) 628-83-02  
ПРОАКЦИА

Комплекс измерительный значений текущего времени с фотосъемкой «ПаркНет»  
Технические условия 4278-011-95195549-2013 (РСАВ 402100.011 ТУ)  
Серийный выпуск 42 7800

**СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 30806.2-2013, ГОСТ 30804.4-2013,  
ГОСТ 30804.3-2013, ГОСТ 30804.4-2013, ГОСТ Р 51317.4-99,  
ГОСТ Р 51317.4-99, ГОСТ 14254-98, ГОСТ ИСО 60590-1:2011  
Технические условия 4278-011-95195549-2013

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**  
ООО «Технологии Распознавания», ИНН 7709672268, ОКПО 95195549  
109004, Москва, Тетеринский переулок, д. 16, стр. 1 (помещение ТАРП ЦАО)  
С/Р/0001/2013/10/02, Факс: (495)535-84-43  
ООО «Технологии Распознавания»  
109004, Москва, Тетеринский переулок, д. 16, стр. 1 (помещение ТАРП ЦАО)  
С/Р/0001/2013/10/02, Факс: (495)535-84-43

Протокола испытаний № 18/3-027/14 от 27.05.2014 г. ИЛ МЭС Т-«ВНИИВМЕТРИ-ТЕСТ»  
(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21A950)  
Протокола испытаний № 18/В-018/14 от 27.05.2014 г. ИЛ Т-«ВНИИВМЕТРИ-ТЕСТ»  
(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21M342)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
«Техническое задание»  
Исполнитель

**EAC** **ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания»  
ОГРН: 1067746592077, Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве от 12.05.2006 г.  
Адрес: Россия, 109004, город Москва, Тетеринский переулок, дом 16, строение 1.  
Финансовый адрес: Россия, 107023, город Москва, улица Электроавтомобильная, дом 24, офис 405. Телефон: +74957851536. Факс: +74956456706. E-mail: info@ecorpnet.ru  
**в лице** Генерального директора Зарубин Юрия Леонидовича  
**заявляет, что** Аппаратура переданная профессионального назначения: комплекс измерительный значений текущего времени с фотосъемкой, тип «ПаркНет», исполнение РМО1, РМО2. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4278-011-95195549-2013 (РСАВ.402100.011 ТУ).

**изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания»  
Адрес: Россия, 109004, город Москва, Тетеринский переулок, дом 16, строение 1.  
Финансовый адрес: Россия, 107023, город Москва, улица Электроавтомобильная, дом 24, офис 405. ОГРН: 1067746592077, Телефон: +74957851536, Факс: +74956456706,  
E-mail: info@ecorpnet.ru  
Код ТН ВЭД 8525. Серийный выпуск  
**соответствует требованиям**  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"  
Декларация в соответствии принята на основании  
Протокола испытаний № 3716A-AB09/15 от 10.09.2015г., № 3716EM-LAB09/15 от 10.09.2015г. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Инвестиционная корпорация", аттестат аккредитации государственной № РОСС RU.0001.21M364 срок действия с 25.07.2013 по 18.11.2015 года.  
**Дополнительная информация:**  
Срок службы, условия хранения и транспортировки согласно ТУ 4278-011-95195549-2013 (РСАВ.402100.011 ТУ).

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.09.2018 включительно

Зарубин Юрий Леонидович  
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**ответствен:**  
ответствен: ТС N RU.Д-RU.АА.70.В.00056  
срок: 10.09.2015

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Технологии Распознавания»**

ОКП 42 7800

**СОГЛАСОВАНО**  
ВРИ начальника  
ФКУ НИЦ БДД МВД России  
полковник полиции  
Д. И. Мигров  
« 27.05.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Технологии Распознавания»  
Ю.Л. Зарубин  
« 27.05.2015 г.

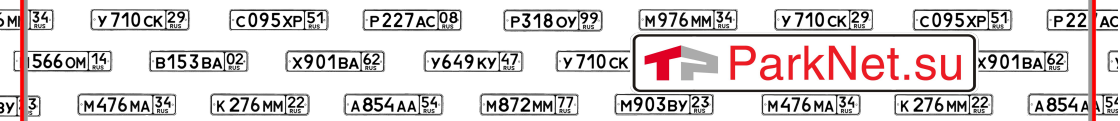
Комплекс измерительный значений текущего времени с фотосъемкой «ПаркНет»

Технические условия  
ТУ 4278-011-95195549-2013  
(РСАВ 402100.011 ТУ)

Дата введения: 02.09.2014 г.  
Без ограничения срока действия

Внесено с изменениями  
95195549.011.01-2014 от изменения 1  
25.12.2014 г.

2013 г.





## Особенности и преимущества комплекса ПаркНет

- передача данных в режиме реального времени;
- высокое качество распознавания;
- высокая точность геопозиционирования, за счет использования двух систем - ГЛОНАСС/GPS;
- всепогодный пыле- влагозащищенный планшет;
- возможность работы в темное время суток и в плохо освещенных местах;
- быстрая окупаемость комплекса;
- простота освоения и быстрая обучаемость работе с комплексом;
- возможность расширения функционала под конкретного заказчика;
- многозадачный комплекс может использоваться различными административными и правоохранительными службами;

Разработка комплекса **ПаркНет** производилась при тесном взаимодействии с эксплуатирующими службами.

Комплекс **ПаркНет** является уникальной, инновационной разработкой и не имеет аналогов в России.



## О компании-производителя APK ПаркНет:

Компания Технологии Распознавания является ведущим российским разработчиком систем автоматической идентификации государственных регистрационных знаков транспортных средств. Основной продукт компании это аппаратно-программный комплекс **АвтоУраган**, который признан одним из самых надежных и эффективных решений в своем классе. Благодаря своим уникальным характеристикам комплекс **АвтоУраган** широко используется для контроля автотранспортных потоков на трассах и перекрестках по всей России, во всех климатических зонах. За 15 лет работы специалисты Технологии Распознавания накопили большой практический опыт в разработке комплексных решений, качество которых подтверждено сертификатами и результатами множества тестов и испытаний.

Клиенты компании Технологии Распознавания это службы и подразделения МВД РФ, силовые госструктуры, системные интеграторы.



v.4.5\_2018





## ООО ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ

107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 24

тел.: (495) 785-15-36, (499) 502-28-11

факс: (495) 645-67-06

e-mail: [info@recognize.ru](mailto:info@recognize.ru)



[www.parknet.su](http://www.parknet.su)



[www.recognize.ru](http://www.recognize.ru)

