



ПАРКНЕТ

ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
ФОТОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД

ПАРКНЕТ-М



Краткое описание комплекса ПаркНет-М

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

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

С 2014 года ГКУ Администратор Московского парковочного пространства эксплуатирует в Москве более 400 комплексов **ПаркНет-М**. В Казахстане эксплуатируется 50 портативных систем.

На текущий момент работают 466 единиц комплексов.



Комплекс **ПаркНет-М** предназначен для контроля платной парковки, фиксации нарушений правил остановки и стоянки, проведения розыскных мероприятий и других фактов административных правонарушений с участием неподвижных автотранспортных средств.

АПК **ПаркНет-М** 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-М** может направить сообщение о принудительной эвакуации автомобиля-нарушителя.



ПаркНет-М 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.

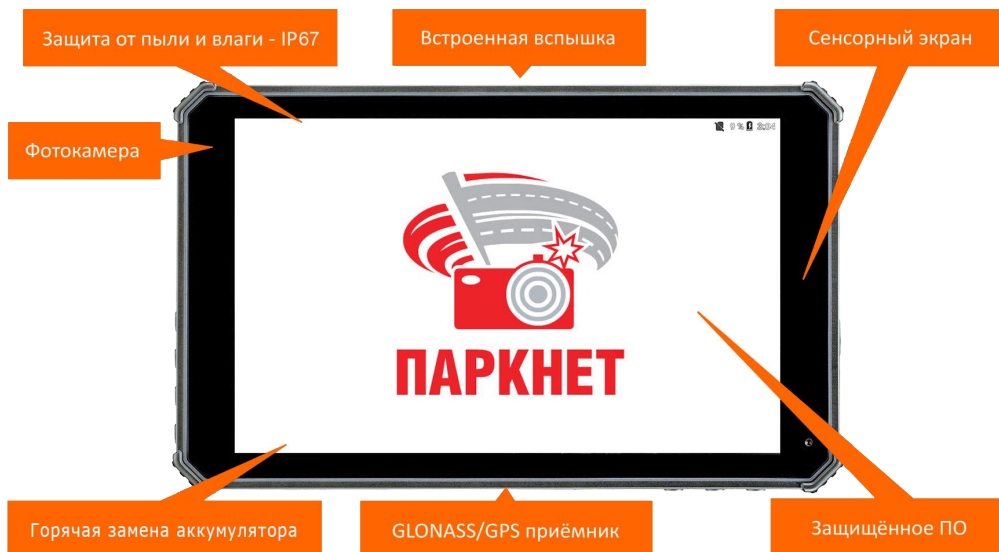
Штраф 1500 рублей (3000 рублей для Москвы и Санкт-Петербурга)



Также комплекс ПаркНет-М является эффективным инструментом для контроля платной парковки.

Внешний вид и устройство АПК ПаркНет-М

Комплекс **ПаркНет-М** состоит из двух подсистем: оборудование оператора и серверное оборудование. Оборудование оператора **ПаркНет-М** 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 ГРЗ.



Особенности комплекса ПаркНет-М

- защищенный планшет на ОС Android, со специальным ПО;
- удаленное распознавание ГРЗ;
- спутниковая навигация GPS/ГЛОНАСС;
- поддержка сервером до 100 портативных фотофиксаторов;
- количество серверов не ограничено;
- защищённый канал связи.

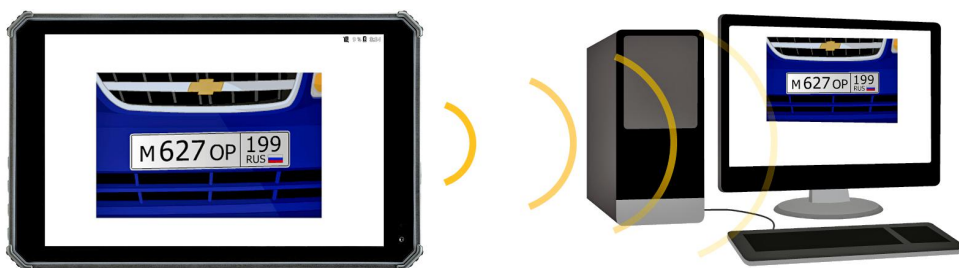
Принцип работы комплекса ПаркНет-М

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

Инспектор фиксирует 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, а также его проверка по базам розыска.



Удаленно распознавание является первым шагом для формировании 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-М**, и точное местоположение припаркованного автомобиля в момент фиксации нарушения.





После поступления на планшет информации о распознанном номере инспектор фиксирует 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;
- адрес места нарушения;
- дата и время фиксации;
- тип нарушения.

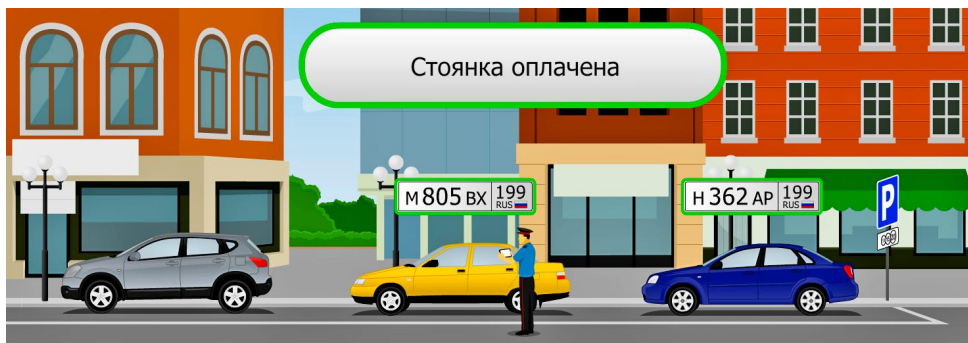


M 627 OP 199 RUS

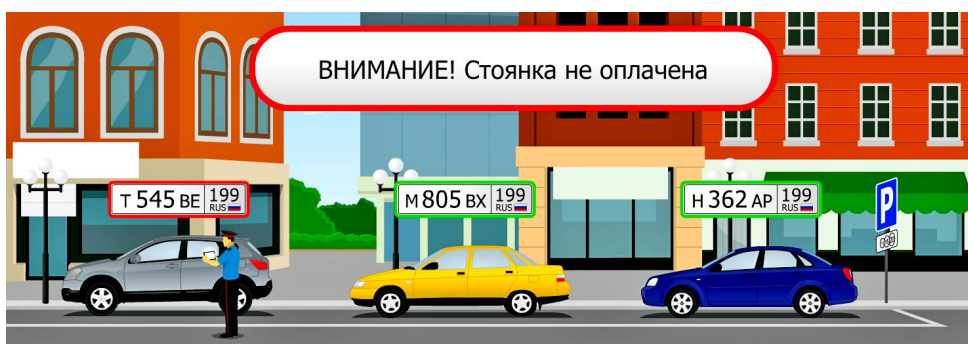


Контроль платной парковки комплексом ПаркНет-М

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



Инспектор с **ПаркНет-М** 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.



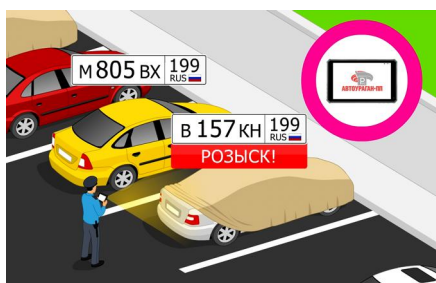
Розыск с помощью комплекса ПаркНет-М

Опционально - инспектор может проводить дополнительную проверку по базе розыска.

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



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



Режимы работы ПаркНет-М

Комплекс **ПаркНет-М** активирует программу фиксации при изменении положения фотофиксатора из вертикального в горизонтальное положение.

После запуска программы 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.

После фиксации инспектор возвращает планшет в вертикальное положение, работа программы приостанавливается до перемещения инспектора к следующему автомобилю находящемуся в парковочной зоне.

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

РЕЖИМ ФИКСАЦИИ

Особенности и преимущества комплекса ПаркНет-М

- 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-М** производилась при тесном взаимодействии с эксплуатирующими службами.

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



ООО ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ

107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 24

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

факс: (495) 645-67-06

e-mail: info@recognize.ru



www.recognize.ru

