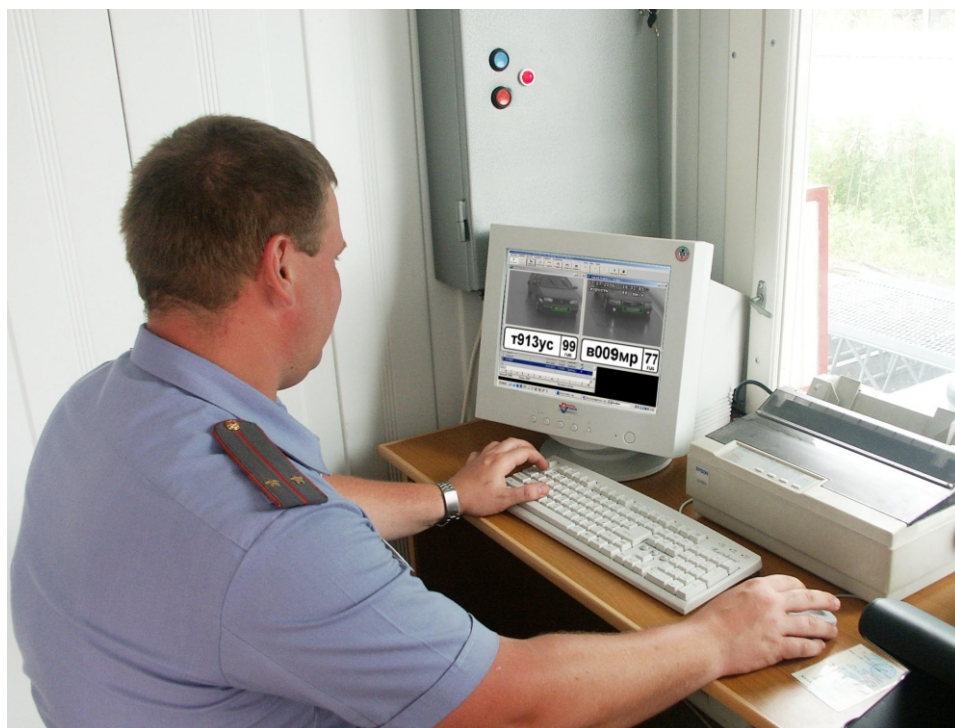


Стационарные и мобильные посты контроля скорости и мониторинга движения автотранспортных средств **ВЕКТОР-6**



Стационарные и мобильные посты контроля скорости и мониторинга движения автотранспортных средств (АТС) **ВЕКТОР-6** предназначены для автоматического обнаружения движущихся АТС в зоне контроля, измерения скорости движения АТС, видеозаписи факта нарушения, наблюдения в реальном времени на экране монитора, сохранения и воспроизведения фотозаписей.

Фоторегистрация может проводиться в различных погодных условиях (дождь, снег) в результате использования защитного вандалоустойчивого корпуса, специальной системы очистки оптических входов и климат контроля.

ВЕКТОР-6 позволяет вести оперативную фоторегистрацию на месте дорожно-транспортных происшествий, нарушений ПДД и общественного порядка, а также АТС с недопустимыми отклонениями по внешнему виду (переоборудованный автомобиль, наличие несанкционированных проблесковых маячков и других световых сигналов).

ВЕКТОР-6 производит фоторегистрацию событий, объектов и хранение фотоизображений с отметкой в каждом кадре даты, времени, скорости АТС, а также информации о месте проведения наблюдения.

Данные о нарушениях представляются в едином электронном файле и включают в себя фотоизображения транспортного средства и сведения о местоположении комплекса, направлении движения АТС, дате и времени нарушения, разрешенной скорости на данном участке автодороги, фактической скорости АТС.

Технический комплекс **ВЕКТОР-6** имеет возможность кольцевой записи нарушений.

НПФ «МЕТА» ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСЫ ВЕКТОР-6 СЛЕДУЮЩИХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ:

- для установки на консолях, кронштейнах, имеющих или вновь устанавливаемых конструкциях (например, в специальных опорах освещения, в подготовленных местах мостов и дорожных развязок или скрытно в рекламных стендах и объемных транспарантах).
- для установки на стационарных стойках в заранее определенных и оборудованных гнездами крепления (с возможностью перемещения) или на специальных перевозимых стойках с опорным основанием в произвольно выбираемых местах.

Количество контролируемых полос - 4 (по 2 полосы в каждом направлении при установке одного регистратора на каждое направление)



Стационарный и передвижной комплексы оснащены оборудованием для передачи фотоинформации по радиоканалу высокочастотной связи 1,2 ГГц (устойчивая дальность 6-7 км) или GPRS-модемами для получения информации на пунктах управления.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕКТОР-6:

- Применение защитного вандалоустойчивого корпуса и системы очистки позволяет производить фоторегистрацию в различных погодных условиях (дождь, снег, сильный ветер)
- Визуальное отображение на экране компьютера фотокадров дорожной обстановки и информации о дате, времени и скорости движения АТС;
- Привязка измеренной скорости к конкретному АТС (при одновременном проезде через зону регистрации нескольких АТС);
- Автоматическая фоторегистрация и подача звукового сигнала при превышении АТС установленного порога скорости;
- Установка порогового значения скорости от 20 до 150 км/ч с шагом 1 км/ч;- Регулировка длительности записи от 5 до 60 секунд с шагом 5 секунд
- Скорость записи не менее 6 кадров в секунду.
- Дистанционная регулировка увеличения изображения или непосредственно на фотокамере и на ПК при просмотре;
- Беспроводная высокоскоростная и высокочастотная передача данных для отображения зоны регистрации в реальном режиме времени на мониторе оператора;
- Программное и ручное управление оптическим трансфокатором с оптическим увеличением изображения до 22 раз и автоматической фокусировкой на контролируемом объекте с уверенной читаемостью государственного регистрационного номера автомобиля на расстоянии до 100 м.
- Запись фотоизображений из архива на компакт-диски и флэш-носители для увеличения ресурсов памяти жесткого диска ПЭВМ, а также передача фотоизображений по каналам высокочастотной связи и удаленного доступа сотовой мобильной связи GPRS.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Программно-аппаратный комплекс ВЕКТОР-6 имеет возможность без изменения конструкции использовать оригинальное программное обеспечение для распознавания и идентификации регистрационных номеров АТС с автоматической проверкой по базам данных ГИБДД МВД.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВЕКТОР-6:

1. Измеритель скорости транспортного средства БЕРКУТ и др. (по требованию)

1.1 Максимальная дальность действия измерителя скорости на ровной дороге по автомобилю типа «Жигули» не менее 400 м.

1.2 ИС обеспечивает селекцию АТС по направлению их движения (измеряет скорость только встречных или только попутных АТС).

1.3 ИС обеспечивает измерение скорости в стационарном режиме в диапазоне от 20 до 250 км/ч, при этом пределы допускаемой абсолютной погрешности состава не более ± 1 км/ч.

2. Фотокамера с автоматической настройкой и регулировкой угла обзора тип OLIMPUS 510, разрешение не менее 7,4 мегапикселей, оптическое увеличение в 10 раз. Дальность определения регистрационного номерного знака автомобиля по изображению на мониторе не менее 100 м при максимальном увеличении.

3. Персональный компьютер (монитор 17'; P4; 3 GHz; RAM 512 Mb; WinXP Home ed; HDD 80Gb)

4. Программное обеспечение позволяет осуществлять:

- Фоторегистрацию нарушений Правил дорожного движения: скоростного режима, дорожной разметки, проезда на запрещенный сигнал светофора и др., а также фоторегистрация АТС с недопустимыми отклонениями по внешнему виду (переоборудованный автомобиль, наличие проблесковых маячков и других несанкционированных световых сигналов).
- Мониторинг транспортного движения по количеству и составу движения с обработкой и передачей информации на центральный процессор для системы АСУД городского движения.
- Прямой и обратный покадровый просмотр фотоклипа с возможностью увеличения любого участка изображения для детального рассмотрения
- Сохранение, просмотр и удаление фотоклипов из архива
- Запись на диск выбранных фотоизображений из архива записанных фактов нарушений ПДД для экономии объема памяти жесткого диска
- Регулируемое сжатие фотоизображений для сохранения в архиве по критерию "объем/качество"
- Программное устранение искажений для быстро движущихся объектов
- Управление чувствительностью измерителя скорости
- Управление направлением измерения (встречные/попутные)
- Подключение к удаленным базам данных и передачу записанных фотоизображений по каналам связи WiFi и удаленного доступа сотовой мобильной связи GPRS.
- Автоматический ввод в кадр информации по дате, времени и скорости с указанием места проведения наблюдения
- Запись на жесткий диск до 1000 фотоизображений с высоким разрешением.

5. Специализированный промышленный компьютер с устройством ввода видеосигнала

6. Антивандальный корпус предназначен для установки в него измерителя скорости, фотокамеры, персонального компьютера, источник бесперебойного питания. Корпус имеет оптические окна с автоматической механической очисткой наружных поверхностей.

7. Источник бесперебойного питания - обеспечивает питание системы в течение 1 часа при отсутствии внешнего питания.

8. Устройство термостабилизации температуры - обеспечивает климат-контроль внутри корпуса.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измеряемых скоростей	20-250 км/ч.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности скорости	не более 2 км/ч
Рабочая частота излучения регистратора	24,15 ± 0,1 ГГц
Дальность действия радиоканала до мобильного поста ДПС	7 км
Диапазон рабочих температур	от -40 до +60 °С
Степень защиты	IP65
Допустимое время непрерывной работы	720 ч
Формат фотографии: JPEG, разрешение 640x480 пикселей (цветная, при освещенности менее 100 Лк. черно-белая).	

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКСА

Комплекс фоторегистрации нарушений ПДД Вектор-6	540 000 руб.
Пуско-наладочные работы (15%)	81 000 руб.
Расходы по таможенной очистке комплекса	18 000 руб.
ИТОГО:	639 000 руб.



Форма отгрузки - самовывоз.

Возможна доставка комплекса до заказчика авиатранспортом. Транспортные расходы оплачивают по отдельным счетам.

НПФ МЕТА располагает самой широкой сетью региональных сервисных центров в России и странах СНГ (Казахстан г.Алматы «Ecos», г.Петропавловск «Ишим-Лада»), которая обеспечивает техническое обслуживание, ремонт и метрологическую поверку комплекса в гарантийный и послегарантийный период, а также обучения технике применения комплекса ВЕКТОР-6.

Комплекс **ВЕКТОР-6** выполнен по техническим условиям, согласованным с Департаментом ОБДД МВД России и Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии России.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕТА"

445359, г. Жигулевск, ул. Радиозаводская, 1, а/я 25
т/ф: (84862) 2-18-55, 2-39-48, 2-10-70
e-mail: marketing@meta-ru.ru

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 53, оф. 635
т/ф: (495) 673-92-59, 673-96-06, 673-45-42
e-mail: moscow@meta-ru.ru



www.meta-ru.ru