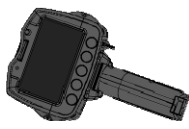
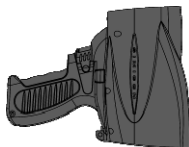
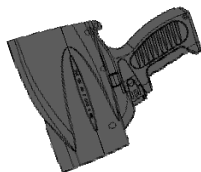


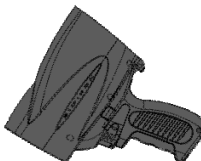
«Спящий» режим

Если при работе «с руки» в стационарном режиме наклонить видеофиксатор вниз или вверх (радар и телекамеры будут смотреть «в землю» или «в небо») или положить прибор набок (например, на капот патрульного автомобиля), то прибор автоматически перейдет в «спящий» режим для экономии заряда аккумуляторной батареи. При этом ЖК-экран погаснет.

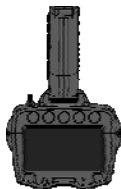
После приведения в рабочее горизонтальное положение прибор автоматически включит ЖК-экран и перейдет в режим «ТВ».



Функции энергосбережения работают только в стационарном режиме.

Переход в режим «ПРОСМ»

Если при работе «с руки» во время измерений (в режимах «ИЗМ» и «ФОТО») опустить видеофиксатор вниз на угол немного более 45° к горизонту, то прибор автоматически перейдет в мультитеканный режим «ПРОСМ».

Поворот экрана

При перевороте видеофиксатора рукояткой вверх изображение на экране автоматически повернется на 180°.

Если в пункте меню Датчик положения будет выбрано значение Эконом, то при перевороте видеофиксатора он автоматически перейдет в «спящий» режим.

**ВНИМАНИЕ:**

Нахождение прибора под атмосферными осадками недопустимо, поскольку это может привести к порче электронных блоков и выходу прибора из строя.

Раздел 9. Порядок работы

9.5.7 Ввод местоположения

При работе в стационарном режиме видеофиксатор позволяет присваивать каждому зафиксированному кадру местоположение (название места или улицы фиксации нарушения).

- ☒ По умолчанию присваивание местоположения кадрам отключено. Если данную функцию необходимо использовать, то ее следует включить до начала фиксации кадров.

Переход в окно ввода местоположения производится нажатием экранной кнопки **Место** или кнопки **МЕСТО (7)** на ПДУ в режиме «ТВ».

В данном окне отображается поле ввода местоположения, виртуальная клавиатура и панель экранных кнопок (Рис. 11).

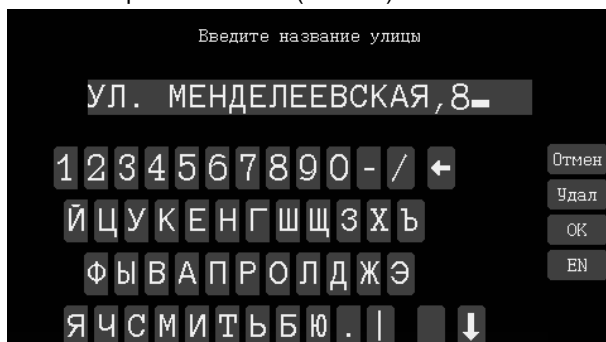


Рис. 11. Окно ввода местоположения

Виртуальная клавиатура, помимо буквенной и цифровой части (раскладка идентична раскладке стандартной компьютерной клавиатуры), имеет дополнительные кнопки ввода:

- — удаление предыдущего символа слева;
- — пробел;
- — смена регистра букв (строчные/прописные);
- EN — переключение языка ввода (английский/русский).

Экранные кнопки имеют следующие функции:

- **ОК** — подтверждение введенного местоположения. После нажатия происходит переход в режим «ТВ». Всем зафиксированным впоследствии кадрам будет присвоено введенное местоположение. В данном окне кнопка **ОК** на ПДУ выполняет эту же функцию.
- **Удал** — удаление всех символов в поле ввода местоположения. В данном окне кнопка **Удал** на ПДУ выполняет эту же функцию.
- **Отмен** — отмена ранее выполненного действия в окне ввода местоположения.

- ☒ Последнее введенное и подтвержденное местоположение сохраняется в памяти прибора и отображается в поле ввода даже после отключения питания¹.

9.6 Наблюдение за дорожной обстановкой

9.6.1 Режим «ТВ»



Рис. 12. Режим ТВ

Режим «ТВ» применяется для настройки прибора, наведения телекамеры на требуемый участок дороги, а также для наблюдения за дорожной обстановкой. Измеритель скорости выключен. Кадры не записываются в оперативную память прибора и их невозможно повторно просмотреть.

Видеофиксатор переходит в режим «ТВ» автоматически после включения питания и показа заставки.

Выход в режим «ТВ» возможен также из режимов «ПРОСМ», «Видео» и «АРХИВ» нажатием кнопки **ТВ** на экране или ПДУ.

На экране данный режим обозначается надписью **ТВ** в левом верхнем углу. На экране демонстрируется видеоизображение в режиме реального времени. На нижней информационной панели выводится выбранное направление измеряемых целей, текущие дата и время, и режим работы измерителя скорости. Если введено местоположение (см. раздел 9.5.7), то попеременно с направлением будет выводиться местоположение.

¹ Для отмены присваивания кадрам местоположения необходимо стереть название местоположения и нажать кнопку **ОК**. После нажатия происходит переход в режим «ТВ». Всем зафиксированным впоследствии кадрам местоположение присвоено не будет.

Раздел 9. Порядок работы

Зеленая прицельная рамка в центре экрана показывает границы кадра, который будет снят длиннофокусной камерой.

Для переключения изображения с одной телекамеры на другую нажмите стилусом в центре дисплея или кнопку **OK** на ПДУ.

При стационарном размещении наведите прибор на контролируемый участок дороги таким образом, чтобы цели, удаленные на расстояние 100-200 метров, находились в прицельной рамке и запустите измерения.

Для запуска измерений и записи кадров в оперативную память нажмите курок, либо кнопку **Старт** на дисплее, ПДУ, либо на верхней части измерительного блока.

9.7 Проведение измерений

9.7.1 Запись кадров

Во всех режимах работы прибора запись кадров ведется синхронно с обеих камер видеодетексатора (Рис. 13). Это позволяет увидеть общее развитие дорожной ситуации (по кадрам, заснятым широкоугольной камерой) и точно определить нарушителя и идентифицировать его по государственным регистрационным знакам (по кадрам, заснятым длиннофокусной камерой).

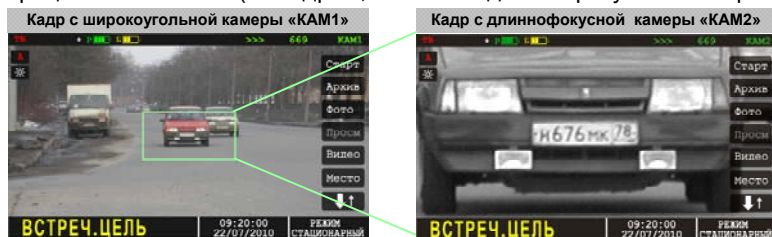


Рис. 13. Запись кадров

- ☒ Полученное с длиннофокусной камеры изображение становится нечетким на расстоянии менее 30 м до цели. Длиннофокусная телекамера не позволяет получать четкие снимки на близком расстоянии.

9.7.2 Режим измерения («ИЗМ»)

Вход в режим измерения возможен из любого режима: «ТВ», «ПРОСМ» или «АРХИВ».

В режиме измерения (на экране отображается индикация **ИЗМ**) производится измерение скорости целей и запись кадров в оперативную память. Запуск измерений производится с помощью курка на рукоятке, кнопки **Старт** на дисплее, ПДУ, либо на верхней части измерительного блока.

Кроме изображения с камеры (Рис. 14), на экране отображается направление движения и измеренная скорость цели (на индикаторе скорости в левом нижнем углу), а в режиме движения — и скорость патрульного автомобиля. При сохранении очередного кадра в верхней части экрана появляются сегменты в виде цветных меток.

При сохранении очередного кадра индикатор скорости на нижней информационной панели отображает зафиксированную скорость. Цвет фона индикатора скорости и цветовой метки соответствуют определенному диапазону скорости:

- **Красный цвет** — скорость выше установленного порога или равна ему;
- **Желтый цвет** — скорость ниже установленного порога менее чем на 10 км/час;
- **Зеленый цвет** — скорость ниже установленного порога более чем на 10 км/час;
- **Голубой цвет** — цель отсутствует или скорость не измерена.

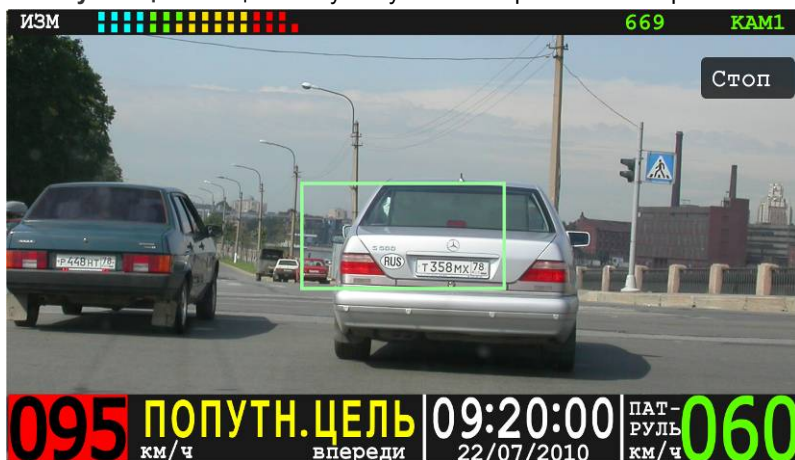


Рис. 14. Измерение скорости цели

Процесс измерения скорости сопровождается звуковой индикацией — подается 1 короткий сигнал 1 раз в секунду. Эту звуковую индикацию можно отключить в главном меню (см. раздел 9.5.3).

При обнаружении цели с превышением порога скорости прибор подает более частый звуковой сигнал — 3 сигнала в секунду. Если во время измерения первой цели-нарушителя будет обнаружена вторая более быстрая цель со скоростью, превышающей скорость первой цели более чем на 10 км/ч, то будет подан двойной кратковременный звуковой сигнал.

- ☒ Звуковая индикация превышения скорости подается всегда, даже при отключении звуковой индикации измерений в главном меню.

Если в процессе измерения было зафиксировано превышение установленного порога скорости (звуковая индикация и красный цвет индикатора скорости), не останавливайте измерения, а постарайтесь удерживать нарушителя в прицельной рамке, пока не будет сохранено достаточное количество кадров для предъявления факта нарушения.

Раздел 9. Порядок работы

Во время измерения скорости производится одновременная запись кадров с двух камер (широкоугольной и длиннофокусной), что упрощает анализ дорожной ситуации.

Прицельная рамка в центре изображения, полученного с широкоугольной камеры, показывает границы кадра длиннофокусной камеры, поэтому при измерении необходимо удерживать ГРЗ измеряемой цели в центре прицельной рамки.

Для переключения изображения с одной телекамеры на другую нажмите стилусом в центре дисплея или кнопку ОК на ПДУ.

Во время проведения измерений нажатием кнопки **Напр** на ПДУ или на названии направления (на нижней информационной панели) можно переключать направления движения измеряемых целей, а также менять режимы работы измерителя скорости (стационарный, в движении) с помощью кнопки ПДУ **Режим**.

- ☒ Объем оперативной памяти позволяет циклически записывать 32 секунды видео (т.е. в памяти находятся последние снятые сюжеты общей длительностью не более 32 секунд).

В зависимости от выбранной в главном меню скорости записи (2, 4 или 8 кадров в секунду) это соответствует 64, 128 или 256 кадрам.

- ☒ **ВНИМАНИЕ:**
В режимах «ИЗМ», «ФОТО» и «ПРОСМ» кадры хранятся только в оперативной памяти. Поэтому при выключении, перезагрузке (нажатии кнопки **Сброс**) или разряде АКБ кадры будут утеряны.

Для остановки измерений нажмите на курок, верхнюю кнопку **Старт** на верхней части измерительного блока, на экранную кнопку **Стоп**, или кнопку **Старт** на ПДУ. После этого прибор переходит в мультиточечный режим просмотра (см. раздел 9.8.3).

9.7.3 Общие рекомендации по работе в движении

Для работы в движении видеофиксатор необходимо установить на передней панели патрульного автомобиля с помощью специализированного кронштейна и подключить к бортовой сети автомобиля. Подробное описание установки имеется в Руководстве по эксплуатации на кронштейн.

Переключите измеритель в «Режим в движении» нажатием на кнопку **A** или на название режима (в правом нижнем углу), либо кнопкой **Режим** на ПДУ.

При работе во время движения производится измерение как скорости цели, так и собственной скорости патрульного автомобиля по отраженным от дороги сигналам.