

V_n — собственная скорость патрульного автомобиля

V_1 — скорость встречной цели

V_2 — скорость попутной цели

Рис. 15. Измерение скорости в движении

⊗ ВНИМАНИЕ:

При работе в движении необходимо соблюдать следующие требования:

- Измерение скорости цели возможно при собственной скорости патрульного автомобиля не менее 30 км/ч ($V_n \geq 30$ км/ч).
- Измерение скорости цели, движущейся в попутном направлении, возможно, если разница скоростей патрульного автомобиля и цели составляет не менее 4 км/ч ($|V_2 - V_n| \geq 4$ км/ч).
- Движение патрульного автомобиля должно быть равномерным (максимально допустимое изменение собственной скорости — ± 6 км/ч за 1 сек.)

В режиме измерения «ИЗМ» производится многократное измерение скорости и проверка равномерности движения патрульного автомобиля. В случае если по каким-либо причинам не произошло измерения собственной скорости с первого импульса, прибор автоматически продолжает измерения, делая несколько попыток. После того, как собственная скорость определена, выполняется поиск цели.

Ошибка определения скорости патрульного автомобиля обозначается надписью **Скорость патруля не измерена** в нижнем правом углу и индикацией **000** на голубом фоне на индикаторе скорости в нижнем левом углу ЖК-дисплея.



Рис. 16. Ошибка измерения скорости патрульного автомобиля

⊗ ВНИМАНИЕ:

В процессе определения собственной скорости измерение скорости цели не производится. Если после десяти попыток собственная скорость не будет определена, то измерения будут остановлены.

Трудности в определении собственной скорости могут возникнуть в следующих случаях:

Раздел 9. Порядок работы

- при движении со скоростью ниже 30 км/час,
- при интенсивном разгоне или торможении,
- на крутом повороте,
- при движении в интенсивном потоке ТС,
- при наличии крупных целей в непосредственной близости.

В этом случае прибор будет повторять попытки измерения собственной скорости до тех пор, пока окружающая дорожная обстановка не станет более благоприятной.

В режиме движения, при измерении попутных целей, чувствительность радара автоматически снижается, но этого может не хватить для устойчивой работы.

- ☒ В плотном потоке транспорта при измерении попутных целей в движении рекомендуется установить минимальную дальность (уровень дальности снизится ориентировочно до 100 — 150 метров).

9.7.4 Режим фотофиксации («ФОТО»)

Режим «ФОТО» аналогичен режиму «ИЗМ» за исключением того, что измерение скорости не производится, и кадры, сохраненные в оперативной памяти, содержат только дату и время. Индикатор скорости в левом нижнем углу в данном режиме отсутствует. Если было введено местоположение (см. раздел 9.5.7), то на нижней информационной панели будет выводиться местоположение (Рис. 17).

Вход в режим «ФОТО» возможен из режима «ТВ» с помощью кнопки **Фото** на панели экранных кнопок или на ПДУ.

После нажатия кнопки **Фото** сразу же начинается сохранение кадров в оперативной памяти. Цветные метки, соответствующие сохраненным кадрам, будут голубого цвета (скорость не измеряется). Процесс записи кадров в режиме «ФОТО» сопровождается звуковой индикацией 1 короткий сигнал 1 раз в секунду. Данную звуковую индикацию можно отключить в главном меню (см. раздел 9.5.3).

Объем оперативной памяти позволяет хранить количество кадров, соответствующее 32 секундам записи (64, 128 или 256 кадров, в зависимости от выбранной скорости записи). Когда число записанных кадров достигает максимально возможного, последующий кадр приводит к стиранию первого (самого раннего) кадра.



Рис. 17. Режим фотофиксации

Остановка процесса фотофиксации производится нажатием на одну из следующих кнопок:

- курок на рукоятке,
- кнопка **Старт** на верхней стороне измерительного блока,
- кнопка **Стоп** на панели экранных кнопок,
- кнопка **Фото** или **Старт** на ПДУ.

После остановки записи прибор переходит в режим «ПРОСМ».

9.8 Просмотр зафиксированных кадров

9.8.1 Принцип работы

В режиме просмотра производится работа с кадрами, записанными в оперативной памяти — их просмотр, увеличение и корректировка фрагментов, занесение в архив.

Переключение в режим просмотра кадров возможно из режимов «ТВ» или «АРХИВ» нажатием кнопки **Просм** на экране или на ПДУ.

Переход в данный режим работы из режимов «ФОТО» и «ИЗМ» происходит автоматически по завершению измерений или видеофиксации.

Раздел 9. Порядок работы







Рис. 18. Схема работы в режиме просмотра

Видеофиксатор обеспечивает следующие способы отображения заснятого материала:

- Мультиэкранный просмотр группы кадров;
- Полноэкранный просмотр сюжета.
- Полноэкранный просмотр одного кадра (снятого широкоугольной или длиннофокусной камерами);
- Полноэкранный просмотр фрагмента выбранного кадра (снятого длиннофокусной камерой).

Просмотр видеоматериала осуществляется следующим образом (см. Рис. 18):

1. При переходе в режим просмотра кадры отображаются в мультиэкранном режиме «ПРОСМ» (подробное описание см. в разделе 9.8.3). В этом режиме границы сюжетов обозначаются красной вертикальной чертой, отображаемой слева от первого кадра каждого сюжета.
2. Выберите с помощью ПДУ или касания стилусом один из кадров сюжета, который хотите просмотреть, и нажмите кнопку **Воспр** на экране или на ПДУ.





☒ Используйте кнопки   на экране или   на ПДУ для пролистывания экранов с кадрами.





3. Прибор перейдет в режим полноэкранного просмотра сюжета «ПРОСМ», замедленно демонстрируя соответствующий сюжет в прямом и обратном направлении.
4. При касании стилусом сенсорного экрана во время просмотра воспроизведение будет остановлено на 5 сек.

☒ При этом на экране будет отображаться кадр с широкоугольной камеры, на котором был остановлен сюжет.

5. При повторном нажатии стилусом в центре экрана будет отображен тот же кадр с длиннофокусной камеры, а в центре экрана появится красная рамка для увеличения фрагмента кадра.

☒ Рамку можно перемещать в нужную область экрана нажатиями на красные стрелки. Для увеличения выделенного рамкой фрагмента нажмите стилусом внутри рамки (или кнопку **ОК** на ПДУ).

6. Увеличенное изображение можно прокручивать с помощью красных стрелок на экране или кнопок     на ПДУ. Если коснуться изображения на экране (или нажать кнопку **ОК** на ПДУ), произойдет возврат к исходному изображению с длиннофокусной камеры.

☒ В любом из режимов полноэкранного просмотра можно поочередно пролистывать кадры («вперед-назад») экранной кнопкой   или с помощью кнопок   на ПДУ (но только в рамках выбранного для просмотра сюжета).

Для возврата в мультиэкранный режим просмотра нажмите кнопку **Просм** на экране.