

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



► СОДЕРЖАНИЕ

Назначение устройства	2
Комплект поставки	2
Меры предосторожности	2
Внешний вид устройства	3
Установка устройства в автомобиле	3
Основные операции в процессе работы с устройством	5
Режим видеозаписи	5
Режим просмотра видеозаписей	7
Режим программного радар-детектора	7
Настройки	7
Технические характеристики	9
Технические допуски на возможные дефекты изображения	10
Эксплуатация устройства, неисправности и их устранение	11
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	12
Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере	12

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации автомобильного видеорегистратора (далее - «устройство») с напряжением бортовой сети 12-24 В.

В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надёжность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и меню управления могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем Руководстве.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя.

▶ НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Видеорегистратор и радар-детектор Prology VX-750 является комбинированным устройством: он не только записывает видео дорожной ситуации на карту памяти, но также предупреждает о приближении к стационарным камерам ГИБДД.

Удобный магнитный держатель позволяет моментально снимать и устанавливать устройство легким движением руки, при этом не требуется отсоединять и присоединять кабели.

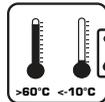
▶ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Устройство PROLOGY VX-750
- Магнитный кронштейн
- Автомобильный адаптер 12-24 В для подключения к разъёму прикуривателя с возможностью быстрой зарядки телефона (1500 мА)
- Краткое руководство пользователя

▶ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Не допускайте попадания жидкостей в устройство.



Избегайте сильного нагревания и охлаждения устройства.



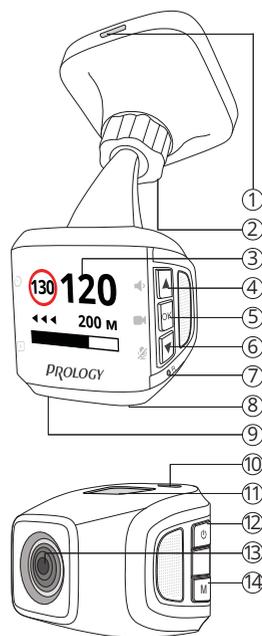
Избегайте ударов по устройству.



Не открывайте корпус.

▶ ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

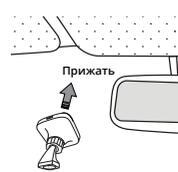
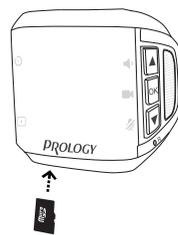
- ① Разъём micro-USB (только для подключения питания)
- ② Фиксатор угла наклона устройства
- ③ ЖК-дисплей
- ④ Кнопка «вверх»; переключения звуковых режимов ▲/🔊
- ⑤ Кнопка включения видеозаписи; подтверждения выбора; воспроизведения файлов ОК/▶
- ⑥ Кнопка «вниз»; выключения записи звука ▼/🔇
- ⑦ Кнопка перезагрузки R
- ⑧ Встроенный микрофон MIC
- ⑨ Слот для карты памяти microSD
- ⑩ Разъём micro-USB
- ⑪ Слот для крепления кронштейна
- ⑫ Кнопка включения питания с индикатором; выключения спидометра; «назад» ⏪/🔌
- ⑬ Объектив видеокamеры
- ⑭ Кнопка перехода в режим просмотра видео; включения защиты записи; удаления файлов M/🗑️



▶ УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА В АВТОМОБИЛЕ

▶ Установка на лобовом стекле

1. Тщательно протрите поверхность стекла в месте установки устройства.
2. Вставьте карту памяти microSD (не входит в комплект поставки).
3. Отделив защитную пленку стикера, плотно прижмите основание кронштейна к стеклу в течение нескольких секунд.
4. Поднесите устройство к магнитному кронштейну. Устройство будет закреплено.
5. Опустите рычажок фиксатора присоски ③.
6. Отрегулируйте положение устройства для оптимального обзора и закрепите его с помощью фиксатора кронштейна ②.



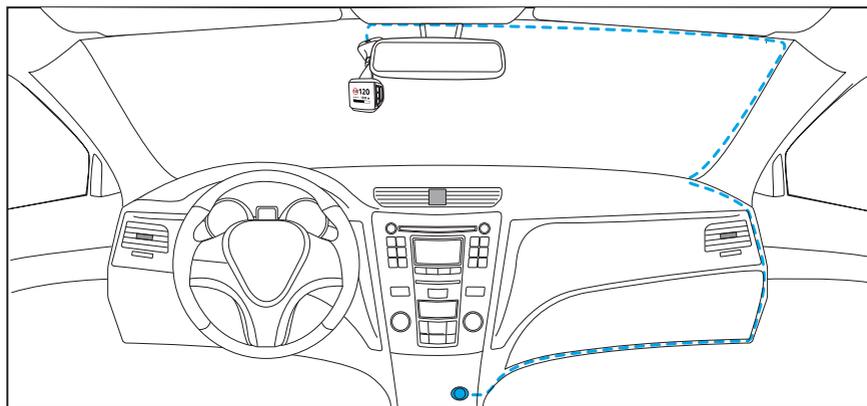
Для снятия устройства с магнитного держателя просто потяните его на себя.



► Подключение автомобильного адаптера

Подключите автомобильный адаптер к разъёму micro-USB на кронштейне ① или на устройстве ⑩ (стр. 3). Затем подключите адаптер к гнезду прикуривателя.

В целях безопасности пассажиров кабель питания от прикуривателя следует провести, как показано на рисунке ниже.



► Установка в автомобилях с атермальными стеклами

Если в Вашем автомобиле установлено атермальное остекление, то прием сигнала GPS может быть неустойчивым либо полностью заблокирован. В этом случае устройство следует размещать напротив специального «окна» в атермальном покрытии лобового стекла. Обычно оно расположено по центру, в районе зеркала заднего вида. Точное расположение «окна» можно узнать в документации к автомобилю или у ближайшего дилера.



▶ ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

▶ Включение и выключение устройства

После подключения адаптера устройство включится и автоматически начнёт запись. При этом прозвучит звуковой сигнал, а светодиодный индикатор на кнопке **⏻** ⑫ (стр. 3) замигает красным цветом.

После выключения зажигания автомобиля устройство автоматически отключится.

Для ручного выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку **⏻** ⑫ (стр. 3). Для включения достаточно обычного нажатия этой кнопки.

▶ Форматирование карты памяти

После загрузки карты памяти в слот, на дисплее устройства автоматически появится диалоговое окно, как показано на рисунке справа.

Для форматирования карты нажмите кнопку **M** ⑭, для отмены - **▼** ⑥ (стр. 3).



ВНИМАНИЕ!

— Во время форматирования карты все файлы будут удалены.

▶ Переключение режимов звуковых оповещений

Последовательно нажимайте кнопку **▲** ④ для переключения режимов звуковых оповещений в следующем порядке: **🔊** (все звуковые оповещения включены) → **🔇** (все звуковые оповещения выключены) → **🔊** (звуковые оповещения частично отключены)*

*В режиме **AUTO** отключены следующие звуковые оповещения: «бип-бип» каждые 10 секунд при приближении к камере; «дин-дон» после проезда камеры.

▶ Переход в режим воспроизведения файлов

Остановите видеозапись с помощью кнопки **OK** ⑤. На дисплее появится индикация **🔍**.

Для переключения в режим «Воспроизведение» нажмите и удерживайте кнопку **M** ⑭.

▶ Сброс устройства

Если устройство перестало функционировать надлежащим образом, возникают зависания системы, нет отклика на нажатия кнопок и т. п., то необходимо выполнить перезагрузку. Для этого нажмите заостренным предметом кнопку **R** ⑦ (стр. 3).

▶ РЕЖИМ ВИДЕОЗАПИСИ

Данный режим включается после запуска устройства. После достижения автомобилем скорости 20 км/ч устройство переходит в режим программного радар-детектора и больше не возвращается в режим видеозаписи до самого конца поездки. Видеозапись на карту памяти также не прекращается до конца поездки.

► Индикация на дисплее

- ① Текущая дата
- ② Изображение с камеры
- ③ Индикатор приема сигналов GPS (горит постоянно - связь со спутниками установлена)
- ④ Индикатор включенной видеозаписи
- ⑤ Индикатор включения/отключения записи звука
- ⑥ Индикатор подключения карты microSD
- ⑦ Текущее время



► Порядок записи файлов на карту памяти

Видеозапись ведется файлами продолжительности 1 минута в циклическом порядке, т.е. при заполнении карты памяти новые файлы записываются на место самых старых.

После выключения зажигания автомобиля устройство автоматически завершит последнюю запись и отключится.

Примечание.

- Перед извлечением карты необходимо останавливать видеозапись, иначе последний записываемый файл может быть поврежден.

► Отключение записи звука

Во время включенной видеозаписи нажмите кнопку ▼ ⑥ (стр. 3) для отключения записи звука. На дисплее появится индикация 🚫.

► Установка защиты видеозаписи

Данная функция представляет собой защиту файла от перезаписи в циклическом режиме записи.

Во время включенной видеозаписи нажмите кнопку M ⑭ (стр. 3) для защиты текущего видеофайла. На дисплее появится индикация 🔒, означающая, что текущая запись будет защищена от случайного удаления и перезаписи.

Функции установки/снятия защиты записанных файлов доступны в меню настроек просмотра видеозаписей (см. ниже).

Примечание.

- Защищенные файлы можно удалить вручную, предварительно разблокировав их с помощью кнопки M ⑭ (стр. 3) в режиме просмотра видеозаписей, либо с помощью форматирования карты памяти.

Совет от производителя:

- При попадании в ДТП прочитайте вслух номер другого автомобиля: он может оказаться неразборчивым на видео, зато точно будет услышан на аудиозаписи. Буквы номера рекомендуется зачитывать в виде имен: то есть «A123BE999» следует произнести как «Анна-один-два-три-Виктор-Елена-девять-девять-девять».

▶ РЕЖИМ ПРОСМОТРА ВИДЕОЗАПИСЕЙ

Для перехода в режим просмотра видеозаписей нажмите и удерживайте кнопку **M** ⑭ (стр. 3). При этом текущая запись будет прервана, а на экране отобразится следующее меню, как на рисунке справа.

С помощью кнопок **▲** ④ и **▼** ⑥ (стр. 3) выберите необходимый видеофайл, затем нажмите кнопку **OK** ⑤ (стр. 3) для запуска его воспроизведения.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **M** для удаления текущего файла. На дисплее отобразится диалоговое окно, как на рисунке справа. Нажмите еще раз кнопку **M** для удаления файла или кнопку **▼** для отмены действия. В случае, если файл защищен (отмечен иконкой **🔒**), то с него необходимо предварительно снять защиту. Для этого выполняются тех же самые действия, которые применяются при удалении файла (см. выше).

Для выхода из режима воспроизведения видеофайла нажмите кнопку **⏏** ⑫ (стр. 3). Для перехода в режим видеозаписи нажмите кнопку **⏏** еще раз.



▶ РЕЖИМ ПРОГРАММНОГО РАДАР-ДЕТЕКТОРА

▶ Система оповещения при обнаружении камеры

Данный режим включается после запуска устройства. После достижения автомобилем скорости 20 км/ч устройство переходит в режим программного радар-детектора и больше не возвращается в режим видеозаписи до самого конца поездки. Видеозапись на карту памяти также не прекращается до конца поездки.

▶ Индикация на дисплее

Устройство способно оповещать водителя о приближении ко всем стационарным радарам, камерам и другим объектам, находящимся в базе данных.

При приближении к камере устройство оповестит об этом звуковым и голо-совым сообщением, а на дисплее появится предупредительная индикация.

Существует 3 режима предупредительной индикации:

- при приближении к камере;
- при нахождении на участке контроля средней скорости;
- при удалении от камеры.

Примечания.

- Для работы функции оповещения с помощью системы GPS необходима устойчивая связь со спутниками (индикатор **📶** ③ (стр. 6) должен гореть постоянно.)
- Погрешность определения объекта с помощью системы GPS составляет около 50 м.
- GPS-базы еженедельно обновляются и доступны для скачивания на веб-сайте prology.ru.

— Информация о GPS-координатах стационарных и мобильных радаров и камер видеофиксации, используемая в программном обеспечении изделий, носит исключительно информационный характер. Производитель не гарантирует полное соответствие предустановленных и обновляемых в программном обеспечении GPS баз данных объектов с текущей ситуацией на дорогах.

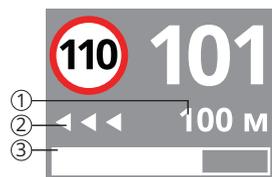
► Индикация на дисплее при приближении к камере

- ① Ограничение скорости на контрольном участке (если нет скоростного ограничения, то высвечивается индикация )
- ② Камера, фиксирующая задний номер автомобиля 
- ③ Индикатор расположения камеры (►►► - камера находится спереди, ◄◄◄ - камера сзади)
- ④ Камера контроля движения (красный свет, пешеходный переход и т. п.) 
- ⑤ Расстояние до камеры
- ⑥ Камера контроля полосы общественного транспорта 
- ⑦ Текущая скорость (загорается красным цветом, если превышение больше допустимого)



► Индикация на дисплее при нахождении на участке контроля средней скорости

- ① Ограничение скорости на контрольном участке (если нет скоростного ограничения, то высвечивается индикация )
- ② Камера, фиксирующая задний номер автомобиля 
- ③ Индикатор расположения камеры (►►► - камера находится спереди, ◄◄◄ - камера сзади)



Некоторые камеры измеряют среднюю скорость между точками въезда и выезда на контрольном участке. При приближении к контрольному участку на дисплее отображается индикация ►►►. После прохождения точки въезда индикация сменяется на ◄◄◄ ②. Проезд участка отображается на дисплее в виде индикации полосы с выполняемым процессом ③.

► Система оповещения при удалении от камеры

Данная индикация идентична при приближении к камере (см. выше), только оповещение срабатывает при удалении от камеры, фиксирующей задний номер автомобиля. Индикация ►►► ③ сменяется на ◄◄◄.

► Отображение спидометра

В режиме программного радар-детектора по умолчанию на дисплее отображается текущая скорость автомобиля. Для выключения данной функции нажмите кнопку . На дисплее появится индикация .

Примечание.

— При остановке автомобиля на дисплее отображаются текущие дата и время.

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

▶ Основные

Процессор	Ambrella A7LA50
Матрица камеры	OV4689, 6мм (1/3"), 4.08 Мп
Макс. угол обзора камеры	125° (по диагонали)
Динамик	встроенный
Микрофон	встроенный
GPS-приемник	встроенный
Тип аккумулятора	литий-ионный
Емкость аккумулятора	140 мА/ч
Напряжение питания	5 В (1,5 А макс.)
Потребление	7,5 Вт
Габариты (Ш×В×Г)	48×48×54 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+65 °С
Диапазон температур хранения	-20...+70 °С
Допустимая влажность при работе	10-80 %

▶ Экран

Тип	IPS
Диагональ	1,5" (38 мм)
Разрешение	320×240

▶ Подключение внешних устройств и карт памяти

Слот для подключения карт памяти	microSD (8-256 ГБ, класс 10)
USB-разъем	micro-B

▶ Форматы файлов

Видеозапись	MOV (AVC кодек)
Длительность сегмента записи	1 минута

▶ Разрешение видео

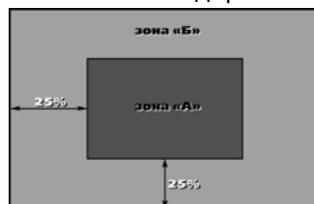
Super HD	2304x1296, 30 к/с
----------------	-------------------

Примечание. Технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОПУСКИ НА ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Жидкокристаллическая панель состоит из множества точек, называемых пикселями. Пиксель состоит из трех субпикселей основных цветов – красного, зеленого и синего, расположенных по горизонтали. Появление на ЖК-панели небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светящихся одним цветом) объясняется огромным общим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

ЖК-панель устройства условно разделяется на 2 зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке, и подлежит бесплатной замене в течение гарантийного срока, если число пикселей, постоянно светящихся одним цветом, превышает любое число пикселей, указанное в таблице.



Цвет пикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Белый	0	0
Черный	3	6
Цвет субпикселя		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

▶ ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА, НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

В этой главе приведены рекомендации по решению возможных проблем, возникающих во время эксплуатации устройства.

Примечание.

— Если возникшую проблему невозможно устранить, руководствуясь приведенными ниже рекомендациями, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.

Неисправность	Причина	Устранение
Низкое качество изображения	Загрязнен объектив камеры	Протрите объектив видеокamеры мягкой безворсовой тканью или специальным карандашом для чистки объективов
	Загрязнено ветровое стекло автомобиля	Очистите ветровое стекло автомобиля
На карте памяти microSD отсутствуют файлы с поездками; устройство издает звуковые сигналы; появляется индикация 	Карта памяти неисправна	Используйте исправную карту памяти
На дисплее появляется диалоговое окно с предложением отформатировать карту (см. стр. 5)	Недостаточно свободного места на карте microSD	Поменяйте в настройках разрешение видео, значение интервала записи или отформатируйте карту памяти
	Неподходящий формат карты памяти	Отформатируйте карту памяти с помощью устройства (стр. 5)
Устройство не снимает видео, либо внезапная остановка видеозаписи	Карта памяти ниже 10-го класса	Используйте карту памяти 10-го класса или выше
Устройство не реагирует на команды	Сбой системы устройства	Нажмите кнопку перезагрузки на устройстве R  (стр. 3)
При подключении к ПК, устройство не опознается компьютером	Для данной модели устройства не предусмотрена синхронизация с ПК	Для проверки и чистки карты памяти используйте ПК с кард-ридером либо само устройство

▶ ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕСУРС, УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от -20 °С до +70 °С. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

▶ РАСШИФРОВКА ДАТЫ ВЫПУСКА УСТРОЙСТВА, УКАЗАННОЙ В СЕРИЙНОМ НОМЕРЕ

12-значный серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия.

Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5-й и 6-й знак из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведён ниже.

1AAA**9A**000001



A – месяц выпуска (A – январь, B – февраль, C – март, D – апрель, E – май, F – июнь, G – июль, H – август, I – сентябрь, J – октябрь, K – ноябрь, L – декабрь)
9 – год выпуска (9 – 2019 и т. д.)

Данное устройство выпущено в январе 2019.

Техподдержка: 8 800 333 03 23
Веб-сайт: prology.ru

Видеорегистратор Prology VX-750
Разработано в России. Собрано в Китае
Изготовитель и импортёр: АО «Фирма «ММС»
127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

