

# eplutus®

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЗЕРКАЛО НА ANDRIOD С НАВИГАТОРОМ



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЛЯ

D22



Android

**GPS**  
Навигация

  
WiFi

**FHD 1080P**

## Содержание

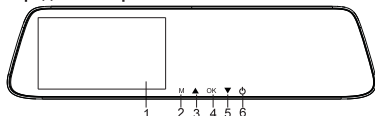
1.Комплекующие.....	1
2.Функции клавиш.....	1
3.Назначение клавиш.....	1
4.Функция кнопки меню.....	2
5.ОсновныеФункции.....	3
6.Камера.....	3
6.1.Режим видеозаписи.....	4
6.2.Режим фотосъемки.....	4
6.3.Настройки видеозаписи.....	4
7.Видео.....	5
8.Музыка.....	6
9.Навигация GPS.....	6
10.Вход FM – передатчика.....	6
11.Bluetooth беспроводная связь.....	7
12. HUD (применение заставки) и спящий режим.....	7
13.Настройки.....	8
14.Зарядка аккумулятора.....	9
15.Установка и извлечение карты SD .....	9
16.Установка и использование камеры заднеговида.....	9
17. Основные технические характеристики .....	11
18.Устранение неисправностей.....	12

## 1.Комплектующие

- Кабель USB
- Инструкция по эксплуатации
- Автомобильное зарядное устройство
- Внешняя подвесная видеокамера с функцией заднего хода
- Тряпка (используется для стеклянных линз)
- Модуля GPS
- Крепление на штатное зеркало X2

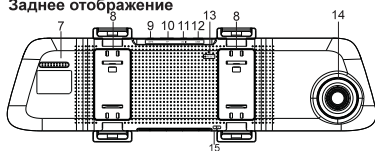
**2.Функции клавиш** (изображение только для ознакомления, ориентироваться необходимо на фактическую работу изделия)

### Переднее отображение



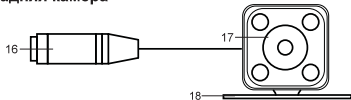
1. 5-дюймовый дисплей
2. Кнопка M:Выход из меню
3. Кнопка ▲:Увеличивает громкость звука
4. Кнопка OK:Запись видео
5. Кнопка ▼:уменьшает громкость звука
6. Кнопка питания

### Заднее отображение



7. Колонки
8. Фиксатор
9. Входной порт модуля GPS
10. Слот расширения для карты памяти TF
11. AV Входной (порт ввода для камеры наблюдения (задняя камера)
12. Разъем USB
13. Сброс
14. Линза
15. Микрофон

### Задняя камера



## 3.Назначение клавиш

### 1.Кнопка питания [⏻]

- Функция включения/выключения

Когда регистратор выключен,удержание нажатой кнопки 2-3 секунды включит регистратор;  
Когда регистратор включен,повторное нажатие и удержание кнопки на 2-3 секунды предложит погрузить регистратор в режим сна,выключить регистратор или перезагрузить его:

- Спящий режим

Переведёт регистратор в режим ожидания;

- Выключение:  
Выключение Питания;
- Перезагрузка

Переведёт перезагрузка регистратора.

**Примечание:**когда двигатель не заведён,регистратор автоматически не выключится вам необходимо будет выбрать(выключить)вручную иначе регистратор перейдёт автоматически в режим сна.

### ●Режим ожидания экрана

Когда регистратор включен,нажатие кнопки питания переведёт экран в режим ожидания, отображая текущее направление и время.повторное нажатие кнопки питания отключит экран, ничего на него не выводя.

## 2.Кнопка вверх 【M】

В режиме ожидания удержание нажатой кнопки 【M】 возврат к меню.

## 3.Кнопка вверх 【▲】

Увеличивает громкость звука.

## 4.Кнопка вниз 【▼】

уменьшает громкость звука

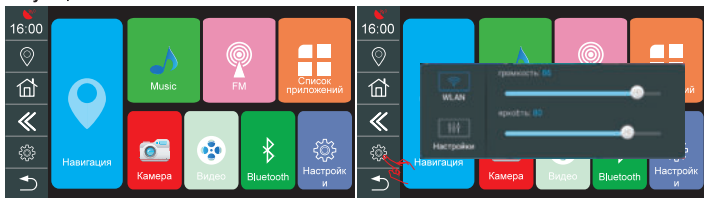
## 5.Кнопка вниз 【OK】

В режиме видео,Нажать для запуска или остановки режима записи.

## 6.Кнопка сброса 【RESET】

Кнопка reset расположена на задней стороне корпуса оборудования. Если регистратор в процессе работы зависнет, короткое нажатие восстановит питание и вернет работу в нормальное состояние.

## 4.Функция кнопки меню




	Значок	Функция	примечание
1	16:00	времени	Текущее время
2		Значок GPS	Полученный GPS-дисплей зеленый
3		Навигация горячих клавиш	Открытие панели навигации при любом режиме.
4		Кнопка HOME	При коротком нажатии возврат к домашнему интерфейсу, при длительном нажатии запуск панели быстрых настроек
5		Кнопка переключения между свернутым и полноэкранным режимами	Изменение режима между свернутым и развернутым окном
6		Настройки	При нажатии открываются дополнительные настройки
7		Кнопка возврата	Возврат к первоначальному меню из любого режима.
8		Настройка подсветки дисплея	При открытии панели быстрых настроек передвижение ползунка увеличит яркость подсветки дисплея
9		громкости	Кнопка уменьшения громкости Скользящая панель влево; Кнопка увеличения громкости Скользящая панель вправо
10		Дополнительные настройки	При нажатии открываются дополнительные настройки
11		WIFI	Подключение к WIFI,при длительном нажатии происходит подключение к WIFI

## 5. Основные Функции

### Видеорегистратор для автомобиля

Интерфейс полноэкранного режима регистратора отображает следующие пункты: рисунке 1



Нажатие кнопки  позволяет переключить режим экрана – свернутый или полноэкранный, как показано на рисунке 2. Таким же образом производится переключение между свернутым и полноэкранным режимом во всех остальных интерфейсах.



## 6. Камера


Нажатие осуществляется после запуска видеорегистратора, как показано на рисунке 3



	Защита видео		Микрофон Вкл/Выкл
	Моментальный Снимок		Настройки
	Запись видео		Просмотр видео

### 6.1.Режим видеозаписи

Длительным нажатием на кнопку выключения питания или после подключения к автомобильному зарядному устройству,DVR автоматически переходит в режим видеозаписи и начинает запись на видео.

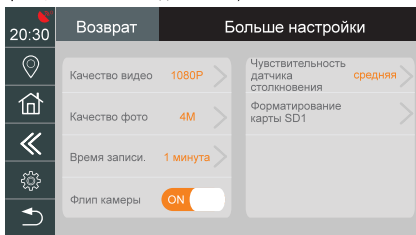
(Примечание:перед использованием этой функции,вставьте TF карту)Запись сохраняется на TF карте.Чтобы приостановить запись нажмите кнопку «».

### 6.2.Режим фотосъемки

В режиме видеозаписи Нажмите«», чтобы начать фотосъемку.

### 6.3.Настройки видеозаписи

(1).Настройки:Нажатие запускает интерфейс настроек функций видеорегистратора,например: Настройки (В процессе видеозаписи невозможно открыть настройки, чтобы запустить интерфейс настроек, остановите видеозапись)



**А. Качество видео:**Настройка разрешения видеозаписи видеорегистратора - 1080пикселей, 720 пикселей.

**В. Качество фото:**Настройка качества фотографии видеорегистратора 2М, 4М, 6М.

**С. Время записи.:**настройка продолжительности видеозаписи – 1мин, 3мин, 5мин по выбору.

**Д. Флип камеры:** Вкл/Выкл.

**Е. Чувствительность датчика столкновения:** в соответствии с чувствительностью гравитационной индукции можно включить низкий, средний, высокий и общий режим, различная чувствительность соответствует данным чувствительности блокировки.

**Ф.Форматирование карты SD 1:** данная функция позволяет произвести форматирование TF карты.

(2).Микрофон Вкл/Выкл:в процессе видеозаписи можно включить или отключить запись голоса.

(3).Видео Блокировка: если видео заблокировано в процессе записи на TF карту, такая видеозапись,то после его разблокировки также отменяется цикличность и начинается запись поверх данного видеофайла.

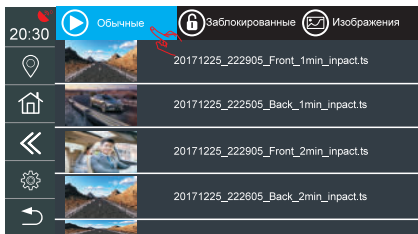
(4).Запись видео:при нажатии данной кнопки можно запустить или остановить процесс записи видео на TF карту.

(5).Фото:при использовании TF карты нажатие на данную кнопку позволяет сделать фотографию.

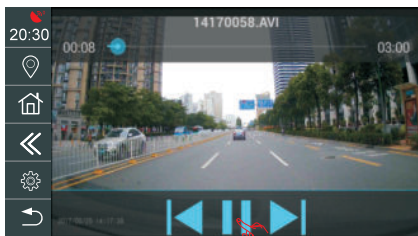
(6).Просмотр видео:В режиме ожидания Нажмите«» осуществить Режим воспроизведения.

## 7.Видео

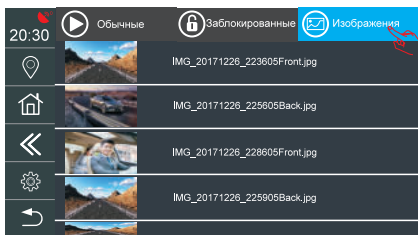
●В режиме воспроизведения ,используйте свой палец для перемещения вверх и вниз для выбора файла который хотите воспроизвести. Нажмите на файл,который хотите воспроизвести



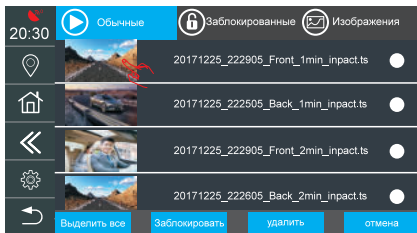
- Предыдущее видео, следующее видео, воспроизведения/паузы
- Можно приостановить воспроизведение, нажав кнопку «⏸». Еще раз нажав кнопку Возврат, можно вновь вернуться к просмотру.




- Предварительный просмотр фотографий.
- Чтобы установить режим фото, Нажмите и проведите вверх и вниз по области чтобы выбрать файл,который вы хотите просмотреть,нажмите фото для Предварительный просмотр.

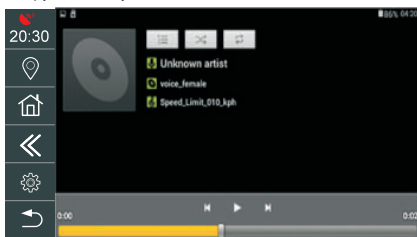


- Длительное нажатие на видеофайл позволяет открыть соответствующие опции. Выделить все/Заблокировать/удалить/отмена




## 8. Музыка

- Кликнув на значок  Музыка можно проигрывать музыку, при условии, что на устройстве или SD-карте уже есть загруженная музыка.



## 9. Навигация GPS

- нажатием  можно открыть окно навигатора.
- Кликнув на навигационную карту можно включить навигационную систему по умолчанию.

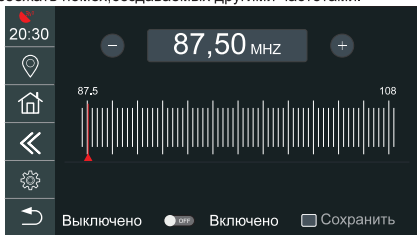


## 10. Вход FM – передатчика

- Перед открытием FM вставьте автомобильное зарядное устройство в качестве FM-передатчика.
- После включения FM повторно отрегулируйте соответствующую частоту передачи.
- Включите радиоприёмник в информационно-развлекательном оборудовании автомобиля и отрегулируйте соответствующую частоту. Функции FM в нормальном режиме. Полезная

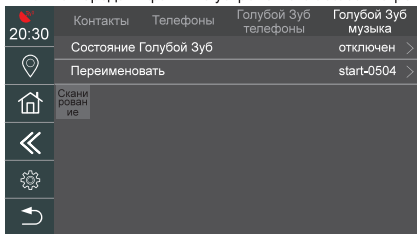


рекомендация: прежде чем включить радиоприёмник, отрегулируйте диапазон до пустой беззвучной волны. Включите FM и снова отрегулируйте соответствующую частоту. Таким образом можно избежать помех, создаваемых другими частотами.



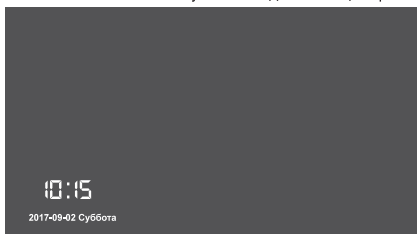
## 11. Bluetooth беспроводная связь

- Нажать значок Bluetooth и зайдите в меню Bluetooth беспроводной связи.
- Откройте на смартфоне настройки Bluetooth и найдите ваш регистратор ("start-0504"), сопрягите их потом ваш телефон и контактная книга будет синхронизированы с регистратором автоматически.
- После соединения можно передать файлы с устройства bluetooth на регистратор устройства.



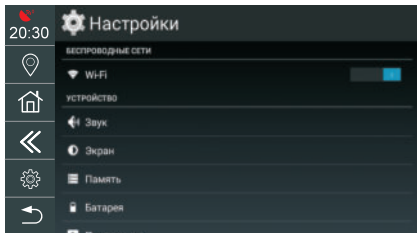
## 12. HUD (применение заставки) и спящий режим

При настройке-демонстрации-заставке можно включить заставку, заставка отображается в соответствии с образцом автоматически. Если необходимо изменить продолжительность отображения заставки необходимо осуществить настройку продолжительности отображения заставки. Заставка отображается, как показано на рисунке. При заставке, работающей в спящем режиме, можно выключить заставку без выхода из спящего режима.





### 13.Настройки

● Нажатие значка настроек в главном интерфейсе позволяет открыть панель настроек, а именно выбор необходимых опций WIFI, звука, изображения и других опций.



#### ***A.Подключение и отключение WIFI***

Клик «  » на панели WLAN позволит быстро подключить функцию WIFI. Система автоматически подключается к ближайшему сигналу WIFI: производя быстрый поиск беспроводного сигнала нужно выбрать имя беспроводной сети, во всплывающем окне настроек подтвердите подключение к сети Интернет посредством WIFI. Некоторые зашифрованные соединения требуют ввода пароля. Пожалуйста, введите верный пароль и нажмите «Подключить», чтобы активировать сетевое подключение.

Нажатие функциональной кнопки  в правом верхнем углу позволяет открыть «дополнительные опции» Нажатие «панель дополнительных настроек сети WIFI» позволяет настраивать и регулировать беспроводные точки доступа, проверить адрес MAC и адрес IP.

#### ***B.Звук***

Нажатие «звук» позволят произвести настройки звука, включая громкость звука, настройки акустической системы.

#### ***C.Дисплей***

Нажатие «дисплей» позволяет произвести настройки дисплея, включая настройки яркости, заставки и другие опции.

#### ***D.Хранение данных***

Нажатие пункта «хранение данных» на панели настроек отобразит объем памяти приложения, объем общей памяти хранения данных, объем свободной памяти, а также объем занятой памяти.

При использовании TF-карты или запоминающего устройства USB отображается общий объем памяти SD, объем свободной памяти и объем занятой памяти.

#### ***E.Приложение***

Нажатие пункта «приложение» на панели настроек открывает параметры приложения.

Нажав данный пункт можно выбрать следующие настройки: загруженные приложения, сохраненные данные, текущие процессы, общие настройки и прочие опции приложения за исключением удаления и установки.

#### ***F.Информация о местоположении***

Нажатие пункта «информация о местоположении» на панели настроек открывает опции отображения данных о местоположении: запрос о данной модели устройства и информации о местоположении;

Нажав данный пункт можно выбрать следующие настройки: точность, потребление энергии, опции ограничений

## **G.Язык и метод ввода**

Нажатие пункта «язык и метод ввода» на панели настроек позволяет открыть инструменты проверки орфографии: пометки галочкой в местах, требующих исправления

По умолчанию: настройка соответствующего метода ввода

## **H.Дата и время**

Нажатие пункта «дата и время» на панели настроек позволяет настроить дату и время для интерфейса:

Можно автоматически установить дату и время, выбрать часовой пояс, тип 24-часовой формат отображения времени, выбрать формат даты и прочие данные.

Например, без подключения сети Интернет можно убрать галочку с кнопки «автоматически» и повторно выбрать ручную настройку пунктов «настройки даты», «настройки времени»;

## **I.Информация об интеллектуальном устройстве**

Информация о состоянии: позволяет проверить состояние аккумулятора, состояние сети и прочие данные.

При нажатии отображается состояние аккумулятора, заряд батареи, адрес IP, адрес WLAN MAC

Модель: номер артикула на дисплее

Версия Android: отображает версию android

Номер версии встроенного программного обеспечения: отображает номер версии текущего встроенного программного обеспечения

Версия ядер: отображает данные о версии ядра

Тип процессора: отображает тип процессора

## **14.Зарядка аккумулятора**

### ●Зарядка батареи

Подключить к автомобильному источнику питания 12/24В Устройство можно подзаряжать от ПК или силового адаптера постоянного тока

●При подключении устройства используйте только выход на 5В автомобильного силового адаптера, в противном случае устройство может быть повреждено или будет неправильно функционировать.

### ●Индикатор питания батареи:

 Нет заряда     Низкий заряд     Неполный заряд     Полный заряд

## **15.Установка и извлечение карты SD**

1.Вставьте карту SD в паз карты SD

2.Для извлечения карты SD слегка нажмите на карту SD Меры предосторожности

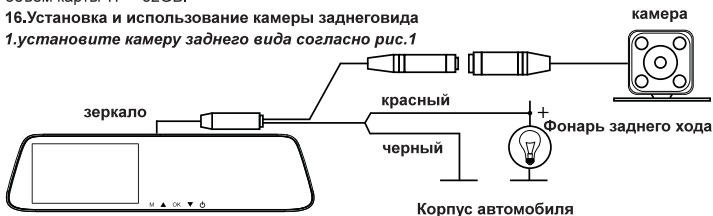
●Обратите внимание на положение карты SD при установке.

●Если устройство и карта SD несовместимы, вставьте другую карту SD.

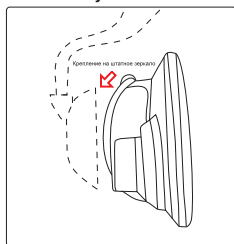
●Используйте скоростную карту TF (Class10 и выше), объемом не менее 2GB.Максимальный объем карты TF – 32GB.

## **16.Установка и использование камеры заднего вида**

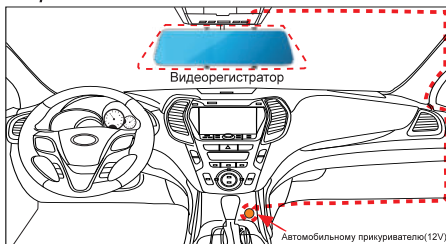
**1.установите камеру заднего вида согласно рис. 1**



## 2.Рекомендуемая монтажная схема рис.2



Установке



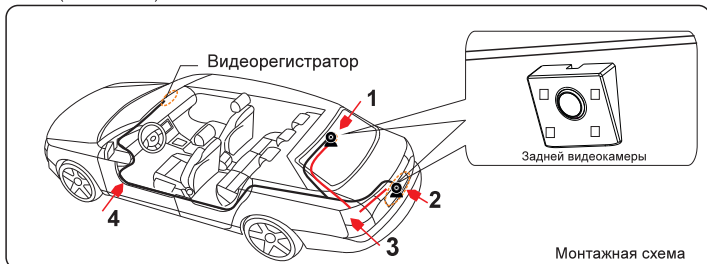
Расположение зеркала заднего вида в автомобиле  
Расположение электрических проводов

### Внимание:

- 1) При установке устройства не устанавливайте его на месте водителя, чтобы не перекрывать ему зону видимости.
- 2) После установки устройства ещё раз проверьте,надежно ли оно закреплено с учетом вероятного возникновения аварии во время вождения.

### 3.Установка парковочной камеры: рис.3

- Зафиксируйте камеру на заднем бампере с помощью саморезов или внутри салона на 3М скотче (в комплекте)



Монтажная схема

**Вариант установки 1.** Внутри салона на 3М скотче.Установка на внутренней части стекла подходит для автомобилей повышенной проходимости (SUV) или хэтчбэков.

**Вариант установки 2.** На задний бампер автомобиля.Установка посередине регистрационного знака подходит для большинства автомобилей с кузовом седан.

**Вариант установки 3.**Кабель фонаря заднего хода.

подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря ,Автоматическое переключение заднего хода.

**Вариант установки 4.**Установка на темной линии вдоль двери.

5.Подключите видеокабель к AV-входу видеорегистратора.

6.Подключите кабель плтания к проводке фонаря заднего хода для того,чтобы на дисплей выводилось видео с камеры заднего вида в полноэкранном режиме,когда Вы переключаете коробку передач Вашего автомобиля в режим заднего хода.Если не подключить питание К проводке фонаря заднего хода,то камера заднего вида будет записывать видео,но не будет автоматически переходить в полноэкранный режим.

**Внимание:** Подключите ЦВР к питанию машины при помощи зарядного устройства USB, в устройство встроено адаптер 12В-5В, если напряжение на выходе превышает 5В, ЦВР сгорит.

**Внимание:** В случае самопроизвольного отключения или некорректной работы устройства, нажмите на кнопку RESET (сброс) и перезапустите устройство.

#### 17. Основные технические характеристики

Процессор	Allwinner V40: ARM Quad-core 1.5GHz
Операционная система	Android OS 4.4
Дисплей	Яркий дисплей 5 дюймов (сенсорный экран)
Разрешение экрана	854 X 480 пикселей
Оперативная память	1 Гб, DDR 2
Встроенная память	8 Гб ROM
Хранение информации	Карты памяти до 32 Гб
Угол обзора объектива	Передней видеокамеры: 170 градусов
	Задней видеокамеры: 120 градусов
Разрешение видео	Передней видеокамеры: FHD 1920 X 1080P /HD 1280 X 720P
	Задней видеокамеры: 720 X 480 P(30 кадров/сек.)
Формат сжатия	H.264
Формат видео	.TS
Формат изображения	JPEG
Внешние разъёмы I/O	Встроенный GPS навигации, модуль Wi-Fi, FM – передатчик Bluetooth
G-сенсор (датчик удара)	Да
Циклическая запись видео	Да
Встроенный микрофон и динамик	Да
Интерфейсы	AV-IN. TF. USB 2.0.GPS.
Аккумулятор	Полимерный, ёмкость 800 мА/час
Входное напряжение	5 В, 2.5 А.

## 18. Устранение неисправностей

☆ в случае проблем при нормальных рабочих условиях попробуйте предпринять следующее:

- Не снимает фото и видео.

Проверьте наличие места на карте TF

- Автоматически останавливается в процессе записи

Применяйте совместимую по скорости карту TF с SDHC из-за большого количества HD видео информации, карта TF с высокой скоростью имеет обозначения C6 и C10

- Появляется надпись "ошибка файла" при повторном просмотре видео или фото  
Незаконченные файлы из-за ошибки сохранения на карте TF, отформатируйте карту TF

- Нечеткое видео

Проверьте наличие грязи или отпечатков пальцев на линзе;

- Нет навигации

1. Проверить путь настройки навигации

2. Проверить установку программы

3. Проверить соединение со спутниками (если горит зеленый значок, значит соединение установлено)

- Задняя камера не является парковочной!

Для проверки включения задней камеры, подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря

- WIFI соединение в данном устройстве отсутствует.

1. Проверить наличие сети WIFI

2. Проверить правильность пароля WIFI

**Ввиду того, что на рынке существуют разные флеш-накопители (разного класса, с низкой скоростью чтения информации, подделки под известных производителей), компания eplutus рекомендует вам использовать в приобретённых изделиях флеш-накопители нашей торговой марки "eplutus".**



RICHMOND INTERNATIONAL(HONG KONG)ELECTRONICS TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO  
<http://www.eplutus.com.ru>

# McGrp.Ru



## Сайт техники и электроники

Наш сайт [McGrp.Ru](http://McGrp.Ru) при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.