СОДЕРЖАНИЕ

Вв	еден	ие
1.	Зн	акомство с Вашей камерой 4
	1.1	Обзор камеры 4
	1.2	Установка батареи 5
	1.3	Установка карты памяти 6
	1.4	Включение Вашей камеры 7
	1.5	Режимы камеры 8
2.	Pe	жим «фото»
	2.1	Фотографирование
	2.2	«Автоспуск»/«Серийная съемка» 11
	2.3	Меню настроек фото 12
3.	Pe	жим «видео»
	3.1	Съемка видео клипа 15
	3.2	Меню настроек видео 17

4.	Pe	жим «аудио»	19
	4.1	Запись аудио файлов	19
5.	Pe	жим «воспроизведение»	21
	5.1	Воспроизведение сохраненных файлов	21
	5.2	Воспроизведение видео файлов	22
	5.3	Воспроизведение аудио файлов	23
	5.4	Меню настроек воспроизведения	24
6.	на	стройки камеры	26
	6.1	Меню настроек камеры	26
	6.2	Загрузка файлов в ваш компьютер	29
7.	Сг	ецификация	31

Спасибо за покупку цифровой камеры. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство. Оно поможет Вам ознакомится с цифровой камерой

и научится правильно ее использовать.

введение

Перед началом использования, пожалуйста, ознакомьтесь с приведёнными ниже мерами безопасности.

- Не открывайте корпус цифровой камеры и не пытайтесь вносить изменения в конструкцию и электрические цепи. Не ремонтируйте цифровую камеру самостоятельно. Нарушение требований данного пункта может быть причиной в отказе проведения гарантийного ремонта.
- Не допускайте попадания на цифровую камеру воды и других жидкостей. Не используйте цифровую камеру во время дождя или снегопада. Не дотрагивайтесь до цифровой камеры мокрыми руками. Повышенная влажность увеличивает опасность поражения электрическим током.
- Используйте только рекомендованные производителем источники питания. Использование источников питания не одобренных производителем может привести к перегреву устройства и разрушению его корпуса, возгоранию, поражению электрическим током.

1. ЗНАКОМСТВО С ВАШЕЙ КАМЕРОЙ

1.1 Обзор камеры





1	Индикатор «Питание/Статус»	12	Кнопка «Menu» (Меню)
2	Кнопка «Zoom In» (Увеличение объекта съемки)	13	Кнопка «Left/Self-timer» (Влево/Автоспуск)
3	Кнопка «Zoom Out» (Уменьшение объекта съемки)	14	Слот карты памяти
4	Держатель для ремешка на руку	15	ЖК-экран

5	Кнопка «Power» (Питание)	16	Кнопка «Shutter» (Спуск)
6	Кнопка «Up/Display» (Вверх/ Экран)	17	LED вспышка
7	Кнопка «Right/LED Light» (Вправо/LED вспышка)	18	Объектив
8	Крышка батарейного отсека	19	Микрофон
9	Кнопка «ОК» (Подтверждение)	20	USB-разъем
10	Кнопка «Playback» (Воспроизведение)	21	Индикатор «Автоспуска»
11	Кнопка «Down/Mode» (Вниз/ Режим)		

1.2 Установка батареи

- 1. Сдвиньте вниз крышку батарейного отсека, чтобы открыть его.
- 2. Вставьте 2 батарейки типа «ААА» так, как показано на рисунке ниже. Убедитесь, что символы «+/-» батареек совпадают с символами «+/-» в батарейном отсеке.



3. Закройте крышку батарейного отсека.

1.3 Установка карты памяти

В камере отсутствует встроенная память, и для создания фотографий и видео клипов Вам необходимо вставить в камеру карту памяти. Камера поддерживает карты памяти типа SD и MMC, объемом до 32 Гб. Выключайте камеру перед тем, как вставить или извлечь карту памяти. Убедитесь, что карта вставлена правильно. Никогда не вставляйте карту памяти в слот с усилием. Карты памяти типов SD и MMC имеют переключатель защиты от записи, который Вы можете использовать для защиты информации от случайного удаления. Тем не менее, если Вы захотите записать, изменить или удалить файлы на карте памяти, предварительно отмените защиту от записи.



Чтобы вставить карту памяти:

- 1. Выключите камеру
- 2. Найдите слот карты памяти в нижней части камеры.
- 3. Убедитесь, что карта памяти вставлена, как показано на рисунке.

1.4 Включение Вашей камеры

Для того чтобы включить камеру, нажмите кнопку «Питание». Нажмите кнопку «Питание» еще раз, чтобы выключить камеру. **ЗАМЕТКА:** Камера выключится автоматически после периода неактивности, чтобы сохранить заряд батареи.

1.5 Режимы камеры

В камере предусмотрены 4 различных режима: Режим «Фото», Режим «Видео», Режим «Аудио» и Режим «Воспроизведение». Нажмите кнопку «Mode» для выбора режимов работы камеры.

Значок	Название	Описание
Ō	Режим «Фото»	Для съемки фотографий
,	Режим «Видео»	Для записи видео клипов
Ŷ	Режим «Аудио»	Для записи аудио файлов
	Режим «Воспроизведение»	Для просмотра сохраненных файлов

2. РЕЖИМ «ФОТО»

2.1 Фотографирование

Цифровая камера позволяет Вам делать цифровые фотографии:

- 1. Нажмите кнопку «Mode» для установки Режима «Фото», на ЖК-экране камеры появится значок . ЖК-экран будет выглядеть, как указано на рисунке на стр. 10.
- 2. Используйте ЖК-экран для обзора Вашего объекта съемки.
- 3. Используйте кнопки «Zoom In» и «Zoom Out» для увеличения и уменьшения объекта съемки. Значение уровня увеличения появляется в нижнем правом углу ЖКэкрана.
- Нажмите кнопку «Shutter» для создания фотографии. После того как фотография будет сделана, на ЖК-экране на короткое время появится изображение. Объем памяти, отображаемый в правом верхнем углу ЖК-экрана, будет уменьшаться с каждым сделанным снимком.



Индикатор заряда аккумулятора



Полный



Половина



Низкий



2.2 «Автоспуск»/«Серийная съемка»

Вы можете использовать функцию «Автоспуск» когда захотите сделать автопортрет или когда требуется, чтобы камера при съемке была максимально неподвижна. «Серийная съемка» позволит Вам сделать несколько фотографий непрерывно.

- 1. Включите камеру и установите на ней Режим «Фото»
- 2. Нажмите кнопку «Left/Self-timer» для перехода к функции «Автоспуск». Значок на ЖК-экране изменится, как только Вы нажмете на кнопку «Left/Self-timer».

2 секунды – Снимок будет сделан через 2 секунды после нажатия кнопки «Shutter».

6 10 секунд – Снимок будет сделан через 10 секунд после нажатия кнопки «Shutter».

Удерживайте нажатой кнопку «Shutter» для активации функции «Серийная съемка». Будут автоматически сделаны 3 снимка с интервалов в 1 секунду.

3. Нажмите кнопку «Shutter» для создания фотографии.

2.3 Меню настроек фото

В камере есть различные фото настройки, которые могут быть изменены.

- 1. Включите камеру и установите на ней Режим «Фото».
- 2. Нажмите кнопку «Menu» для отображения Меню.
- 3. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора пункта Меню.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» для входа в «Подменю».
- 5. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора требуемого пункта «Подменю».
- 6. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения установки.
- 7. Нажмите кнопку «Menu» для его закрытия.

•		
Меню	Функция	
Разрешение	Позволяет Вам изменять разрешение изображения для	
	создания фотографий. Есть 6 опций для выбора:	
	(12M): 4000×3000; (8M): 3264×2448	
	(5M): 2592×1944; (3M): 2048×1536	
	(1M): 1280×960; (VGA): 640×480	

Фото настройки таковы:

Меню	Функция
Качество	Выбор более низкого качества изображения уменьшает
	размер снимка и позволяет Вам сделать больше
	фотографий. Есть 3 опции для выбора:
	[Оч. высокое]; [Высокое]; [Обычное].
Замер	Позволяет Вам менять яркость фотографии. Есть 3
(экспозиции)	настройки для выбора
	[Центр. зам.] – центрально-взвешенный. Экспозиция будет
	рассчитана на основе количества света в центральной
	части кадра и это подходит для большинства случаев
	Съемки.
	[Мульт. зам.] — мультизонный. Экспозиция будет рассчитана
	на основе усредненного количества света на почти всей площади кадра.
	[Точечн. зам.] – точечный. Только небольшая зона в самом
	центре кадра будет использована для оценки количества света.
Баланс белого	Позволяет Вам подстроить Баланс белого, чтобы
	согласовать различные источники света. Есть 5 опций для
	выбора:
	[Авто] / [Дневной свет] / [Облачно] / [Флуоресцентный] /
	[Лампа накаливания].

Меню	Функция
Экспозиция	Устанавливайте значение экспозиции вручную, чтобы компенсировать необычные условия освещения, такие как ненаправленный свет внутри помещений, темные фоны и яркий «контровой» свет. Интервал значений экспозиции у данной фотокамеры – от – 2.0 до 2.0
Режим съемки	Используйте этот пункт для перевода камеры в различные режимы съемки: [Выкл.] / [Автоспуск 2 сек] / [Автоспуск 10 сек] / [Серийная съемка].
Эффект	Эта функция позволяет Вам изменить цветовой тон изображения для последующего снимка. Есть несколько опций: [Обычный] / [Черно-белый] / [Сепия] / [Негатив] / [Красный] / [Зеленый] / [Синий].
Фоторамка	Используйте эту функцию, чтобы добавить фоторамку к изображению. Вы можете выбрать Рамку А или Рамку В
Оттиск (печать) даты и времени	Эта функция используется для добавления даты и времени к Вашим снимкам, когда Вы их снимаете. Есть 3 вида опций: [Выкл.]: Дата и время снимка не добавляются к напечатанным изображениям. [Дата]: дата снимка добавляется к напечатанным изображениям. [Дата и вр.]: Дата и время снимка добавляются к изпечатаниям изображениям.

3. РЕЖИМ «ВИДЕО»

3.1 Съемка видео клипа

Цифровая камера позволяет Вам снимать видео клипы. Для съемки видео клипов:

- 1. Нажмите кнопку «Mode» для переключения камеры в Режим «Видео», значок появится на ЖК-экране. ЖК-экран будет выглядеть, как указано на рисунке на стр. 16.
- 2. Используйте ЖК-экран обзора Вашего объекта съемки.
- 3. Используйте кнопки «Zoom In» и «Zoom Out» для увеличения и уменьшения объекта съемки. Значение уровня увеличения появляется в нижнем правом углу ЖКэкрана.
- 4. Нажмите кнопку «Shutter» чтобы начать запись. Во время записи в правом верхнем углу ЖК-экрана будет показано количество уже записанного материала в единицах времени. Вы можете делать паузы в записи, нажимая кнопку «Up/Display», ее повторное нажатие вновь запустит процесс записи.

5. Нажмите кнопку «Shutter» для полной остановки записи. Запись также остановится, когда на карте памяти не останется свободного места.



Индикатор заряда аккумулятора



Полный



Половина

Низкий

Пустой

16

3.2 Меню настроек видео

В камере есть различные видео настройки, которые могут быть изменены.

- 1. Включите камеру и установите на ней Режим «Видео».
- 2. Нажмите кнопку «Menu» для отображения Меню.
- 3. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора пункта Меню.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» для входа в «Подменю».
- 5. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора требуемого пункта «Подменю».
- 6. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения установки.
- 7. Нажмите кнопку «Menu» для его закрытия.

Видео настройки таковы:

Меню	Функция
Размер видео	Позволяет Вам изменить разрешение видео файла для записи. Вы можете выбрать из [1280×720] / [640×480] / [320×240].

Меню	Функция
Частота кадров	Позволяет Вам установить количество записываемых кадров в секунду. Есть 2 установки – [Высокая] и [Низкая]. [Высокая] записывает 30 кадр/сек, [Низкая]. – 15 кадр/сек. Большая частота кадров дает лучшее качество записи, но также требует большего объема памяти.
Замер (экспозиции)	Позволяет Вам менять яркость видео файла. Есть 3 настройки для выбора: [Центр. зам]: Экспозиция будет рассчитана на основе количества света в центральной части кадра и это подходит для большинства случаев съемки. [Мульт. зам]: Экспозиция будет рассчитана на основе усредненного количества света на почти всей площади кадра. [Точечн. зам.]: Только небольшая зона в самом центре кадра будет использована для оценки количества света.
Баланс белого	Позволяет Вам подстроить «Бал. белого», чтобы согласовать различные источники света. Есть 5 опций для выбора: [Авто] / [Дневной свет] / [Облачно] / [Флуоресцентный] / [Лампа накаливания].
Эффект	Эта функция позволяет Вам изменить цветовой тон изображения для последующего снимка. Есть несколько опций: [Обычный] / [Черно-белый] / [Сепия] / [Негатив] / [Красный] / [Зеленый] / [Синий].

Меню	Функция
Оттиск	Эта функция используется для добавления даты и времени
(печать) даты	к Вашим видео файлам, когда Вы их записываете. Есть 3 вида
и времени	опций:
	[Выкл.]: Дата и время записи не добавляются к отснятым
	видео файлам.
	[Дата]: Только дата записи добавляется к отснятым видео
	файлам.
	[Дата и вр.]: Дата и время записи добавляются к отснятым
	видео файлам.

4. РЕЖИМ «АУДИО»

4.1 Запись аудио файлов

Цифровая камера позволяет Вам записывать аудио файлы. Перед записью аудио файлов убедитесь, что Ваша карта памяти имеет достаточно свободного пространства.

1. Установите на камере Режим «Аудио». Значок 🖞 и изображение микрофона появятся на ЖК-экране.



 Нажмите кнопку «Shutter» чтобы начать запись. Во время записи в правом верхнем углу ЖК-экрана будет показано количество оставшегося времени записи. В центре ЖК-экрана будет показана длительность уже записанной части аудио файла в единицах времени. Вы можете делать паузы в записи, нажимая кнопку «Up/Display», ее повторное нажатие вновь запустит процесс записи. 3. Нажмите опять кнопку «Shutter» для полной остановки записи или запись сама остановится, когда на карте памяти не останется свободного места.

5. РЕЖИМ «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»

5.1 Воспроизведение сохраненных файлов

Режим «Воспроизведение» позволяет Вам воспроизводить все Ваши сохраненные файлы.

- 1. Нажмите кнопку «Playback» для установки камеры в Режим «Воспроизведение», значок **появится на ЖК**экране. ЖК-экран будет выглядеть, как указано ниже:
- 2. На ЖК-экране будут показаны сохраненные файлы. Используйте кнопки «Left/Self-timer» и «Right/LED Light» для просмотра этих файлов. В левом нижнем углу ЖКэкрана будет отображаться тип файла, как на рисунки на стр. 22.



5.2 Воспроизведение видео файлов

Чтобы иметь возможность просмотреть или прослушать видео файлы Вам необходимо:

- 1. Нажимать кнопки «Left/Self-timer» или «Right/LED Light» для выбора требуемого видео файла.
- 2. Нажимать кнопку «Shutter», чтобы начать воспроизведение файла.

- 3. Нажать кнопку «Up/Display» для установки паузы и нажать эту кнопку повторно, чтобы продолжить воспроизведение файла. Нажать кнопку «Right/LED Light» для перемотки вперед и нажать кнопку «Left/Self-timer» для перемотки назад.
- 4. Нажать кнопку «Menu» для остановки воспроизведения файла.

5.3 Воспроизведение аудио файлов

Чтобы иметь возможность прослушать аудио файлы Вам необходимо:

- 1. Нажимать кнопки «Left/Self-timer» или «Right/LED Light» для выбора требуемого аудио файла.
- 2. Нажать кнопку «Shutter», чтобы начать воспроизведение файла.
- 3. Нажать кнопку «Up/Display» для установки паузы и нажать эту кнопку повторно, чтобы продолжить воспроизведение файла. Нажать кнопку «Right/LED Light» для перемотки вперед и нажать кнопку «Left/Self-timer» для перемотки назад.

4. Нажать кнопку «Menu» для остановки воспроизведения файла.

5.4 Меню настроек воспроизведения

В камере есть различные настройки воспроизведения, которые могут быть изменены.

- 1. Включите камеру и установите на ней Режим «Воспроизведение»
- 2. Нажмите кнопку «Menu» для отображения Меню.
- 3. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора пункта Меню.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» для входа в «Подменю».
- 5. Нажимайте кнопки «Up/Display» или «Down/Mode» для выбора требуемого пункта «Подменю».
- 6. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения установки.
- 7. Нажмите кнопку «Menu» для его закрытия.

Настройки воспроизведения таковы:

Меню	Функция
Блокировка	Позволяет Вам заблокировать и разблокировать изображения от/для последующего удаления. Есть 3 опции: [Блокир. файл, снять блокир.], [Блокир. Все], [Разблокир. Все]. Значок Оп появится на каждом заблокированном файле при их просмотре в Режиме «Воспроизведение»
Удаление	Удаление одного или всех файлов
Слайд-шоу	Позволяет Вам проигрывать слайд-шоу цифровых фотографий. Выберите интервал времени от 1 до 10 секунд, Нажмите кнопку «ОК» для запуска слайд-шоу. Если Вы желаете повторить слайд-шоу, установите настройку «Повтора» в положение «Да».
Эффект	Эта функция позволяет Вам изменить цветовой тон Вашего изображения. Есть несколько опций: [Черно-белый] / [Сепия] / [Негатив] / [Красный] / [Зеленый] / [Синий] / [Закат] / [Теплый] / [Холодный] / [Контрастный].
Фото рамка	Позволяет Вам добавить фото рамку к сохраненным изображениям.
Поворот	Позволяет Вам поворачивать изображения на 90° по часовой стрелке. Изображение появится на заднем плане на ЖК-экране. Если Вас устраивает изображение, нажмите кнопку «ОК» в пункте меню «Сохранить» и изображение будет сохранено.

Меню	Функция
Голосовая	Позволяет Вам добавлять голосовую заметку к файлам
заметка	изображения. Нажмите кнопку «ОК» в пункте меню
	«Добавить» и начнется аудио запись. Нажмите кнопку
	«Menu» для окончания записи.
Заставка экрана	Используйте эту функцию для установки выбранного
при включении	изображения в качестве заставки экрана при запуске
	камеры.
	Опции: [Задать] / [Отмена].

6. НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

6.1 Меню настроек камеры

Настройки камеры могут быть изменены в любом из следующих Режимов: «Фото», «Видео» и «Воспроизведение».

- 1. Установите камеру в любой из указанных выше Режимов.
- 2. Нажмите кнопку «Menu» в меню настроек.
- 3. Нажмите кнопку «Right/LED Light» для доступа к секции настроек камеры.
- 4. Нажимайте кнопки «Left/Self-timer» и «Right/LED Light» для выбора различных настроек.

5. Нажмите кнопку «Right/LED Light» для выбора настройки, затем используйте кнопки «Up/Display», «Down/ Mode» и «OK» для выбора и подтверждения опций настройки. ЖК-экран вернется назад в меню настроек.

Мен ю	Функция
Звуки	Есть 4 различные опции звука:
	[Затвор]: Позволяет Вам включить или выключить звук
	затвора с помощью кнопки «Right/LED Light».
	[Включение]: Позволяет Вам установить звук при
	включении камеры. Нажмите кнопку «Right/LED Light»
	для смены звука.
	[Оповещение]: Позволяет Вам установить с помощью
	кнопки «Right/LED Light» звуки операционной системы,
	которые будут издаваться, когда Вы нажимаете любые
	кнопки
	[Уровень громкости]: Настраивает уровень громкости
	звука. Вы можете изменять его нажатием кнопки
	«Right/LED Light». Есть 4 опции: 0, 1, 2, 3.
Авто просмотр	Настраивает время просмотра сделанного фотоснимка.
	Есть 3 вида опций: [Выкл.] / [1 секунда] / [3 секунды].
Частота эл. сети	Значение частоты следует устанавливать на 50 Гц или
	60 Гц

Настройки камеры таковы:

Меню	Функция
Энергосбережение	Для сохранения энергии фотокамера может
	автоматически выключится через определенный
	период времени. Есть 4 опции: [1 минута], [3 минуты],
	[5 минут] и [Выкл].
Дата и время	Эта функция позволяет Вам установить дату и время
	для камеры
Язык системы	Выбор и установка системного языка
	Варианты: [английский] / [французский] / [немецкий] /
	[испанский] / [итальянский] / [португальский] /
	[голландский] / [турецкий] / [русский].
Режимы «USB»	Позволяет Вам использовать цифровую камеру как РС-
	камеру, съемный диск
	[как съемн. диск]: Использовать как съемный диск
	[как PC-камера]: Использовать как PC-камеру
Заставка экрана при	Вы можете использовать Вашу любимую фотографию
включении	в качестве экранной заставки при включении камеры.
	[Выкл.]: Нет изображения заставки
	[Системн. файл]: Использовать системный файл
	с изображением в качестве экранной заставки.
	[Мой снимок]: Используйте Ваш любимый файл
	с изображением в качестве экранной заставки.

Меню	Функция
Форматирование	Пожалуйста, отформатируйте Вашу SD/MMC карту.
	все фотографии, видео и аудио файлы, включая
	защищенные файлы. Извлечение SD/MMC карты
	во время форматирования может повредить карту.
Восстановление	[Восстан. завод. настроек] Возвращает все
заводских настроек	установленные Вами настройки к заводским.

6.2 Загрузка файлов в ваш компьютер

Есть два способа загрузки на компьютер файлов с карты памяти SD/MMC и только один способ загрузки на компьютер файлов с внутренней памяти камеры:

- Посредством подключение карты памяти к карт-ридеру.
- Посредством подключения камеры к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки камеры.

Используя карт-ридер

1. Извлеките карту памяти из фотокамеры, затем вставьте карту памяти в карт-ридер, который подключен к компьютеру.

- 2. Откройте «Диспетчер файлов» на Вашем компьютере и дважды кликнете на значке съемного диска, который представляет данную карту памяти.
- 3. Скопируйте файлы с карты памяти в выбранную Вами директорию на жестком диске компьютера.

Соединение фотокамеры с компьютером с помощью USB-кабеля

- 1. Установите Режимы «USB» на камере в положение «[как съемн. диск]: Использовать как съемный диск»
- Соедините USB-кабель с USB-разъемом компьютера. Сообщение [как съемн. диск]: появляется на ЖК-экране камеры, когда соединение с компьютером успешно выполнено.
- Откройте «Диспетчер файлов» на Вашем компьютере. Значок «Съемный Диск» появится в списке имеющихся дисков компьютера. Дважды кликнете на этом значке для просмотра содержимого «Съемного Диска». Файлы, находящиеся во внутренней памяти камеры, расположены в папке «DCIM».
- 4. Скопируйте файлы из этой папки на Ваш компьютер.

Подсказка:

Нажимайте кнопку «Down/Mode» для переключения между режимами [как съемн. диск]: Использовать как съемный диск» и [как РС-камера]: Использовать как РС-камеру».

7. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сенсор изображения	CMOS
ЖК-экран	1.77 дюймов цветной ЖК-экран
Зум	Цифровой: 4.0Х
Разрешение фото	(12M): 4000×3000 (8M): 3264×2448 (5M): 2592×1944 (3M): 2048×1536 (1M): 1280×960 (VGA): 640×480
Разрешение видео	1280×720 / 640×480 / 320×240
Диафрагма	F = 2.8
Фокусное расстояние	150 см ~ бесконечность

Встроенный микрофон	Да
Интерфейс	USB2.0
компьютера	
Поддерживаемые	Microsoft Windows XP, Vista, Win7, Win8, Win10, Mac
OC	
Хранилище	SD/MMC карты до 32 Гб
данных	
Источник питания	Батарейки, тип — ААА, 2 штуки
Размеры	95.8×55.5×26 мм
Комплект	Фотокамера S760i;
поставки:	Руководство пользователя;
	Гарантийный талон;
	USB-кабель;
	Ремешок для ношения фотокамеры.

Производитель сделал все возможное, чтобы избежать ошибок и неточностей в данном руководстве. Однако, при несовпадении описания с реальным устройством, приоритет имеет устройство.