

ООО «Элеста»

**МОБИЛЬНЫЙ АУДИО-ВИДЕО РЕГИСТРАТОР
«ЮПИТЕР-7411»**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**г. Санкт - Петербург
2017 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	4
2.1	Назначение изделия	4
2.2	Технические характеристики	6
2.3	Комплектность.....	8
3	УСТРОЙСТВО И РАБОТА.....	9
3.2	Кнопки управления и элементы	10
4	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА.....	13
4.1	Начало работы	13
4.2	Крепление видеорегистратора.....	13
4.3	Режим записи видео	14
4.4	Режим записи аудио	14
4.5	Режим фотосъемки	14
4.6	Включение фонарика / лазера	15
4.7	Системные настройки	15

1 Общие сведения

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее РЭ) распространяется на мобильный аудио - видео регистратор «ЮПИТЕР-7411» (далее - Видеорегистратор) и предназначено для изучения его принципа работы, правильного использования, технического обслуживания и соблюдения регламента использования при эксплуатации.

Производитель: ООО «Элеста»

194295, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Фомина, д. 6

Тел.:(812)243-96-96

WEB: <http://elesta.ru>

E-mail: elesta@elesta.ru

2 Описание и работа изделия

2.1 Назначение изделия

2.1.1 Персональный аудио - видео регистратор представляет собой цифровое устройство автономной синхронной аудио и видео записи в уличных условиях и в помещениях.

2.1.2 Видеорегистратор предназначен для организации деятельности, связанной с необходимостью синхронной аудио-видео фиксации обстановки в зоне действия сотрудников, а также фиксации местоположения сотрудников по GPS в целях повышения безопасности, эффективности, мобильности и координации действий сотрудников.

2.1.3 Видеорегистратор позволяет создавать доказательную базу видео-аудио материалов при правонарушениях, способствует повышению дисциплины и обеспечению безопасности личного состава.

2.1.4 Для удобства пользователя Видеорегистратор оснащен комплектом кронштейнов для закрепления на одежде.

2.1.5 Видеорегистратор применяется в составе Программно-аппаратного комплекса «ЮПИТЕР» (далее- Комплекс) совместно с док-станцией на 1, 8 или 20 устройств, которая является базой для хранения, приема и выдачи видеорегистраторов личному составу.

2.1.6 Во время сопряжения видеорегистратора с док-станцией выполняется:

- одновременная зарядка одного или группы видеорегистраторов;

- передача в базу данных информации с одного или группы видеорегистраторов.

2.1.7 Доступ к аудио-видео материалу, полученному посредством видеорегистратора, предоставляется с персонального компьютера с использованием док-станции на 1 или 8 устройств, непосредственно с док-станции на 8 или 20 устройств или по локальной сети, согласно Регламенту организации, использующей Комплекс.

2.1.8 Видеорегистратор сохраняет работоспособность при следующих условиях эксплуатации:

- температура окружающей среды от -20 до +60°C;
- относительная влажности воздуха до 85% при температуре +25±2°C;
- уровень пылевлагозащитности IP65.

2.2 Технические характеристики

Таблица 1. Характеристики видеорегистратора

Характеристика	Значение
Видеозапись	
Формат видео	H.264 MPEG4(.mp4)
Матрица камеры	CMOS 5MP
Время непрерывной записи	5 часов 40 минут непрерывной записи при качестве записи в разрешении 1920x1080p и 30 кадров в секунду 8 часов 31 минута непрерывной записи при качестве записи в разрешении 1280x720p и 30 кадров в секунду 13 часов 40 минут непрерывной записи при качестве записи в разрешении 848x480p и 30 кадров в секунду
Угол обзора объектива	140 градусов
Световая индикация	Визуальные индикаторы (светодиоды на корпусе)
ИК-подсветка	Есть
Активные подсказки	Начало и остановка записи сопровождается звуковым сигналом и вибрацией
Аудио	
Запись аудио	Один встроенный микрофон высокого качества
Формат	AAC/WAV
Фото	

Характеристика	Значение
Формат	JPEG
Фиксация местоположения	
Фиксация местоположения	Встроенный модуль GPS
Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)	
ПЗУ	32/64/128 Гб (встроенное)
Экран	
LCD Экран	TFT-LCD Экран, цветной
Диагональ экрана	2 дюйма
Комплект кронштейнов для крепления на одежду	
Стальной зажим с возможностью поворота на 360°	Для крепления видеорегистратора на лацкан/погон
Характеристики батареи	
Тип, емкость	Встроенная, литий-ионная 2800 мАч
Время заряда	250 минут
Дополнительные функции	
Фонарик	есть
Лазерная указка	Есть
Подключение к ПК	Интерфейс USB
Подключение к док-станции	Контактные площадки на корпусе

2.3 Комплектность

Таблица 2. Состав комплекта поставки видеорегистратора

Персональный аудио - видео регистратор	1 шт.
Комплект кронштейнов для крепления на одежду	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

3 Устройство и работа

3.1.1 Конструктивно видеорегистратор представляет собой устройство, в едином неразъемном корпусе которого размещены: видеокамера, микрофон, встроенное постоянное запоминающее устройство, аккумуляторная батарея, встроенные излучатель инфракрасного света, диктофон, кнопки управления устройством, дисплей, выполняющий функции видоискателя, фонарик.

3.1.2 Внешний вид видеорегистратора представлен на рисунке (Рисунок 1).



Рисунок 1. Внешний вид видеорегистратора

3.2 Кнопки управления и элементы

3.2.1 Описание кнопок управления и элементов видеорегистратора, показанных на корпусе:

1. Индикатор активности видеорегистратора;
2. Паз для установки зажима (крепежа) на одежду;
3. Индикатор питания/зарядки;
4. Кнопка «ОК»/ Лазерная указка;
5. ИК светодиоды;
6. Видеокамера;
7. Кнопка «вверх / проигрывание видео»;
8. Кнопка «вниз / меню»;
9. Проигрывание видео / «вверх»;
10. Запись аудио/меню;
11. Запись видео;
12. LCD Дисплей;
13. Микрофон;
14. Отметка видео;
15. «Включение»;
16. Доступ к разъему USB;
17. Доступ к порту HDMI
18. Разъем для подключения гарнитуры
19. AV порт
20. Кнопка «Фото»/фонарик;
21. Порт для зарядного устройства
22. Датчик освещенности

3.2.2 Индикаторы режима работы видеорегистратора:

- Режим видео:

Индикатор активности мигает красным цветом – выполняется видеозапись.

- Режим аудио:

Индикатор активности мигает желтым цветом – выполняется аудиозапись.

- Режим фото:

Индикатор активности однократно мигнул красным цветом – выполнено фото.

3.2.3 Индикаторы зарядки видеорегистратора:

- Режим ожидания:

Индикатор зарядки горит зеленым цветом.

- Режим зарядки:

Индикатор зарядки мигает красным цветом.

3.2.4 Маркировка на LCD дисплее в режиме записи (см. Рисунок 2)



Рисунок 2. Маркировка на LCD дисплее

3.2.5 Индикация низкого уровня заряда на дисплее:

Когда заряд батареи низкий, значок батареи в правом верхнем углу экрана станет красным и начнет мигать. Далее прозвучит краткий звуковой сигнал и в течение 5 минут камера автоматически выключится. При возникновении данной ситуации устройство необходимо подзарядить.

4 Эксплуатация видеорегистратора

4.1 Начало работы

4.1.1 Перед включением необходимо произвести полную зарядку устройства в течение 3-4 часов. Зарядка осуществляется в персональной док станции/ Терминале Комплекса. Для зарядки также можно использовать зарядное устройство, адаптер питания и USB-кабель, идущие в комплекте. В процессе зарядки индикатор зарядки на Видеорегистраторе будет гореть синим, после окончания зарядки он погаснет.

4.1.2 Для включения видеорегистратора нажмите и удерживайте около 3 секунд кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. При включении устройство завибрирует, прозвучит краткий звуковой сигнал и индикатор режима зарядки загорится зеленым цветом. Видеорегистратор и дисплей LCD перейдут в режим ожидания. Дисплей автоматически погаснет, если в течение 3 минут с устройством не будет производиться операций.

4.2 Крепление видеорегистратора

4.2.1 Для крепления видеорегистратора к одежде необходимо установить съемный кронштейн-прищепу в паз, расположенный на корпусе видеорегистратора с задней стороны. Далее прикрепите устройство к одежде любым удобным способом:

- на кармане униформы при помощи прищепы;
- на лацкане или погоне униформы при помощи крепления;
- на поясе униформы при помощи прищепы.

Примечание: видеорегистратор должен быть закреплен таким образом, чтобы аудио-видеозапись производилась перед сотрудником.

4.3 Режим записи видео

4.3.1 Запись видео осуществляется по нажатию кнопки «запись видео». В режиме записи индикатор записи горит красным цветом.

4.3.2 Остановка видео производится путем повторного нажатия кнопки «запись».

4.3.3 Для отметки видео в режиме записи нажмите «Отметка видео».

4.4 Режим записи аудио

4.4.1 Для перехода в режим записи аудио нажмите кнопку «Диктофон» на боковой панели. Устройство однократно завибрирует, включится режим записи аудио, иконка микрофона отобразится на дисплее. При этом устройство будет записывать только звук.

4.4.2 Для прекращения записи снова нажмите кнопку «Диктофон». Устройство сохранит аудио-запись и вернется в режим ожидания.

4.5 Режим фотосъемки

4.5.1 Для выполнения фото нажмите однократно на кнопку «Фото» на правой боковой панели устройства. Фото будет сделано без прерывания режима записи видео.

4.6 Включение фонарика

4.6.1 Для включения лазера нажмите кнопку «Фонарик» в рабочем режиме. Устройство будет излучать лазерный свет, который можно использовать как фонарь, при этом устройство будет продолжать находиться в текущем рабочем режиме. Для выключения фонарика снова нажмите кнопку «Фонарик».

4.6.2 Для направления (подсветки) камеры на изображения, нажмите кнопку «Фонарик» в режиме съемки. Устройство будет излучать белый свет для лучшего качества изображения.

4.7 Системные настройки

Настройка параметров работы Видеорегистратора выполняется только авторизованным сотрудником.

Авторизация происходит с помощью пароля администратора.

Для получения информации о параметрах настройки Видеорегистратора, обратитесь к соответствующему руководству - «Руководство по настройке МАВР Юпитер-7411».