

# Мультимедийный комплект

многофункциональный  
переносной комплекс



# Основные возможности мультимедийного комплекта

01

## Обеспечение и сопровождение образовательной деятельности

- » Планирование
- » Организация
- » Обучение
- » Объективный контроль проведения
- » Анализ и разбор

02

## Обеспечение и сопровождение просветительской деятельности

- » Пропагандистская и агитационная работа
- » Патриотическая работа
- » Психологическая работа
- » Работа с верующими
- » Культурно-массовая работа

## Применение



Оповещение населения во время ЧС (МЧС, МВД, Минобороны)



Избирательные кампании, встречи с избирателями



Выездные корпоративы, свадьбы, юбилеи



Мобильный офис для сегмента SOHO (Small Office – Home Office), а также хостелов



Любые виды выездного обучения: бизнес, школьники, детские сады, беженцы и т.п.



Обслуживание домов отдыха, детских лагерей, санаториев (в том числе сезонных), а также мест размещения беженцев



Обслуживание организаций, работающих вахтовым методом (золотодобыча, нефте- и газопромыслы, лесосплав и т.п.)

# 01 / Базовая комплектация мультимедийного комплекта

3 кейса



# Назначение и функции

## базовая комплектация

### Назначение

Обеспечение полного комплекса мероприятий образовательной и просветительской деятельности в полевых условиях

### Функции



Приём ТВ и радиопрограмм



Вывод ТВ программ и видеофильмов на экраны коллективного и индивидуального пользования



Звуковое вещание радиопрограмм



- переносной
- ударопрочный
- пылевлаго-защищенный



5 часов автономной работы за счет встроенной АКБ



- 10 °C + 50 °C



Возможность подключения к источникам электропитания 220/27 В



45  
кг  
общий вес комплекта

# Состав мультимедийного комплекта

## базовая комплектация

### Кейс № 1

- » Ударопрочный пылевлагостойкий переносной кейс – 1 шт
- » АРМ (Защищенный ноутбук) – 1 шт
- » Проектор – 1 шт
- » Роутер 5 портов, 1 Гбит/с – 1 шт
- » ТВ Тюнер DVB/T2/S2 – 1 шт
- » Прибор для настройки спутниковой антенны – 1 шт
- » Система электропитания (АКБ, инвертор, стабилизаторы напряжения)
- » Комплект зарядных устройств и адаптеров, комплект кабелей



кг 36

вес кейса № 1

кг 45

общий вес комплекта

### Экран переносной



### Тубус для экрана



### Комплект ТВ антенн



### Дополнительное оборудование

- Кабель электропитания 10м
- Комплект крепёжных ремней для транспортировки
- Ременно-плечевая система для переноски кейсов



# Базовая комплектация

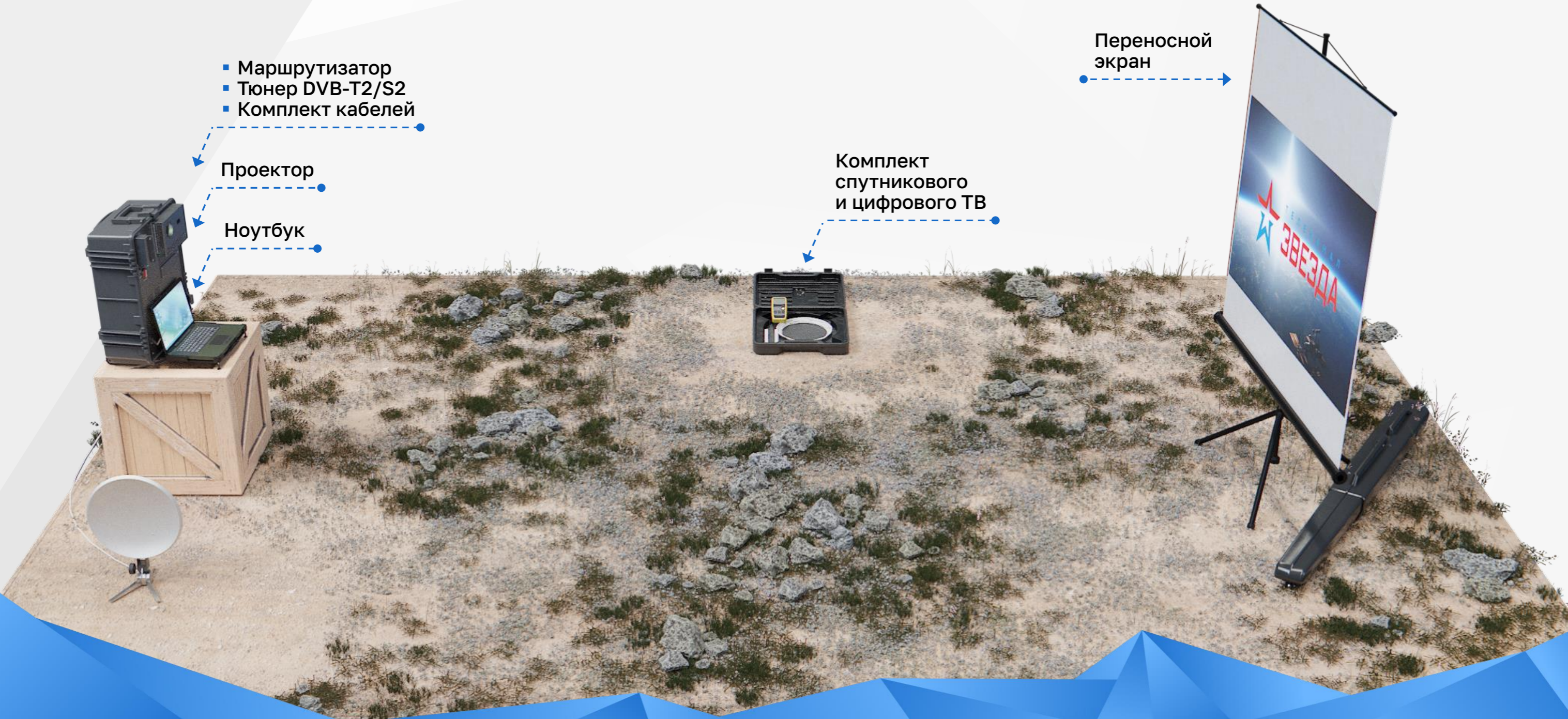
- Маршрутизатор
- Тюнер DVB-T2/S2
- Комплект кабелей

Проектор

Ноутбук

Комплект  
спутникового  
и цифрового ТВ

Переносной  
экран



# 02 / Комплектация с дополнительным оборудованием

5 кейсов









# Назначение и функции

комплектация с дополнительным оборудованием

## Назначение

- » Обеспечение полного комплекса мероприятий образовательной и просветительской деятельности в полевых условиях
- » Предоставление возможности аудио- видеосвязи с родными и близкими

## Функции

- |   |  |
|---|--|
|  Приём ТВ и радиопрограмм  |  Прием и распределение беспроводного интернета       |
|  Вывод ТВ программ и видеофильмов на экраны коллективного и индивидуального пользования |  Работа со стационарными периферийными устройствами |
|  Звуковое вещание радиопрограмм  |  Доступ к электронной почте и мессенджерам         |



- переносной
- ударопрочный
- пылевлаго-защищенный



5 часов автономной работы за счет встроенной АКБ



- 10 °C + 50 °C



Возможность подключения к источникам электропитания 220/27 В



79  
общий вес комплекта



# Состав мультимедийного комплекта

комплектация с дополнительным оборудованием

## Кейс № 1

- » Ударопрочный пылевлагостойкий переносной кейс – 1 шт
- » АРМ (Защищенный ноутбук) – 1 шт
- » ТВ Тюнер DVB/T2/S2 – 1 шт
- » Проектор – 1 шт
- » Роутер – 5 портов, 1 Гбит/с – 1 шт
- » Система электропитания (АКБ, инвертор, стабилизаторы напряжения)



кг 33

вес  
кейса № 1

## Кейс № 2

- » Ударопрочный пылевлагостойкий переносной кейс – 1 шт
- » Ударопрочные пылевлагостойкие 11.6" планшеты с ОС Astra Linux – 3 шт
- » Фото и видеокамера – 1 шт
- » Web-камера – 1 шт
- » Портативная колонка с радиомикрофоном в комплекте – 1 шт
- » Комплект зарядных устройств для планшетов



кг 24

вес  
кейса № 2

# Состав мультимедийного комплекта

комплектация с дополнительным оборудованием

## Кейс № 3

- » Ударопрочный пылевлагостойкий переносной кейс – 1 шт
- » Прибор для настройки спутниковой антенны – 1 шт
- » Переносное МФУ – 1 шт
- » Переносной ламинатор – 1 шт
- » USB Flash накопители 128 ГБ в защищенном корпусе – 3 шт
- » Комплект зарядных устройств и адаптеров
- » Комплект кабелей



кг 22

вес  
кейса № 3

кг 79

общий вес  
комплекта

## Экран переносной



## Тубус для экрана



## Комплект ТВ антенн



## Дополнительное оборудование

- Кабель электропитания 10м
- Комплект крепёжных ремней для транспортировки
- Ременно-плечевая система для переноски кейсов



# Комплектация с дополнительным оборудованием

- Маршрутизатор
- Тюнер DVB-T2/S2
- Комплект кабелей

Проектор

Ноутбук

Комплект  
спутникового  
и цифрового ТВ

Портативная  
колонка  
с микрофоном

Переносной  
экран

- » Переносной МФУ
- » USB flash накопители
- » Ламинатор

- » 3 планшета
- » Web-камера
- » Фото-видеокамера

# Походное положение



# Приведение в рабочее положение



# Установка переносного экрана



# Рабочий режим



# Технические средства

из состава мультимедийного комплекта





# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Защищенный ноутбук

Управление, вывод медиаконтента на большой экран, доступ в интернет



Предназначен для работы в полевых условиях: повышенная влажность воздуха, дождь, пыль (класс защиты IP53), атмосферные конденсированные осадки (иней и роса), солнечное излучение и пр. Температура эксплуатации -20 ... 60 °С, влажность 5 ... 95 %. Корпус выполнен из магниевого сплава.

- » ЖК экран – 14" LCD TFT 1920x1080, сенсорный, емкостный
- » Процессор – Intel® Core i5-8250U, 3.4 ГГц
- » Накопитель на твёрдом диске (SSD) 256 ГБ
- » Оперативная память – 8 ГБ DDR4 RAM (до 32 ГБ)
- » Оптический привод – DVD-RW
- » Сетевые интерфейсы – порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
- » Аудио – встроенный динамик, встроенный микрофон
- » Фронтальная камера – 2 МП
- » Аккумулятор – Li-ion, 4700 мА\*ч, время работы – 12 ч
- » Операционная система – Astra Linux SE

## ▶▶▶ Защищенный планшет

Отправка email, просмотр медиаконтента, доступ в интернет



Планшет в корпусе из магниевого сплава со степенью защиты, соответствующей стандарту IP65, от влаги и пыли. Сконструирован специально для использования в тяжелых условиях. Поддерживает wi-fi и Bluetooth, 3G (1 разъем для SIM), GPS. Устройство укомплектовано надежно защищенным от воздействия среды экраном.

- » ЖК экран – 11.6" LCD TFT 1920x1080
- » Процессор – Intel® Core i5-8250U, 3.4 ГГц
- » Накопитель на твёрдом диске (SSD) 128 ГБ
- » Поддержка microSDHC
- » Оперативная память – 8 ГБ (до 16 ГБ)
- » 2 x USB 3.0
- » Аудио – встроенный динамик, линейный выход, встроенный микрофон, линейный вход
- » Камера – 5.0 Мп (с автофокусом и светодиодной подсветкой)
- » Емкость аккумулятора – 4130 мА\*ч, время работы – 7 ч
- » Операционная система – Astra Linux SE

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Проектор

Вывод медиаконтента  
на большой экран



Проектор оснащён лазером TOF, модулем камеры, гироскопом и другими датчиками с профессиональными чипами обработки изображения и алгоритмом трёхмерного зондирования для точной фокусировки и шестисторонней автоматической трапециевидной коррекции.

- » TOF увеличивает скорость фокусировки, CMOS модуль камеры глобального восприятия экрана в реальном времени отслеживает и регулирует точность фокусировки, Алгоритм интеллектуального 3D-распознавания выявляет более сложные сцены
- » Технология проекции – 0.47 дюймов DMD RGB-LED
- » Разрешение проекции FullHD – 1920\*1080
- » Яркость лампы – 1900 ANSI люмен
- » Коррекция трапеции  $\pm 40^\circ$  по горизонтали и вертикали
- » Встроенная память: 16 Гб
- » Оперативная память: 3 Гб
- » Android: 8

## ▶▶▶ Портативная колонка с микрофоном

Воспроизведение звука,  
выступление и голосовое  
сопровождение



Портативная переносная Bluetooth колонка с беспроводным микрофоном. Надежная конструкция, защита от воды/песка/пыли/снега уровня IPX4, компактный дизайн и надежный наплечный ремень. До 6 часов работы на одном заряде аккумулятора.

- » Диапазон воспроизводимых частот: 50 - 20000 Гц
- » Полная выходная мощность: 100 Вт
- » Влагозащищенный корпус
- » Радиус действия беспроводного микрофона: до 10 метров
- » Интерфейсы: Bluetooth, версия Bluetooth: 4.2
- » USB вход
- » Литий-ионный аккумулятор 18Wh (7.2 V @ 2500mAh)
- » Время работы: до 6 часов
- » Время работы микрофона от аккумулятора: до 10 часов
- » Степень защиты: IPX4
- » Вес: 7,5 кг

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Переносной экран для проектора

Экран для проектора



Экран для вывода изображения с проектора. Укомплектован пластиковым телескопическим тубусом для переноски и хранения.



- » Установка на штативе
- » Механизм автоматической фиксации
- » Диагональ: 81" (207 см)
- » Рабочая поверхность 153x153 см
- » Угол обзора: 160°
- » В комплекте жёсткий раздвижной тубус из твёрдого пластика на колёсах с ручками для перевозки

## ▶▶▶ Переносной защищенный кейс

Переноска, хранение



Переносной ударопрочный пылевлагозащищенный кейс для переноски оборудования входящего в состав ротного комплекта. Кейс предназначен для защиты техники от любых атмосферных воздействий в любых климатических зонах, а также от значительных механических и вибрационных нагрузок.

- » Корпус кейса изготовлен из стеклонаполненного полипропилена методом литья под давлением
- » Атмосферный клапан - позволяет автоматически выравнивать давление внутри и снаружи кейса, при этом сохраняя герметичность корпуса
- » Колесная система и выдвижная ручка с фиксатором положения
- » Замки-защелки надежно прижимают крышку кейса и могут эксплуатироваться в любых условиях (при попадании песка или грязи)

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Компактная камера

Фото- и видеосъемка



Легкая и сверхкомпактная камера с прочным корпусом для безопасной съемки. Профессиональная камера, для получения фото и видео высокого качества в любых условиях. Не имеет выступающих частей, что облегчает установку, упаковку и хранение камеры. Камера ударопрочная, не боится дождя, песка и пыли, выдерживает давление весом до 200 кгс.

- » Рукоятка имеет встроенные элементы управления, используется как штатив
- » Широкоугольный объектив ZEISS® Tessar T\* 24 мм 4 F4
- » Матрица 15,3 мегапикселя
- » Поворотный ЖК-экран с углом наклона 180 градусов
- » Запись видеороликов 4K на внутреннюю карту памяти
- » Съемка видео с суперзамедлением от 960/1000 кадров в секунду
- » Серийная съемка до 16 кадров/с 17 с коротким затемнением
- » Антидисторсионный затвор с выдержкой 1/32 000 с
- » Приложение для использования в качестве веб-камеры

## ▶▶▶ Роутер

Подключение сетевых устройств к локальной сети



Пятипортовый гигабитный роутер для небольших сетей. На борту мощный двухъядерный процессор с частотой 880 МГц, способный выполнять все сложные операции, доступные в RouterOS, и 256 МБ оперативной памяти. Встроенный Firewall и NAT, одновременная работа сразу с несколькими провайдерами на разных интерфейсах устройства.

- » 880 МГц, 2 ядра и 4 потока
- » 256 МБ RAM
- » USB 2.0
- » Аппаратное шифрование IPsec (470 Мбит/с)
- » Слот под карты памяти MicroSD
- » Предустановленная операционная система RouterOS Level 4
- » Поддержка туннельных протоколов PPTP/PPoE/IPsec/SSTP/L2TP/IP2IP/EoIP
- » Проброс портов во внутренние и внешние сети
- » Контроль качества работы сети (сервис QoS)

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ ТВ антенна

Прием цифровых  
и HD-каналов ТВ



Антенна на присоске для уличного и внутреннего использования. Влаго- и пылезащищенная, позволяет принимать ТВ сигнал на значительном удалении от ретранслятора. Имеет водонепроницаемый корпус, схема СМТ, специально для приема цифровых и HD-каналов, каналов ДМВ.

- » Тип антенны: активная
- » Принимаемые каналы: 21-69
- » Диапазон частот: 470 - 860MHz
- » Коэффициент усиления: 30дБ
- » Выходной уровень: 95 дБ
- » Волновое сопротивление: 75 Ом
- » Питание усилителя: 9 В
- » Разъем: F гнездо
- » Упаковка: 75 Ом
- » Вес 300 г

## ▶▶▶ ТВ Тюнер C/T2/S2

Прием цифрового  
эфирного и спутникового  
телевидения



Высокопроизводительный спутниковый HD-MPEG4 ресивер. Он полностью соответствует требованиям к DVB-S2 MPEG4 приемнику. Устройство обеспечивает пользователям прием всех цифровых спутниковых, эфирных, кабельных ТВ и радио каналов, а также функцию медиа плеера с помощью USB-диска.

- » Полностью соответствует стандарту DVB-S2 QPSK/8PSK
- » Полная поддержка MPEG2, MPEG4 ASP и H.264 AVC и декодирования видео высокого разрешения
- » Полная поддержка MPEG, AAC и декодирования аудио HE-AAC
- » USB медиа плеер видео, музыки и изображений. Поддерживаемые форматы файлов: .AVI, .MKV, MP3, .MP4, .VOB, .TS, .MPG, .FLV и пр.
- » Поддержка автоматического и ручного поиска каналов
- » Возможность резервирования 3000 каналов
- » Поддержка субтитров и Телетекста

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Переносной спутниковый комплект

Прием каналов спутникового ТВ



Комплект предназначен для осуществления приема мобильного спутникового телевидения. В комплект входит мобильная спутниковая антенна диаметром 40 сантиметров и набор оборудования в пластиковом чемодане. Прием сигнала с одного любого спутника. 6 вариантов крепления антенны.

### Состав комплекта:

- » Зеркало спутниковой антенны диаметром ~40 см
- » Спутниковый ресивер
- » Универсальный спутниковый конвертер
- » Присоска для крепления на гладких поверхностях
- » Кронштейн для крепления на стену или трубу
- » Держатель конвертора
- » Мини компас для настройки
- » Компактный пластиковый чемодан Уровень (ватерпас)
- » 2 разъёма по типу F6

## ▶▶▶ Спутниковый прибор

Настройка спутниковой антенны



Легкий, удобный и компактный прибор, предназначенный для настройки спутниковой антенны. Поддерживает входные сигналы от 950 до 2150 МГц DVB-S/S2. В комплекте мини компас, полноцветный цветной дисплей, 6 светодиодных индикаторов параметров, звуковая сигнализация, ремень для переноски, зарядка, силиконовый, защитный чехол, встроенный аккумулятор, встроенный экономичный, яркий LED фонарь.

- » Цветной LCD 2.1 " (60 x 43 мм)
- » Входная частота 950 ~ 2150 MHz, для DVB-S и DVB-S2 HD, QPSK, 8PSK, 16 APSK
- » Input Level -65 ~ -25 dBm
- » Входное сопротивление 75 Ом
- » Тип измерения: уровень сигнала, качество, BER, PWR
- » Звуковой сигнал при фиксации спутника
- » Литиевый аккумулятор 8,4 V/800 mAh, время работы батареи 3 ч
- » Расчёт угла места, направления антенны, поворот конвертера

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Переносное МФУ

Печать, копирование,  
сканирование



Переносное МФУ обеспечивает чёрно-белую и цветную печать достойного качества на высокой скорости. С помощью этого устройства можно распечатывать документы, фотографии, полноцветные материалы.

- » Тип принтера: струйный цветной
- » Встроенный копир
- » Встроенный сканер
- » Макс. размер бумаги: А4
- » Максимальное разрешение фотопечати: 1200x4800 т/д
- » Скорость печати текста до: 10 стр/мин
- » Тип цветной печати: 4-х цветная
- » Оптическое разрешение сканера: 600 т/д
- » Поддержка Wi-Fi: b/g/n

## ▶▶▶ Переносной ламинатор

Ламинирование  
документов  
и учебных материалов



Устройство служит для ламинирования бумажных документов, учебных материалов, фото, продлевая срок использования и защищая от механических воздействий.

- » Максимальный формат: А3
- » Время разогрева: около 1 мин
- » Функция удаления застрявшей пленки
- » Мощность: 1800 Вт
- » Допустимая толщина пленки: 80-125 мкм
- » Скорость ламинирования: 600 мм/мин
- » Ширина ламинирования: 330 мм
- » Размер аппарата: 466x142x102 мм

# Технические характеристики устройств

из состава мультимедийного комплекта

## ▶▶▶ Графический индикатор заряда АКБ

Контроль состояния заряда аккумуляторных батарей



Модуль позволяет следить за уровнем заряда батареи или аккумулятора напряжением 12В, 24В, 36В, 48В, 60В. Выводимая информация выдается в графическом виде в форме элемента питания и показывает на остаточный заряд батареи или аккумулятора.

- » Диапазон напряжений питания: 9 – 70 В
- » Тип питания: постоянный
- » Потребляемый ток: 10 мА
- » Температура эксплуатации: -25... 60 °С

## ▶▶▶ Защищенный USB-флэш-диск 3,1 128 Гб

Безопасное хранение данных



Флэш-диск USB 3.1 128 Гб. Обладает высокой скоростью передачи данных, большим объемом памяти и компактными размерами. Прорезиненный корпус с надёжной защитой от ударов, брызг, пыли и влаги.

- » Интерфейс USB 3.1 Gen 1
- » USB Type-A
- » Размеры 63.3 x 20.4 x 8.9 мм
- » Вес 12,9 г
- » Программное обеспечение для управления данными





# Мультимедийный комплект

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПЕРЕНОСНОЙ КОМПЛЕКС



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**РУСБИТЕХ**



+7 (495) 648-06-40



mail@rusbitech.ru



117105, Москва,  
Варшавское шоссе, д. 26, стр. 11



www.rusbitech.ru