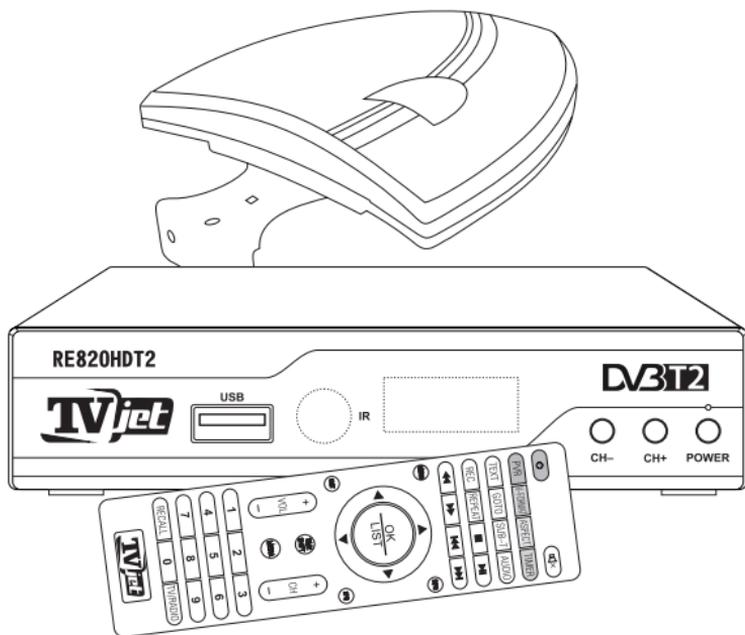




## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИЁМА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ



### «TVFuture Outdoor DVB-T2»

П А С П О Р Т

КШУР.484100.016

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Комплект оборудования «TVFuture Outdoor DVB-T2» предназначен для приёма цифрового эфирного телевидения стандарта DVB-T и DVB-T2, принятых в России.

1.2. Антенна из комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2» рассчитана для работы в интервале температур от -45 до +50°C, цифровой приёмник рассчитан для работы в интервале от +10 до +35°C; при предельном значении относительной влажности воздуха 80 % при температуре +25°C.

1.3. Комплект «TVFuture Outdoor DVB-T2» обеспечивает приём сигналов цифрового телевидения стандартов DVB-T и DVB-T2 в зоне уверенного приёма. Дальность и качество приёма зависят от места установки приёмной антенны входящей в состав комплекта, высоты её подвеса, мощности телевизионного передатчика, высоты установки и коэффициента усиления передающей антенны, рельефа местности, времени года, уровня помех и ряда других факторов.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики цифрового приёмника указаны в руководстве по эксплуатации.

Коэффициент усиления антенны по отношению к изотропному излучателю	33дБ
Поляризация электромагнитной волны	горизонтальная
Волновое сопротивление:	75Ом
Питание антенны	5В
Питание цифрового приёмника:	220...240В 50Гц
Длина антенного кабеля:	5м

**ВНИМАНИЕ:** Питание антенны подается через антенный кабель от цифрового приёмника. Убедитесь, что в цифровом приёмнике включена функция выхода питания на антенну.

# СОДЕРЖАНИЕ

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- цифровой приёмник TVJet RE820HDT2 .....	1 шт.
- кабель 3RCA-3RCA .....	1 шт.
- пульт дистанционного управления .....	1 шт.
- элемент питания AAA .....	2 шт.
- антенна «TVFuture» в сборе.....	1 шт.
- кронштейн .....	1 шт.
- Комплект крепежа.....	1 шт.
- кабель 5 м .....	1 шт.
- руководство пользователя цифрового приёмника.....	1 шт.
- упаковка .....	1 шт.
- паспорт.....	1 шт.
- гарантийный талон .....	1шт.

**Обратите внимание!** В состав комплекта могут вноситься изменения, не ухудшающие потребительские характеристики. Изменения состава комплекта указываются на дополнительном вкладыше.

## 4. УСТРОЙСТВО НАРУЖНОЙ АНТЕННЫ.

4.1. Общий вид антенны приведён на рисунке 1.

4.2. Антенна «TVFuture» представляет из себя широкополосную логопериодическую антенну со встроенным малошумящим усилителем. Антенна помещена в защитный пластиковый корпус. На нижней поверхности антенны установлен f-разъём для подключения кабеля.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

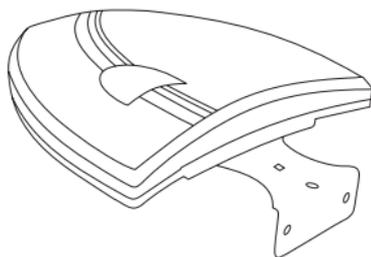


Рис.1 Общий вид антенны

## СБОРКА И УСТАНОВКА

5.1. Для безопасной эксплуатации антенны, установленной на мачте необходимо оборудовать мачту защитным заземлением. При установке антенны на кронштейне заземление не требуется.

5.2. Эксплуатация антенны на мачте без заземления запрещена.

5.3. При установке антенны на крыше, окне, балконе необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

### 6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ

6.1. Вскройте упаковку. Убедитесь в комплектности и отсутствии механических повреждений. Все крепёжные элементы должны быть плотно затянуты, электрические проводники - без нарушений изоляции.

6.2. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации цифрового приёмника и настоящим паспортом.

6.3. Сборка антенны.

6.3.1. Антенна поставляется полностью собранной и готова к работе.

6.3.2. Присоединить разъем коаксиального кабеля к усилителю. Произведите гидроизоляцию присоединенного разъема с помощью ПВХ-изоленты и нейтрального герметика (автогерметика).

6.3.3. С помощью дюбелей смонтируйте кронштейн, входящий в состав комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2», на стене здания или любой вертикальной поверхности.

6.3.4. Закрепите антенну на кронштейне с помощью скобы монтажной. На резьбовую часть скобы монтажной установите шайбу 6, пру-

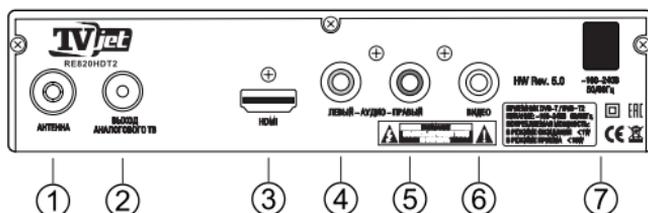


рис. 3 Вид задней панели цифрового приемника.

1-вход для подключения ТВ антенны, 2-антенный выход для подключения телевизора (сквозной проход сигнала), 3-выход HDMI, 4-выход звука (левый канал), 5-выход звука (правый канал), 6-композитный выход видео-сигнала, 7-шнур питания.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

жинную шайбу 6.65Г и накрутите гайку М6. Сориентируйте антенну на передающий центр и плотно затяните гайки М6.

6.3.5. Кабель закрепить на кронштейне с помощью хомутов, изолен-ты или скотча. Не допускается чрезмерное натяжение кабеля.

6.3.6. Если расстояние от антенны до цифрового приёмника превышает длину прилагаемого к антенне кабеля, необходимо его нарастить, использовав кабель такого же типа (RG-6U, волновое сопротивление 75 Ом), или заменить кабелем большей длины.

### 6.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ПРИЕМНИКА.

6.4.1. Установите цифровой приёмник (рис.4, поз.2) в непосредственной близости от телевизора (рис.4, поз.3). При этом должно обеспечиваться адекватное охлаждение корпуса приёмника за счет естественной конвекции - не размещайте приёмник в закрытых нишах, не накрывайте корпус какими-либо предметами, не устанавливайте на корпус приемника другое оборудование.

6.4.2. Подсоедините разъём коаксиального кабеля от антенны к гнезду «Антенна» (рис.3, поз.1) цифрового приемника.

6.4.3. Подключите цифровой приёмник к телевизору с помощью кабеля 3RCA-3RCA (рис.2, поз.4) строго соблюдая назначение штекеров. Штекера и гнезда маркированы соответствующим цветом, возможно дублирование надписью. Также возможно подключение с помощью кабелей SCART-3RCA или HDMI-HDMI (данные кабели приобретаются отдельно).

6.4.4. Подключите цифровой приёмник и телевизор к электрической сети.

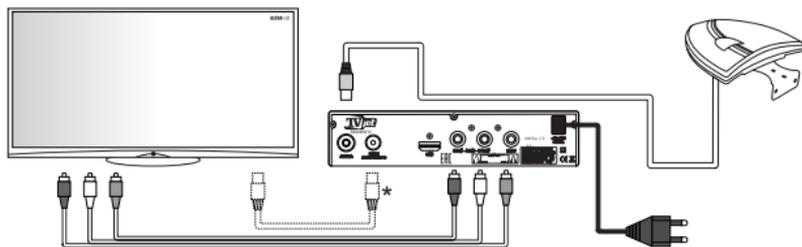


рис. 4 Схема сборки комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2»

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.4.5. Включите телевизор и переведите его в режим просмотра от внешнего источника сигнала, выбрав при этом нужный вход.

6.4.6. Включите цифровой приёмник с помощью выключателя на задней панели (рис.3, поз.7) и/или пульта дистанционного управления.

6.4.7. При первоначальном включении цифрового приёмника войдите в «Главное меню», нажав кнопку «Menu» на пульте дистанционного управления. С помощью клавиш направления выберите раздел «Поиск каналов». Убедитесь, что в пункте «Питание антенны» указано «Вкл», т.е. питание на антенну будет подаваться (см. Руководство по эксплуатации цифрового приёмника, раздел «Поиск каналов»). Если функция «Питание антенны» находится в положении «Выкл», то переведите эту функцию в положение «Вкл» и сохраните настройку, нажав на пульте «OK».

6.4.8. Произведите настройку программ согласно разделу «Основные функции. Поиск каналов» с помощью функций «Авто поиск» или «Ручной поиск» руководства по эксплуатации цифрового приёмника. В дальнейшем следуйте указаниям Руководства по эксплуатации цифрового приёмника.

6.4.9. Ваш телевизор может принимать сигналы аналогового телевидения через антенну, подключенную к цифровому приёмнику, для этого необходимо соединить гнездо «Выход аналогового ТВ» (рис.3, поз.2) цифрового приёмника и антенный вход телевизора с помощью коаксиального ВЧ-кабеля (рис.4, поз.\*, кабель в комплект поставки не входит). Чтобы питание поступало на антенну не отключайте цифровой приёмник от сети. В «дежурном режиме» питание на антенну подается.

6.4.10. При необходимости, настройте программы аналогового телевидения согласно руководству Вашего телевизора.

6.4.11. Входящий в комплект цифровой приёмник TVJet RE820HDT2 имеет функции HD-медиаплеера и позволяет воспроизводить видеофайлы форматов AVI, MKV и MPG. Подробности о возможностях и управлении воспроизведением содержатся в Руководстве по эксплуатации цифрового приёмника (раздел «USB»).

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АНТЕННЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА «TVFuture Outdoor DVB-T2»

Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода, при этом обращать особое внимание на правильность ориентации антенны на передающий центр, надежность крепления, затяжку всех элементов, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений антенны.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2» 12 месяцев, со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

8.2. Изготовитель гарантирует соответствие комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2» требованиям КШУР.484100.016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

8.3. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание при:

нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;  
наличии механических повреждений;

При предъявлении рекламации обязательно наличие настоящего паспорта и гарантийного талона.

8.4. Комплект «TVFuture Outdoor DVB-T2» следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +10°C до +30°C, относительной влажностью не более 80%.

8.5. Транспортирование должно производиться в транспортной упаковке завода – производителя, в закрытых транспортных средствах при температуре от -30°C до +50°C, относительной влажностью не выше 95%.

8.6. Распаковку изделий после транспортировки при отрицательных температурах следует производить в нормальных условиях, предварительно выдержав изделие не распакованным в течении 12 часов в этих условиях.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект для приема цифрового телевидения «TVFuture Outdoor DVB-T2»

заводской № \_\_\_\_\_ соответствует КШУР.484100.016

и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Страна производитель: Россия.

Изготовитель: Саратовский электромеханический завод «РЭМО».

410054, Россия, Саратов, а/я 1334,

Тел./факс: (8452) 495-232, 495-242

E-mail:online@remo-zavod.ru

<http://www.remo-zavod.ru>



*Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Вашем комплекте «TVFuture Outdoor DVB-T2» могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие параметры комплекта «TVFuture Outdoor DVB-T2».*