



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

[NO THANKS](#)

[SUBSCRIBE](#)



Главная » КВ и УКВ

## Обзор КВ радиоприёмника BELKA-DSP

Опубликовано: 01.12.2019 КВ и УКВ



RADIOCHIEF.RU

Среди всеобщего засилья дешевых и не очень дешевых китайских КВ приемников, доступных через AliExpress, появление белорусского приемника BELKA-DSP было замечено не сразу и, в

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

Спасибо добр  
аппарат. Имен  
спасибо!



змечательный  
е, больше вам

## Внешний вид

Поскольку производители не заморачиваются (коробки тоже нет), важно что внутри, поскольку подобная качественная продукция продвигает и рекламирует себя сама. Как только вы включаете приемник, вы понимаете, за что вы отдали свои кровно заработанные, хотя изначально это совершенно не очевидно.

BELKA-DSP это очень маленький КВ приемник.



Габариты корпуса.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Беря его в руки, думаешь: «И это действительно стоит 110 долларов? Серьезно?!». Да, именно так.



На правом торце находится бесступенчатый валкодер-кнопка. Вращается валкодер очень мягко с легким усилием и, как орган управления приемником, производит очень приятное впечатление. А

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

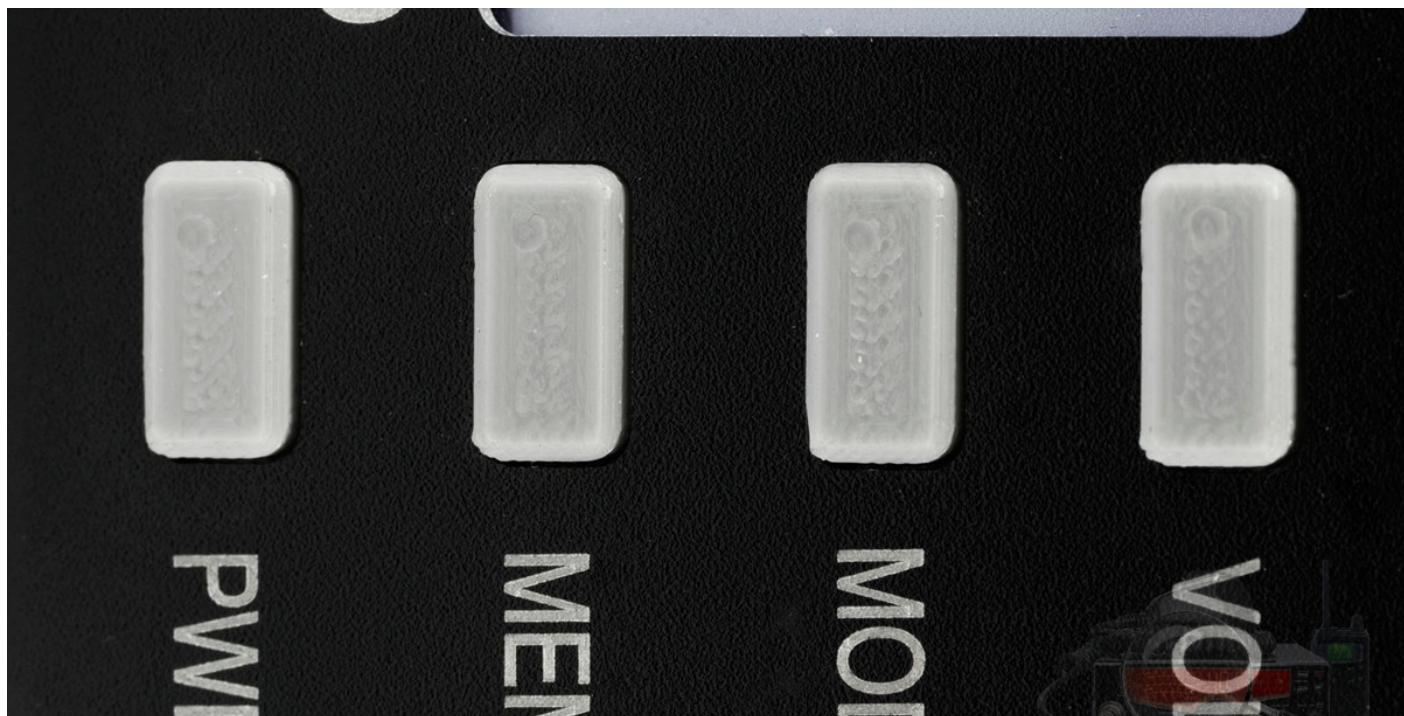
ЭТО ВАЖНО, ПОС



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



Кнопки включения и вызова функций напечатаны на 3Д принтере. Кнопки слегка болтаются на своих местах, но погремушкой приемник от этого не стал. Наверное не плохо было бы их чем-нибудь подпереть изнутри для устранения дребезга, но это мелочи. Нажимаются кнопки с небольшим усилием и вполне четко.



We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

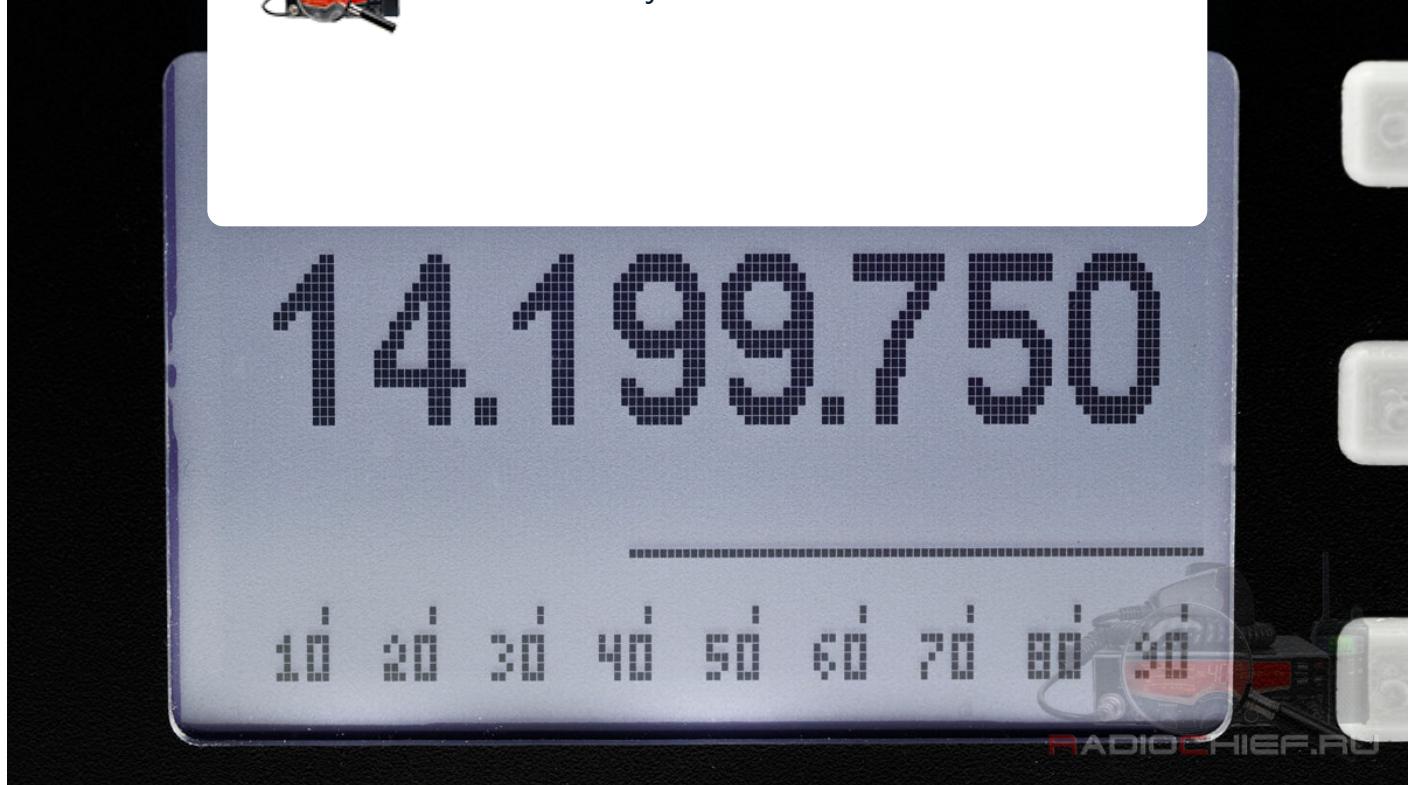
Ok

Дисплей прие  
Дисплей имее

46мм.



Subscribe to notifications of new articles and  
reviews in the journal



Подсветка дисплея белая, дисплей хорошо читается с разных углов, слева, справа, сверху и снизу. Хотя на некоторых углах наблюдается выцветание картинки, это вообще не проблема, поскольку в большинстве положений читается дисплей отлично. Он не перегружен информацией, на нем отображается частота, выбранная модуляция, индикатор чувствительности, силы сигнала, батарея и некоторые другие символы, связанные с настройками таймера и блокировкой органов управления. Остальные настраиваемые параметры не перегружают индикатор и спрятаны в меню, что удобно.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



На правом торце корпуса находится разъем для зарядки приемника MicroUSB с индикаторным светодиодом. Заряжается, приемник от обычного зарядного устройства для смартфона или от USB компьютера или ноутбука. Здесь же находится BNC разъем для подключения комплектной телескопической антенны. Рядом находится гнездо для наушников.

К сожалению, а может к счастью, приемник спроектирован таким образом, что наушники тут играют роль не только устройства воспроизведения звука, но и противовеса для комплектной антенны. Встроенного динамика у приемника нет.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



В комплекте с BELKA-DSP идет простая китайская телескопическая антenna, которая вполне справляется со своими функциями. Однако приемник способен переварить сигналы и с большой, полноразмерной многодиапазонной антенны (до 1В).

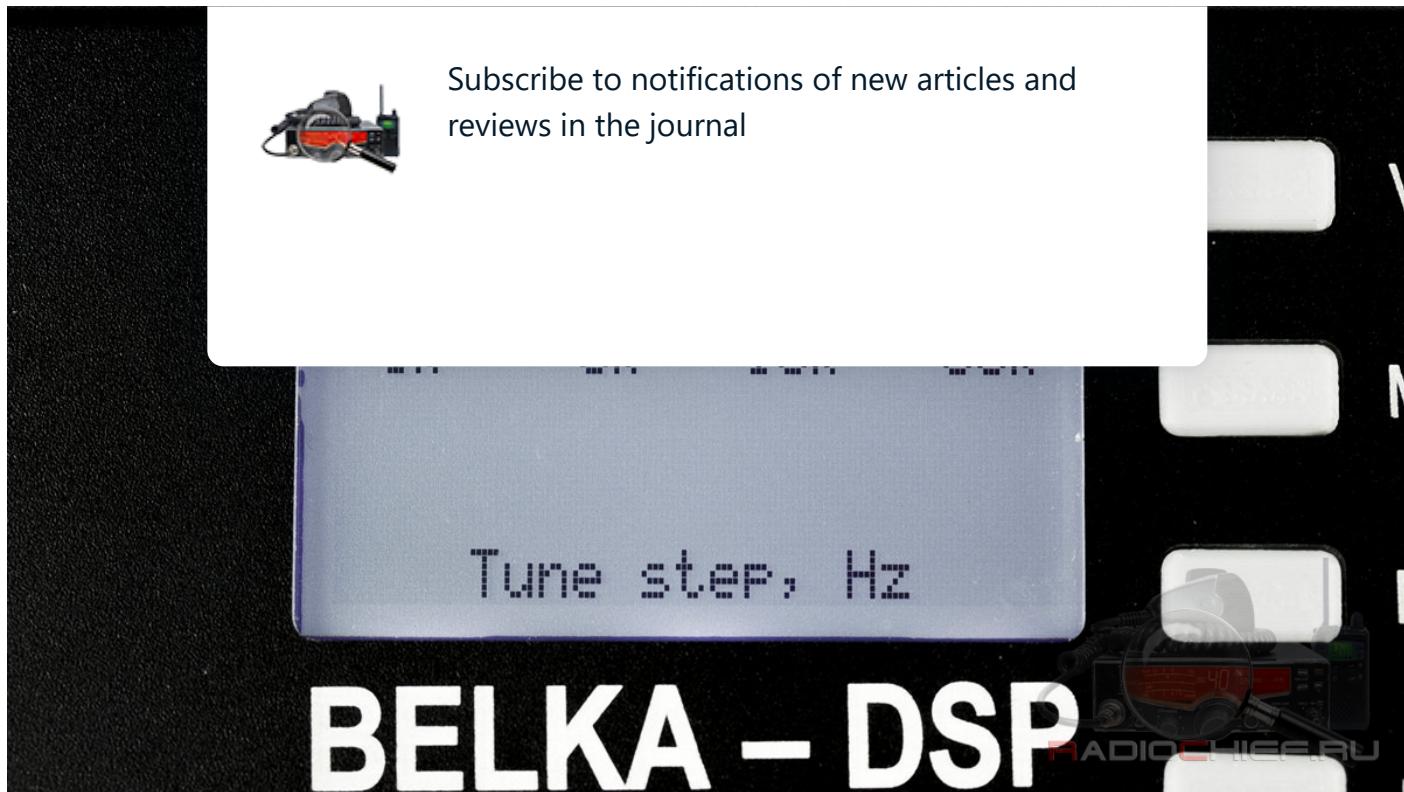
Дизайн у приемника довольно невзрачный и изначально не производящий сильного впечатления, все это может ввести в заблуждение и создать неправильное первое впечатление об этом, в определенном смысле, уникальном приемнике. Однако, все это отходит на второй план в тот момент, когда вы включаете приемник и настраиваетесь на первую станцию в эфире. Все это – и корпус, и кнопки, и другие детали, становятся совершенно не важны, поскольку BELKA-DSP погружает вас в чудесный мир коротких волн настолько чистых и прозрачных, что никакие китайские приемники и близко не сравнятся по качеству приема и воспроизведения с белкой. Но об этом чуть ниже.

### Органы управления, индикации и меню BELKA-DSP

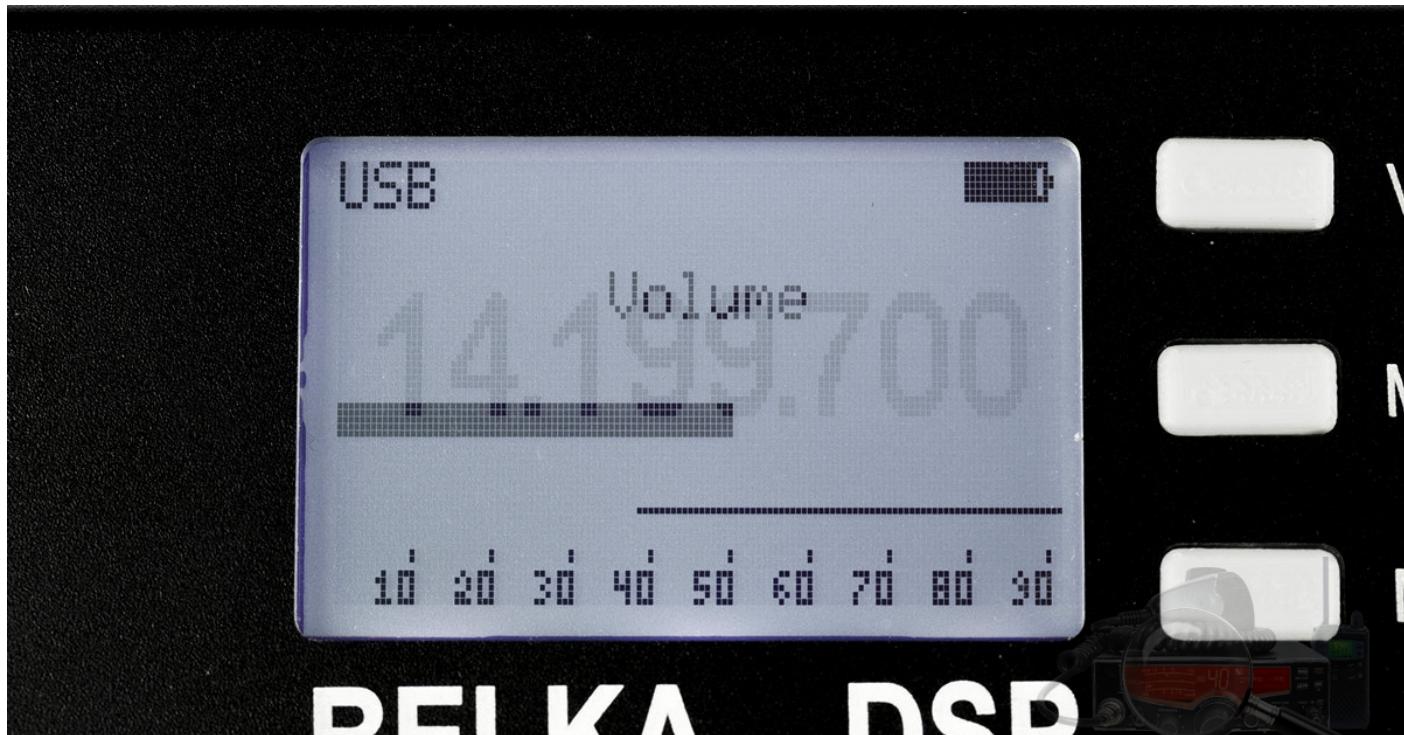
**Валкодер**, расположенный на правом торце приемника, позволяет перестраивать частоту приема или гулять по настройкам. В дежурном режиме короткое нажатие на валкодер позволяет изменить шаг перестройки частоты. Для более быстрой перестройки частоты необходимо нажать и вращать валкодер, удерживая в нажатом состоянии. Всего доступны 8 вариантов: 10Гц, 20Гц, 50Гц, 100Гц, 1кГц, 5кГц, 10кГц, 50кГц. То есть можно с достаточной точностью настраиваться на любые станции и корреспондентов.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



**Кнопка VOL.** Однократное короткое нажатие на эту кнопку вызывает функцию регулировки громкости. Регулируется громкость боковым валкодером. Подтверждается выбор нажатием на торец валкодера.



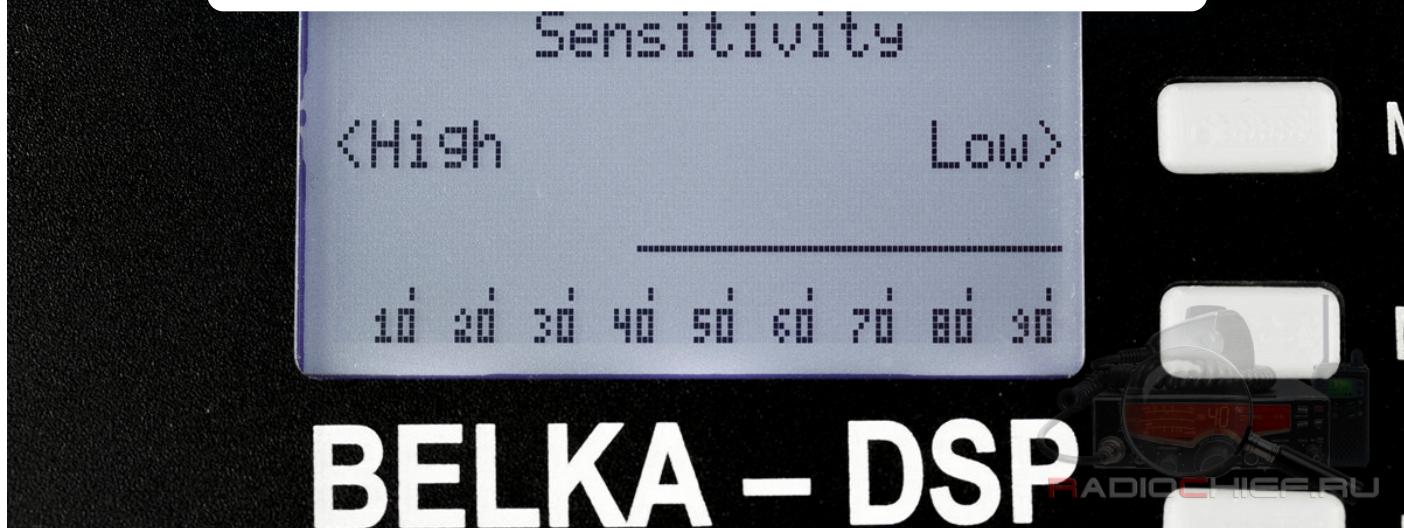
We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

значительно п



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

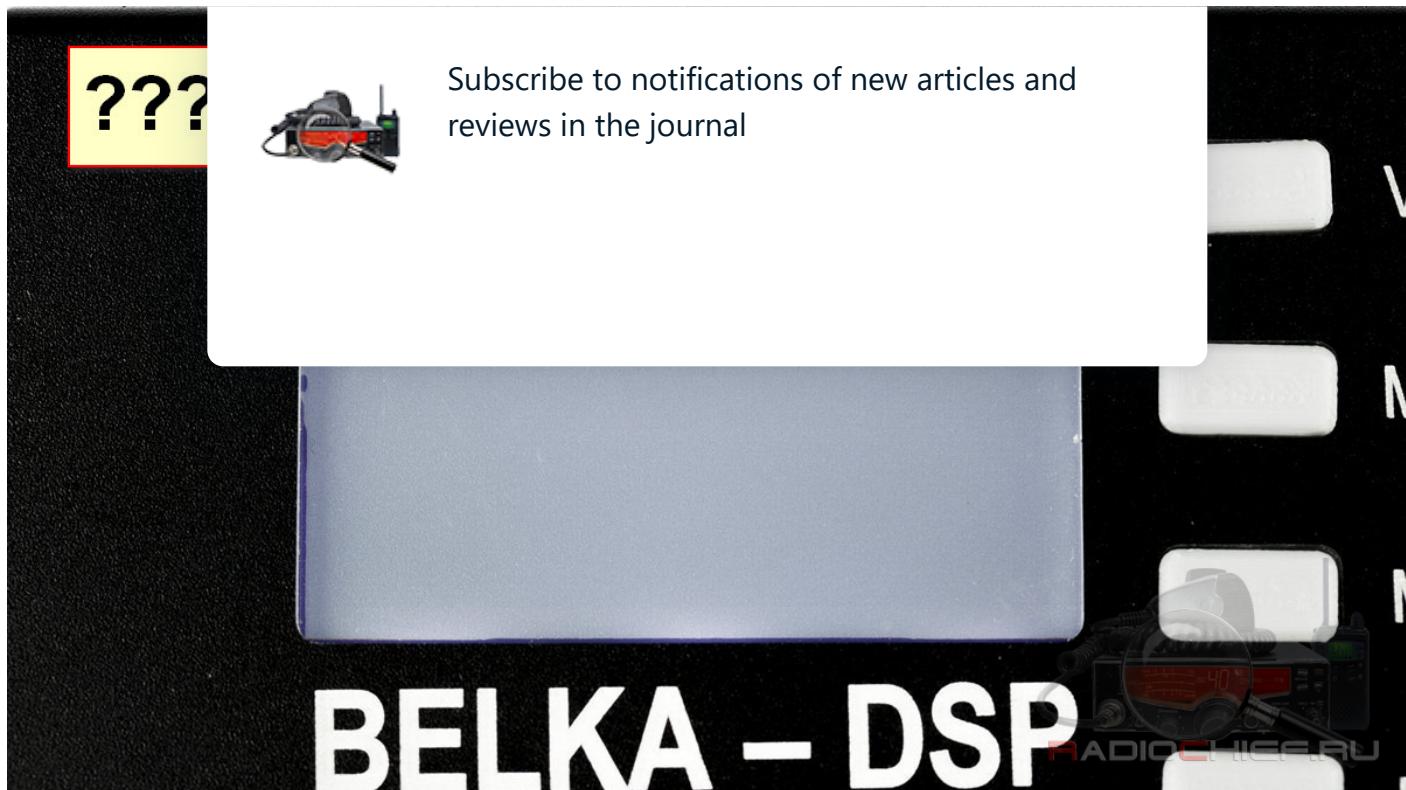


Длительное нажатие на кнопку VOL включает блокировку валкодера приемника. При этом на дисплее появляется значок в виде замочка, сигнализирующий о режиме блокировки.



We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

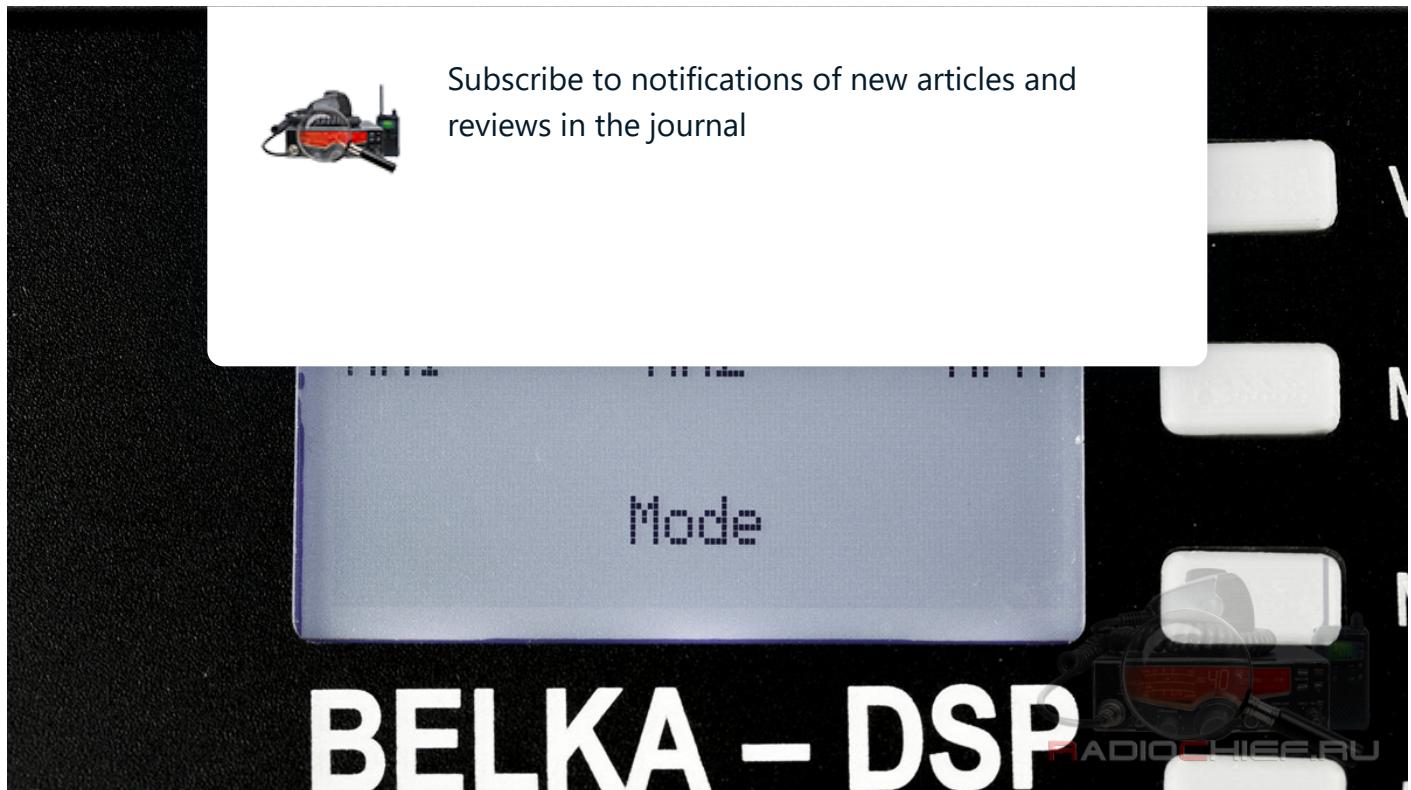


Короткое нажатие на VOL, MEM и PWR снимают блокировку с валкодера. Как по мне, не очень удачное решение, поскольку любое случайное нажатие снимает блокировку. Логичнее было бы выключать блокировку также, длительным нажатием на кнопку VOL.

**Кнопка MOD.** Короткое нажатие позволяет выбрать вид демодуляции принимаемого сигнала. Здесь нам доступны: CW – телеграф, LSB – нижняя боковая полоса, USB – верхняя боковая полоса, AM1 – детектор амплитудной модуляции «по огибающей», AM2 – псевдосинхронный детектор, NFM – узкополосный ЧМ детектор.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

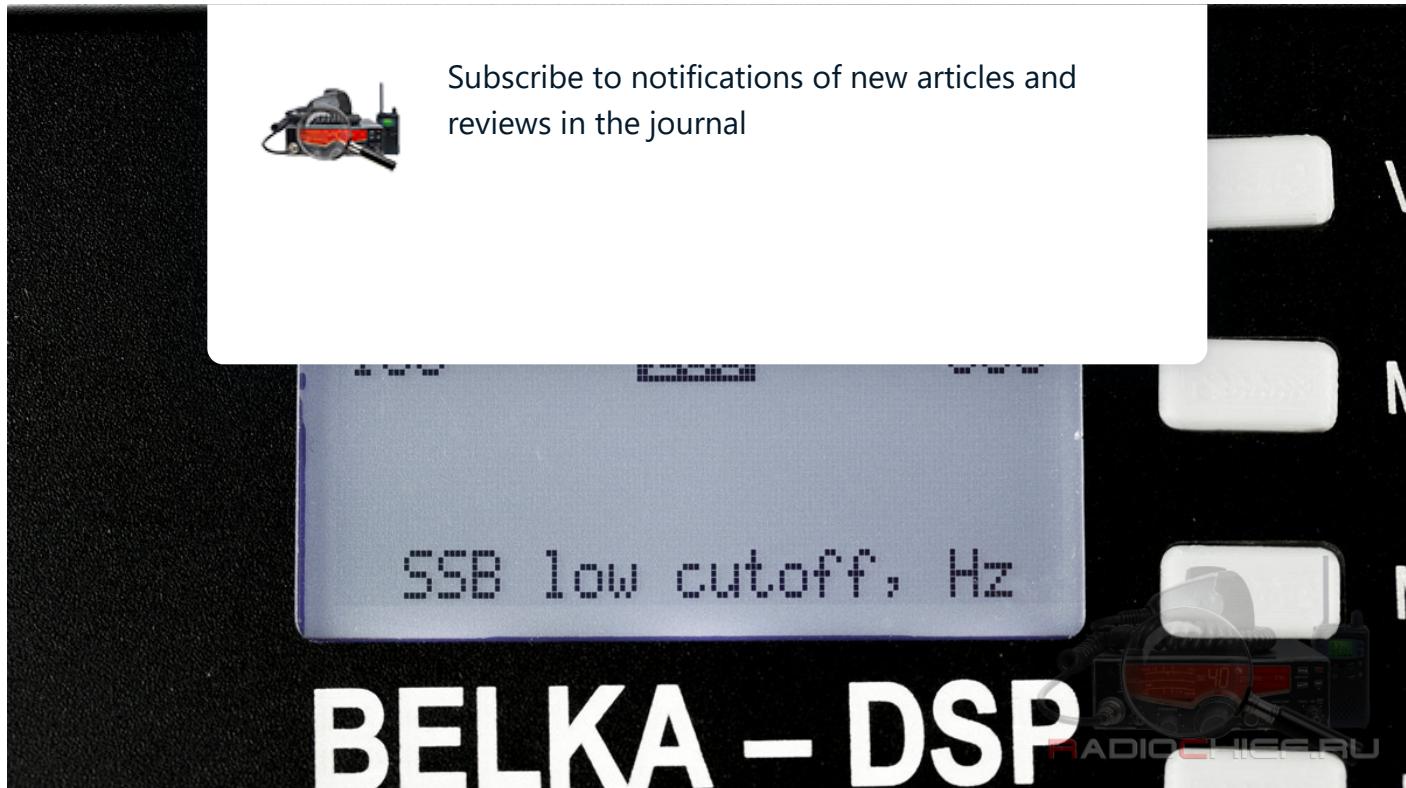


Еще одно короткое нажатие позволяет выбрать верхнюю границу среза ФНЧ для выбранного типа модуляции. Доступны частоты: 2.4кГц, 2.7кГц, 3кГц, 3.5кГц, 4кГц, 4.7кГц.



We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



**Кнопка MEM.** Короткое нажатие на кнопку MEM переводит приемник в режим работы вызова и сохранения каналов памяти. Всего пользователю доступно 32 канала памяти, которые можно настроить предварительно или в процессе работы.



We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

**Кнопка PWR.**

включает и вы-



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

астраивается)



Во включенном состоянии короткое нажатие на кнопку PWR позволяет настроить таймер (tmr) выключения приемника. Можно просто выключать таймер (off), а можно настроить период, через который приемник сам выключится (20, 30, 40, 50, 60, 120, 240 минут). Пункт (blt) позволяет управлять подсветкой дисплея приемника. Доступно: постоянная работа подсветки (on), полное отключение подсветки (off) и периодический режим работы (tch), когда подсветка активируется на некоторое время при нажатии на кнопки или вращении валкодера. Также здесь можно настроить поведение кнопки PWR (ONm), так, чтобы приемник включался при коротком (imm) или 2-секундном нажатии (del) на кнопку PWR.

### **Тактико-технические характеристики приемника BELKA-DSP**

Диапазон рабочих частот радиоприёмника 3,5 – 30 МГц (фактически от 1.5 МГц).

Реализованы режимы демодуляции CW, SSB, два AM – обычный, по огибающей, и псевдосинхронный, узкополосный ЧМ.

Подавление зеркального канала около 70 дБ.

Регулировка полосы как сверху от 2,4 до 4,7 кГц, так и снизу от 50 до 300 Гц.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

**Памят**

Шаг пе

Мощн  
боловеВнешн  
одновр

Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

ием 4 Ом или

мника и

При отключении внешнего питания приемник переходит на питание от аккумулятора. Потребляемый ток около 80 мА. (0.25мВт)

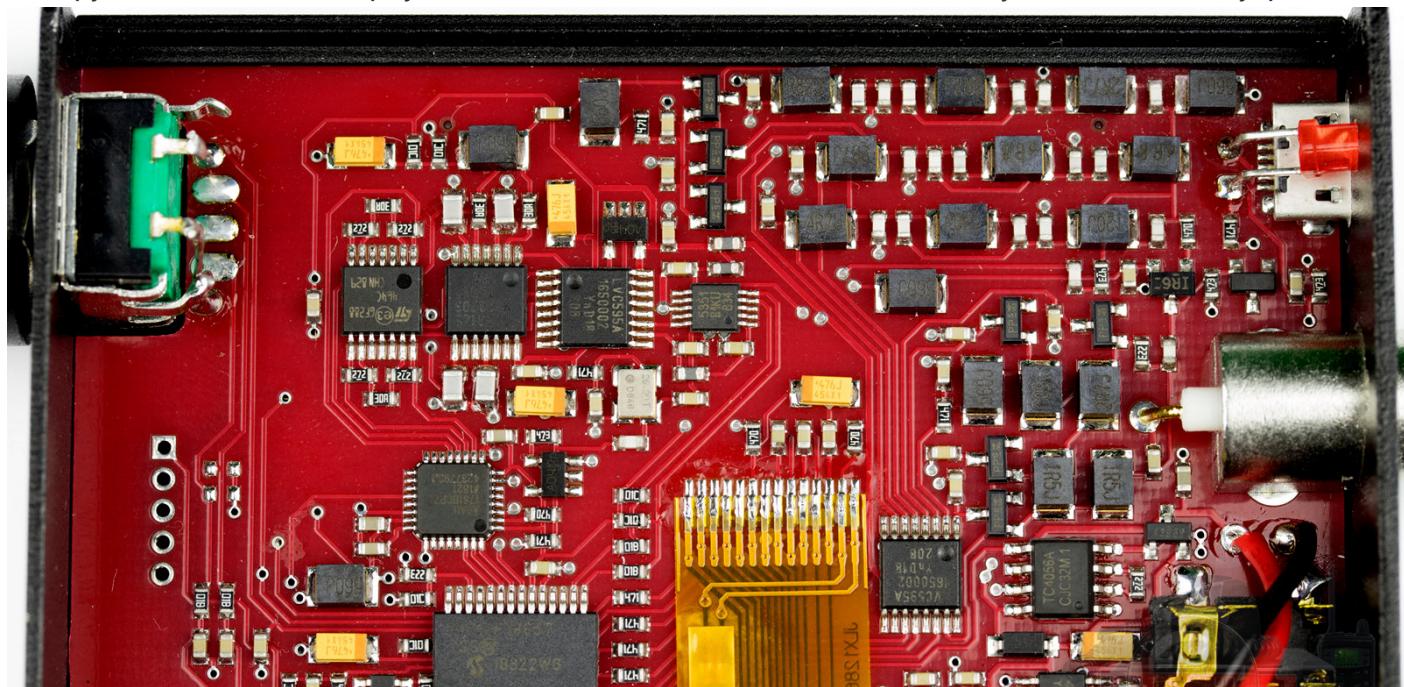
Время работы на наушники от одной зарядки встроенного LiPo CL803450 аккумулятора около 18 часов.

Размеры корпуса 84x50x20 мм. Вес 95 грамм.

## Внутри

Напомню, что разработан и собран приемник в Белоруссии, в городе Минск. Это не китайская поделка! Однако современный мир устроен таким образом, что так или иначе, все электронные компоненты и даже корпусные изделия производятся на мощностях китайских предприятий и от этого никуда не деться. Но сама идея и конечная сборка осуществляется в Белоруссии. И это, реально, очень приятно, что в соседнем, фактически братском государстве не перевелись еще толковые инженеры, способные создать такое чудо.

Раскручиваем корпус и начинаем изучать внутренности.



We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

**Ok**

Собран прием  
приятно.



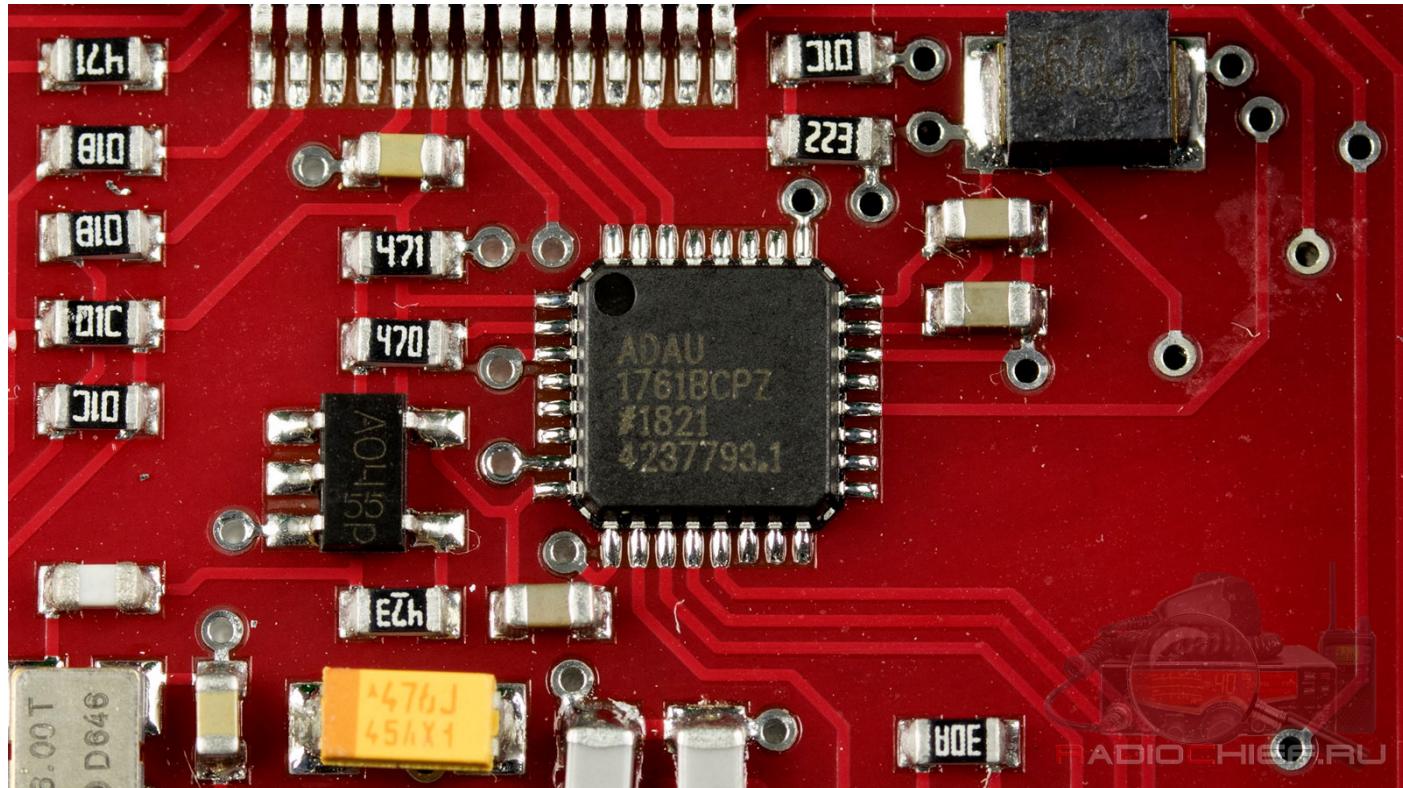
Не углубляясь  
прямого прес-  
детектор, и D  
способна дум-  
цифру, лишь б

училось, и это

Subscribe to notifications of new articles and  
reviews in the journal

по принципу  
квадратурный  
дабная схема  
одуляции, но и

Сердцем приемника BELKA-DSP является довольно мощный цифровой сигнальный процессор от Analog Devices(ADAU1761).

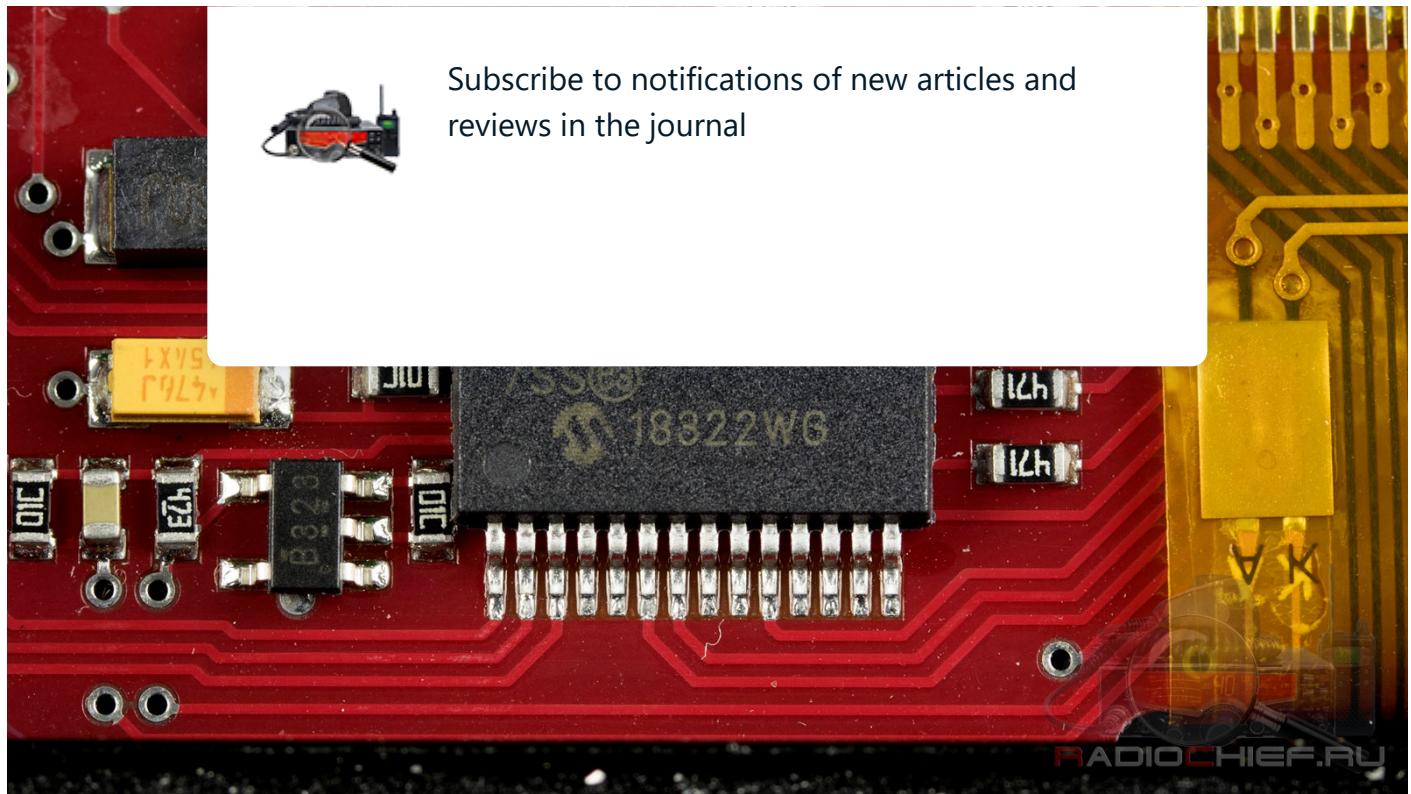


Именно благодаря ему и усилиями программистов, возможно все это волшебство, которое мы наблюдаем при работе с приемником. Процессор этот достаточно просто визуально программируется (когда знаешь, что делаешь) через специальный софт SigmaStudio от Analog Devices. Проект BELKA-DSP является закрытым, никаких исходников в открытом доступе нет, не было и не будет. То есть, своими руками собрать у вас такую штуку не получится. Вернее, собрать и скопировать схему вы можете, основная проблема в софте для DSP и контроллере пользователяского интерфейса. Их повторить без исходников не выйдет. Хотя, если вы знаете SigmaStudio и понимаете принципы работы квадратурного преобразования сигналов, проблему у вас не будет (наверное).

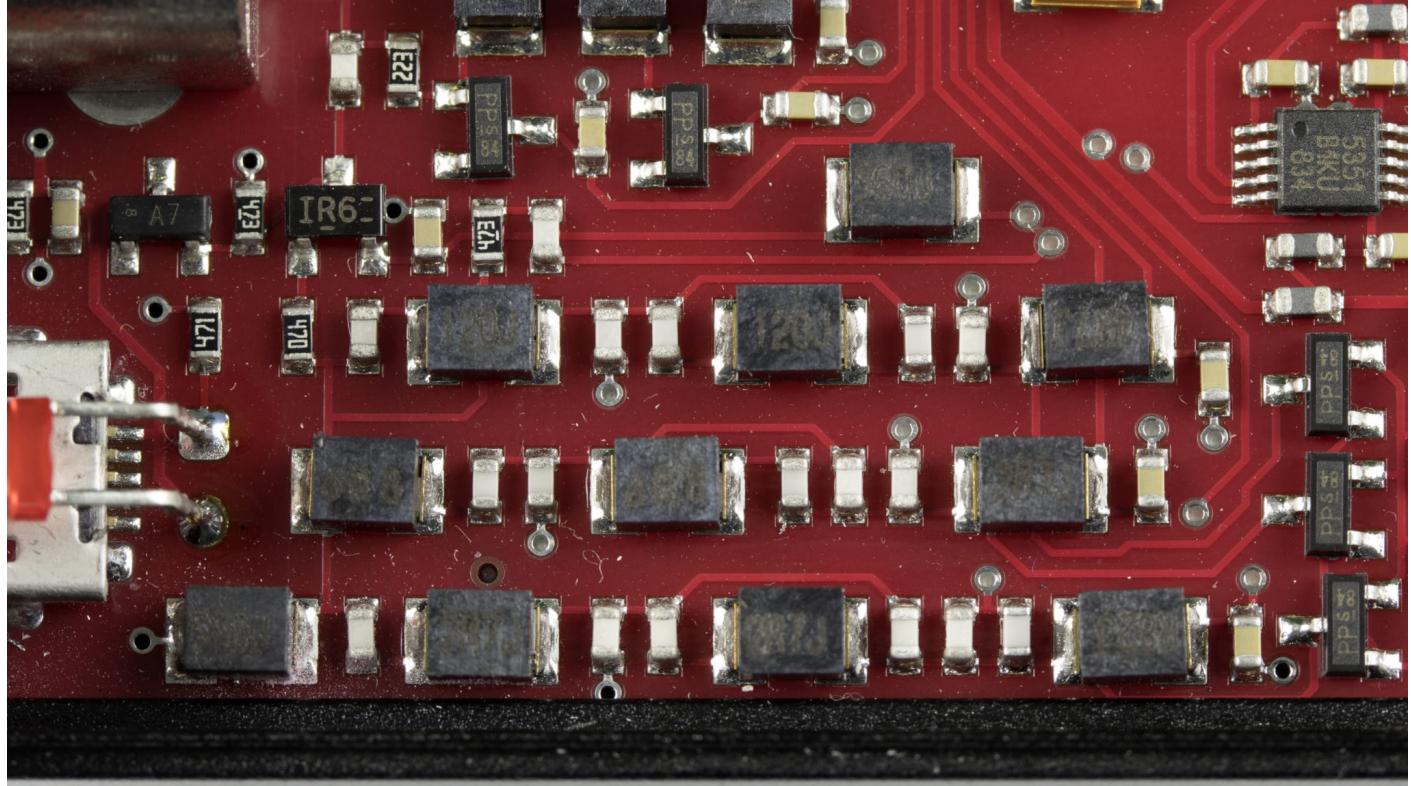
Мозгами же в BEKLA-DSP служит PIC16F18857. Он необходим для работы пользовательского

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



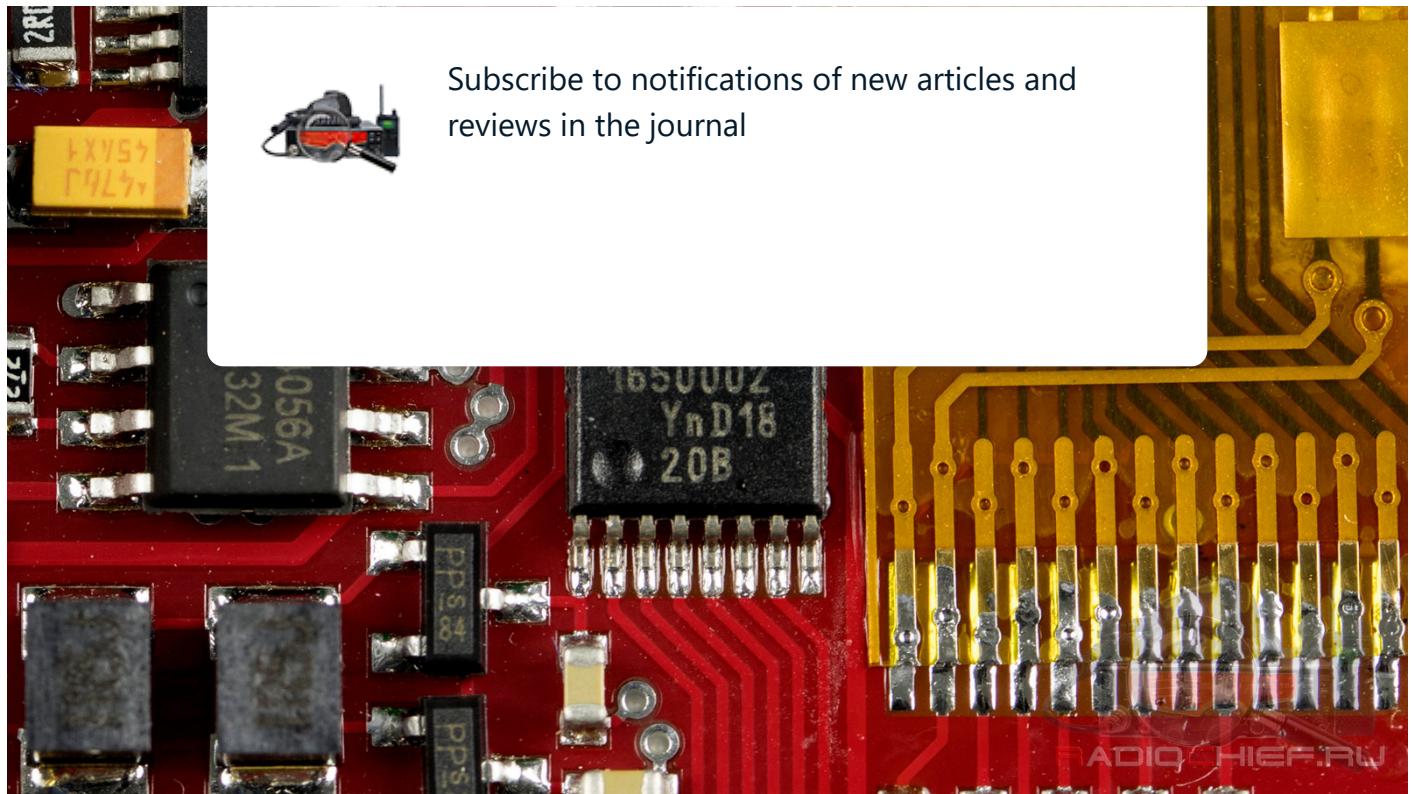
По входу приемника стоят переключаемые ДПФ, что очень хорошо.



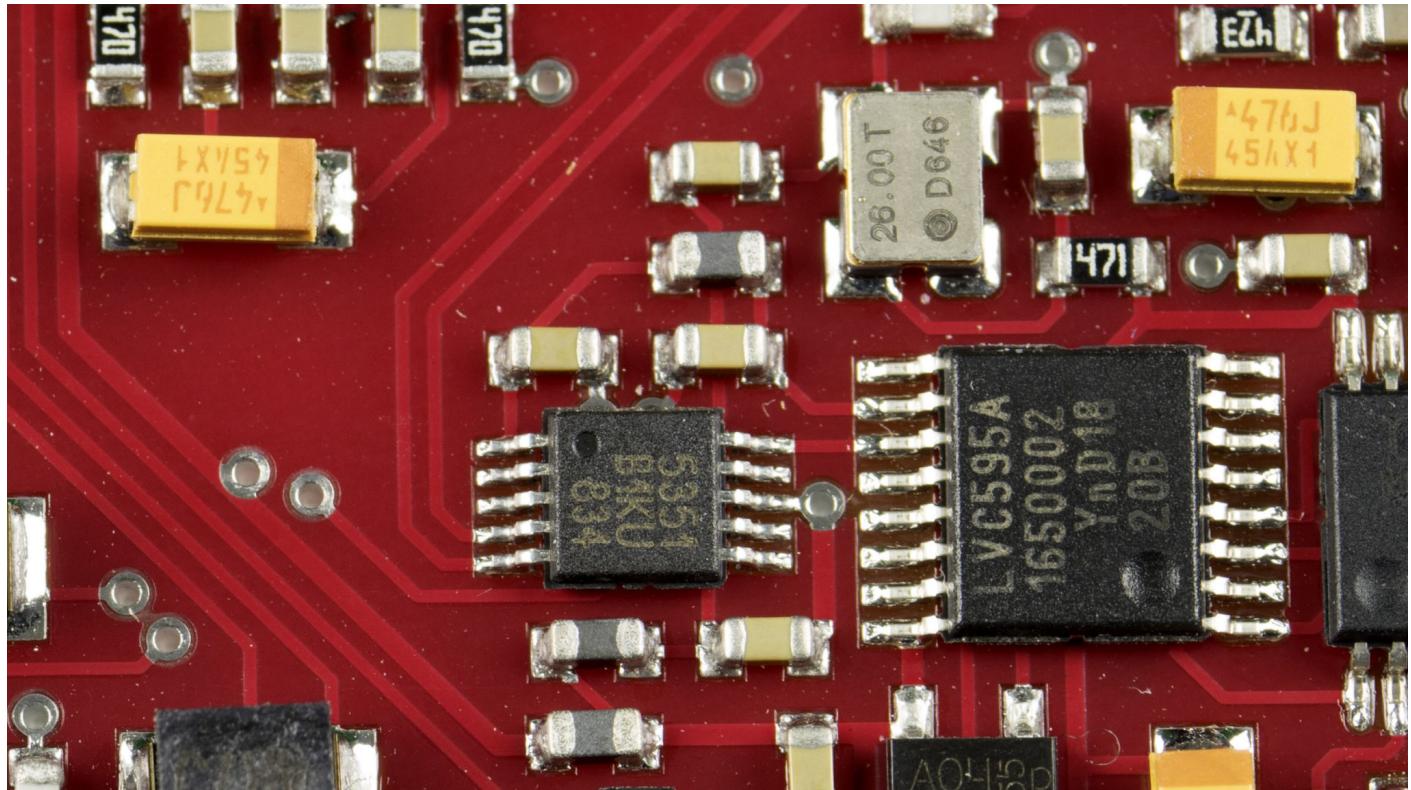
Всего, как я понял два ДПФ с частотой переключения 15.5 МГц. Переключение диапазонных фильтров осуществляется при помощи сдвиговых регистров 74LVC595A.

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Гетеродин для работы I и Q смесителей сделан на генераторе Si5351a.



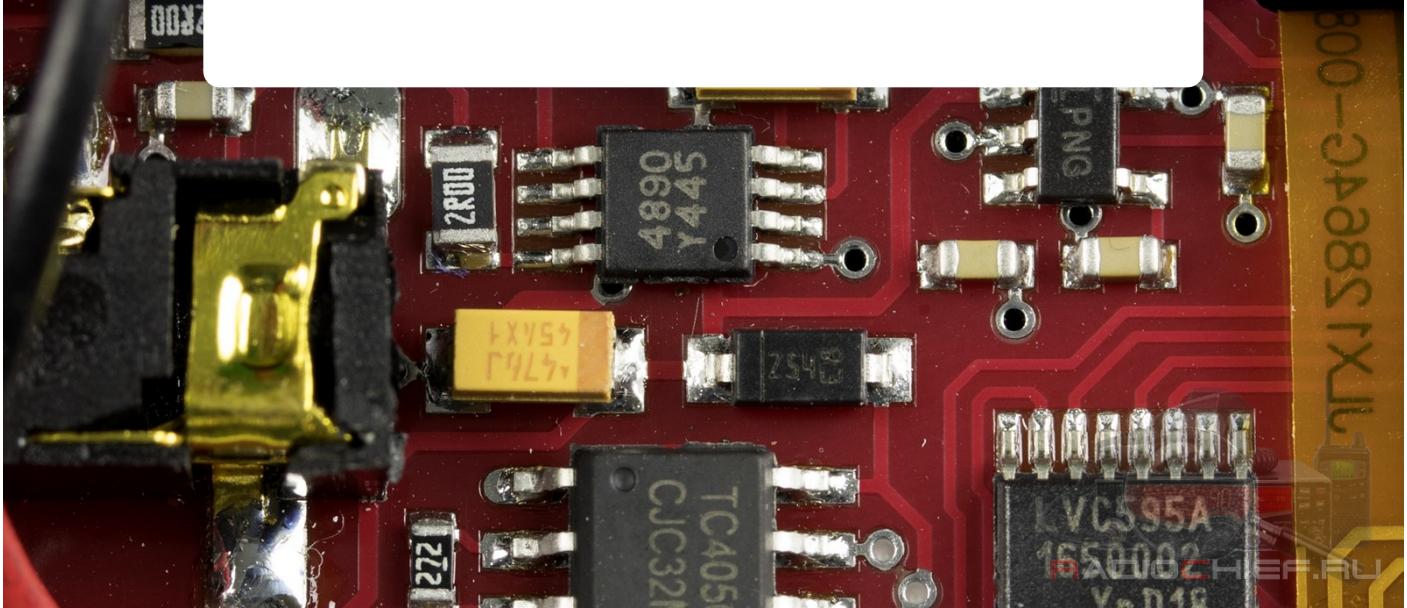
We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

УНЧ на TS4890



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



### Общее впечатление от приемника и личное мнение

Покрутив приемник несколько дней в городе и в полях, я остался полностью доволен его работой. Скажу больше, я был в восторге. BELKA-DSP – это действительно уникальный в своем роде КВ приемник. Снимаю шляпу перед разработчиками. Размер и дизайн приемника могут сыграть с ним злую шутку. Когда берешь его в руки, совершенно не воспринимаешь его всерьез. Даже после прочтения форумов и обзоров думаешь: «Да ладно? Это шутка? Как это может работать лучше большого супергетеродинного монстра с кучей контуров настроек и фильтров? Он действительно стоит тех денег, что за него отдали?». Однако все меняется, когда включаешь BELKA-DSP, подсоединяешь наушники, выдвигаешь антенну, настраиваешься и ловишь первую радиостанцию. Причем не столь важно какую, любительскую или вещалку. Поражает чистота и прозрачность принимаемого сигнала, свободного от большого количества посторонних шумов. Звук совершенно не утомляет и тебе хочется слушать дальше, исследовать эфир, искать сигналы, это по-настоящему захватывает. Приемник в руках просто перестает существовать, он превращается в маленький интерфейс связи, с короткими волнами, которого в процессе работы просто не замечаешь. Да, к нему нужно привыкнуть, освоить работу с фильтрами, системой управления чувствительностью, полностью понять, на что каждый параметр влияет. Но, черт побери, это того стоит. Поскольку после правильной настройки вы действительно получаете удовольствие от прослушивание эфира, и не насилиуете свои уши прослушиванием собственных шумов обычного приемника на фоне принимаемой далекой радиостанции, как это обычно бывает с недорогими китайскими КВ приемниками. Ну и, конечно же, что, как и любой другой

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

момент – это  
раздражает. В



Если вам инте-  
ресно, что такое  
взрослый аппа-  
ратор и если кому-то  
только. На си-

ка, он немного

Subscribe to notifications of new articles and  
reviews in the journal

оры, на море.  
о антенну, это  
лной мере. Ну  
ушать, да и не

Белка в снегу. 😊



Всем удачи, 55, 73!

PS: Just in case, for the citizens of Belarus. Regarding the correct spelling of "Belarus" and "Belarus". In modern Russian, both uses are possible. On the territory of the Republic of Belarus, only such forms of writing are correct, in the Russian Federation, such and such variants of use are possible. In this case, the first is used in official correspondence and workflow, the second in domestic use. With great respect to all citizens of Belarus. 😊

**Rate the article**



(24 ratings, average 4.79 out of 5)

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

3XCR). More  
d shoot

War

nds!



**How? Have you read yet? Well, it's useless...**



### **Optim Orion engineering menu and fine-tuning**

Radio station Optim Orion appeared quite recently, but has already managed to make a fuss in social networks,



### **Test of radio stations of different ranges in the forest together with KB Berkut**

In this video, together with Pasha RK3AUK and the head of Berkut Design Bureau Sergey Slinkin

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

## Transceiver by radio

Not so long ago, thanks to the respected UB3DVR, an interesting transceiver from the company got into the laboratory of the magazine



## **Bootloader extraction procedure from Xiegu G90 processors**

Hello to all radio amateurs and fans of cool Chinese transceivers. In this article, I will talk about

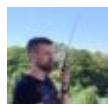
## **Comments: 40**



**Alexander** 02.12.2019 at 15:11

Somehow everything is incomprehensible ... Where to buy, it is not clear. How much it costs is not clear. A comparison with Chinese receivers would not hurt. With degen or xhdata for example.

[Answer](#)



**Denis Dubov** (author) 02.12.2019 at 15:22

**A comparison can be made, in the text version it is, however, problematic to do, but maybe my hands will reach, I will make a video on YouTube.  
And at the expense of buying and how much it costs. this is not advertising. it's just**

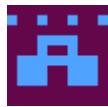
We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

[Ok](#)

it to buy,



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



Vladi

Let's

An



**Denis Dubov** (author) 02.12.2019 at 16:36

Давайте! Я только за. Но у меня его нет. Писал производителям, молчат. Если у вас есть, готов взять на обзор.

↪ Ответить



**Андрей** 02.12.2019 в 17:25

Хожу с ним уже месяц впечатления — отличные своих денег стоит однозначно  
Сравнивал со своим старичком icom pcr 1000 на равных  
Satellite 750 и D-808 чуть отстают  
К сожалению нет возможности сравнить с Малахитом Георгий видать совсем завален  
заказами  
Да насчёт покупки Белки никаких проблем ребята отвечают сразу ждал примерно месяц в  
очереди  
Ну и главное для радиолюбительских диапазонов альтернативы на рынке не вижу размер  
качество убивают всех

↪ Ответить



**Олег Николаевич** 02.12.2019 в 19:23

Уважение разработчикам!  
Молодцы, движение пошло.  
Давно ждал, технологии не остановить.

↪ Ответить



**Александр** 03.12.2019 в 09:22

Спасибо! Я радуюсь своему TECSUN PL-880, а оказывается есть более компактные модели радиолюбительских диапазонов. Буду искать Белку на просторах тырнета.

↪ Ответить



**Сергей** 04.12.2019 в 19:12

Что бы не называли Девор и Тессы "китайскими поповками". Наша страна ничего подобного

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

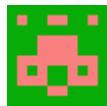


Ну  
бо  
Я у



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

Россия куда



Олег

Спаси  
другу

зарезервированы для связи со спецслужбами. Но в нашем Пермском крае я ни разу не слышал, чтобы кто-то из МЧС или полиции отвечал кому-то на этих каналах. Слушал в АМ и ФМ. Вопрос: Может в Московской области, на 9 и 19 каналах диапазона 27 МГц, существует связь с МЧС и полицией?

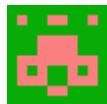
Ответить



Денис Дубов (автор) 06.12.2019 в 21:21

Девятый канал, это международный канал бедствия на этом диапазоне. 27.065 МГц. В Москве на 19 канале работала вначале работала МСС, Московская Служба Спасения. Потом, когда ее ликвидировали, одно время работал аналог службы 112. Как с этим сейчас не знаю. Также, ранее, в некоторых городах работал 9 канал, он мониторился. А вообще, как я уже и написал, во всем мире 9 канал, это канал бедствия, а то 19 канал на всех радиостанциях забит на отдельную кнопку, это американцам надо сказать спасибо, у них это канал дальнобойщиков. У нас 15, у них 19.

Ответить



Олег 07.12.2019 в 15:46

Спасибо!

Ответить



Сергей 07.12.2019 в 18:23

Денис, благодарю за подробный обзор. Имею этот аппарат, очень нравится. Сравниваю его с любительскими радиоприёмниками Sony. Сравним. Но при этом компактен.

Ответить



Жорж 08.12.2019 в 03:12

Не отвечают они. Две недели жду. Видимо бизнес накрылся

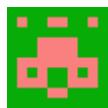
Ответить



Денис Дубов (автор) 08.12.2019 в 11:17

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

**Олег**

Прив  
само,  
Когда  
20 гра  
Урове  
прият  
антен



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

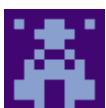
антенны привинчен к болту, проходящему через ВЧ изолятор от радиостанции "Лён". Проверил КСВ – 1,3 ,как и был осенью. Неужели иней может шунтировать по ВЧ антенный изолятор?

[Ответить](#)

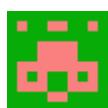
а у меня  
бщаемся.  
гал мороз -18-  
явление:  
з 3) Когда  
-42" со штатной  
сь моей

**Денис Дубов** (автор) 17.12.2019 в 00:19

**По идеи, не должен. Но надо подумать о диэлектрической проницаемости льда. Как оно там, не в курсе. Надо почитать об этом.**

[Ответить](#)**АНАТОЛИЙ** 15.02.2020 в 17:03

Возможно, что Ваш "иней" имеет техногенное происхождение. Если рядом топили углём, то наверняка был SO2, а там и до H2SO4 недалеко, эта кислота реальный проводник. 73!

[Ответить](#)**Олег** 17.12.2019 в 19:11

Спасибо, Денис!

[Ответить](#)**Павел** 23.01.2020 в 09:54

Пользуюсь уже месяц. Прекрасный приёмник. Деген отправил на пенсию.

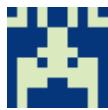
[Ответить](#)**Олег Коваль** 12.02.2020 в 02:25

У "Деген-1103" есть хороший плюс – в силу размеров там очень приличный динамик и хороший довольно звук в результате :-). Да у ФМ-диапазон тоже есть приятный плюс к хорошему звуку – можно просто радио послушать.

[Ответить](#)

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

[Ok](#)

**Жорж**

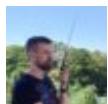
Прил  
скром  
Али?!

боля  
уже с  
уже в



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

кие наушники с БП и ничего она не говоря Хотя китайцы и дорого.

[Ответить](#)**Денис Дубов** (автор) 08.02.2020 в 12:10

**Их, дегены, тексаны, с белкой, надо сравнивать там где помех нет. Вот там можно ощутить разницу. А в "кузничном цеху", действительно, все будет работать одинаково.**

[Ответить](#)**Жорж** 08.02.2020 в 12:35

Ну на природе не был-пока холодно. Надеюсь что работать будет отлично-для этого и покупалось. Погоняю и обязательно напишу.

[Ответить](#)**Sergei** 08.02.2020 в 12:12

Опонирую на комментарии: китайские наушники не нужны, каждый выбирает для себя, тем более наушники играют роль противовеса и надо экспериментировать. Я вот собираюсь сделать пристежную колонку в таком же корпусе.

В квартире ничего не ловит, вообще не один приемник.

Другие диапазоны добавить, это надо добавлять еще такой же приемник по "железу". Тут хотя бы прием сделать от 150 кГц. И в вещательных участках чуть чуйку поднять, фильтра же настроены на любительские. Ну, УКВ приемник конечно можно добавить, это одна МС за 50 центов, но нужен ли он.

В общем меня девайс впечатлил, прием чуть хуже, чем на трансиверах, при нереально маленьких размерах. И явно лучше чем у серийных любительских приёмников. Цену хочется ниже, но это ручная сборка и закупка радиодеталей по розничным ценам...

[Ответить](#)**Жорж** 08.02.2020 в 12:47

Опонирую. В квартире Текс-660 ловит и Fm и AirBand. И Yaesu VR-120. Конечно чуда и не ожидалось но просмотрев мощную рекламу на Ютубе все же хотелось хоть капельку чуда. Но увы. А наушники всё таки можно было положить-не хотите китайские можно привезти китайские (от Apple). Они все сейчас из Китая - привез на ботваиз. Разница в 50

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

[Ok](#)



Василий



Здравствуйте soft и

Они

Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

наших ребят и  
слабо.



Денис

**Абсолютно нормальное явление. Поскольку проектируя такую технику ориентируешься не на наш рынок, а на зарубежку, что логично. У нас, какую бы ты хорошую технику не сделал, на любую цену народ будет кричать "ДОРОГО!". Смысл делать коммерческий проект, если не можешь на нем заработать? Буржуи в этом плане гораздо более лояльны и не ограничены в средствах. А так да, Малахит сделали наши, Белку, Белорусы.**

[Ответить](#)

Жорж 18.10.2020 в 16:03

Кириллический шрифт—дополнительный расход ресурсов например памяти. ИМХО. А так все у Белки интуитивно понятно хороший аккум, неплохое чутье, СиБи хорошо принимает. Но цена в 130 бакинских....Малахит получше но и дороже

[Ответить](#)

Жорж 23.10.2020 в 18:58

Вышла новая версия Белки Belka-dx. Общался с автором—продавцом и тот обещает работу от 1.5 мГц до 31мГц. А в следующей версии появиться и динамик. Цена 10000 рублей. Других изменений нет и пока не обещают

[Ответить](#)

Сергей 05.11.2020 в 16:22

Еще 4т.р добавить и малахит!

[Ответить](#)

Владимир Георгиев 13.11.2020 в 22:58

Я преобрел этот ресивер и в шоке от его возможностей. Это настоящая вещь и стоит своих денег . А очень хочется в добавок чтобы были и аксессуары с таким качеством как и приемник ! Это как пожелание:-)

[Ответить](#)

100% 0:00:00 100% 0:00:00

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

[Ok](#)

люби  
ррие  
кв на  
⬅ Ответить



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal

М  
й стерео FM и



**Serg**

Ну и  
его,пи

⬅ Ответить

перами слушал



**Azimut** 03.01.2021 в 03:28

Лично мне сто лет в обед FM, так называемый не нужен. Что там слушать? Сопли-вопли гномиков? Авиа, – я не лётчик. Это приёмник KB! Вам, пожалуй, больше подойдёт ... Tecsun PL-330 или XHdata.

⬅ Ответить



**Алексей** 24.02.2021 в 18:50

Добрый день! Подскажите, как настроить, чтобы ловить си-би. Какие именно настройки? Извините, если вопрос глупый.....

⬅ Ответить



**Денис Дубов** (автор) 25.02.2021 в 16:52

**27.140, 27.190 USB. 27.135 AM, 27.200 FM. Ну и по городам еще есть разные частоты.**

⬅ Ответить



**Виктор** 27.04.2022 в 14:03

Со временем разрушилась пайка BNC разъёма к плате. После пайки промыл жидкостью для дезинфекции рук. На дисплее появилось светлое пятно диаметром 3-4 мм, видимое при подсветке. Вероятно попали пары этой жидкости. Как избавиться от пятна ?

⬅ Ответить



**Энди** 27.07.2022 в 18:32

Не первый раз встречаю отзыв о разрушении/коррозии пайки. Все так плохо или частные случаи? Лаковое покрытие платы есть?

⬅ Ответить

## Добавить комментарий

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok

Комментарий



Subscribe to notifications of new articles and reviews in the journal



Оповещать о новых комментариях по почте

Отправить комментарий

Copyright ©2013-2023 RADIOCHIEF.RU | R2AAB, 626, 50KCB626

Any articles, reviews, products, photographs or any other material published on this site are for informational purposes only. All written statements on this resource are personal opinions. The information presented here is not an expert opinion. If you attempt to reproduce or repeat anything posted or discussed on this site, you do so at your own risk!

We use cookies to give you the best experience on our website. If you continue to use the site, we will assume that you are happy with it.

Ok