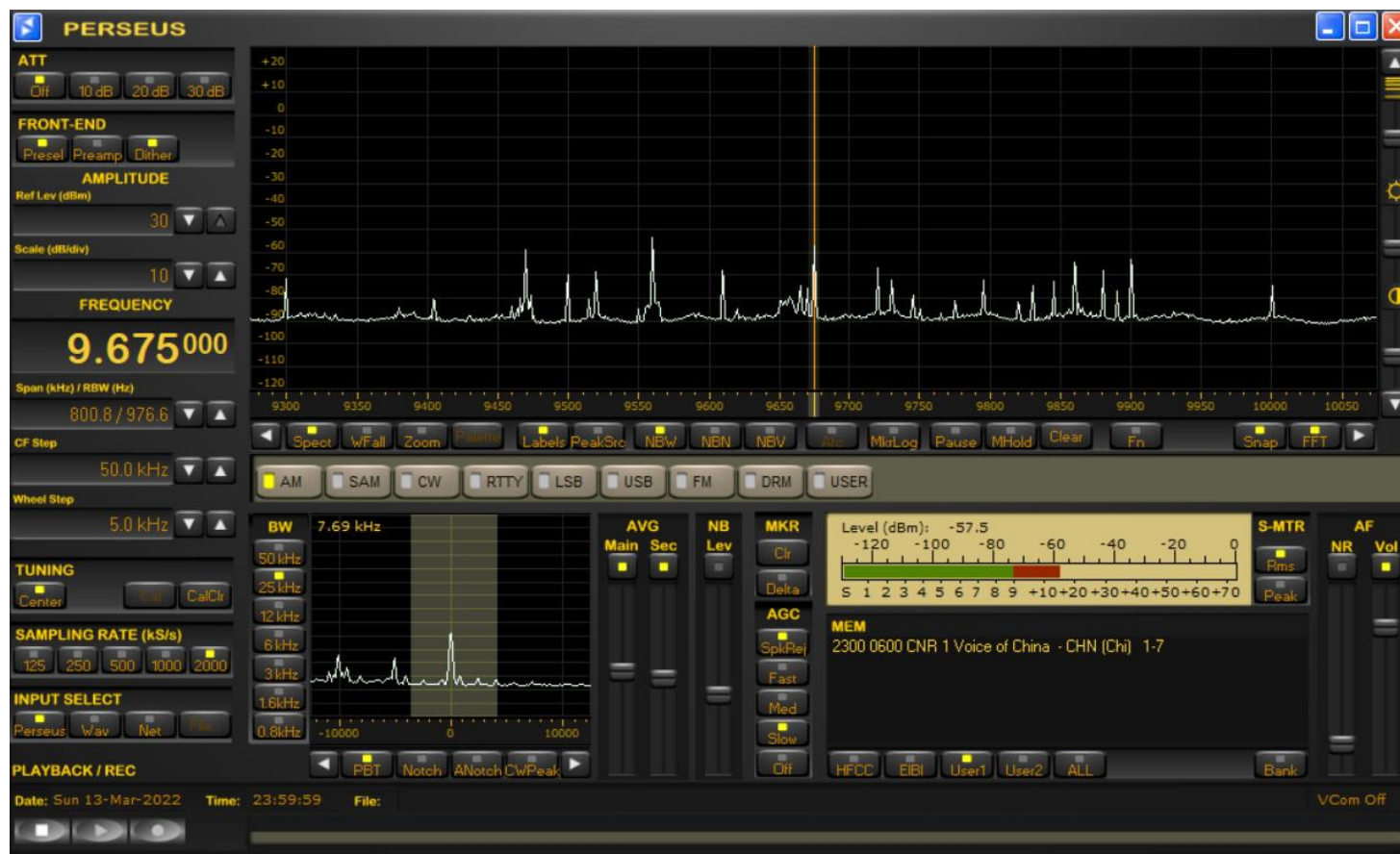


Малахит - DSP
Malahit - SDR/DSP
Malachite - SDR/DSP
使用記

2022/3/20 TDXC Convention



Microtelecom **Perseus** SDR

コンセプト

Perseusのような波形画面でコントロールする
スタンドアローン型（しかもハンディ型）の
ラジオが欲しい。

Afedri LAN-IQ SDR

afedrisdr.com

2020年10月購入

イスラエル製

(当時) 本体 \$ 339 +

光学エンコーダー \$25

DHL送料 \$35

総額\$399

注： 価格はすべて購入時のもの

注文後 1週間程度で到着。

おそらく受信機としての性能はよい。中波～1.2G
画面も精巧。

欠点： 電源スイッチが無い。スピーカーが無い。



Afedri LAN-IQ SDR

結局、このようなものを作った。

(スタンド内に)
バッテリー
電源スイッチ/VOL
AFアンプ
スピーカー



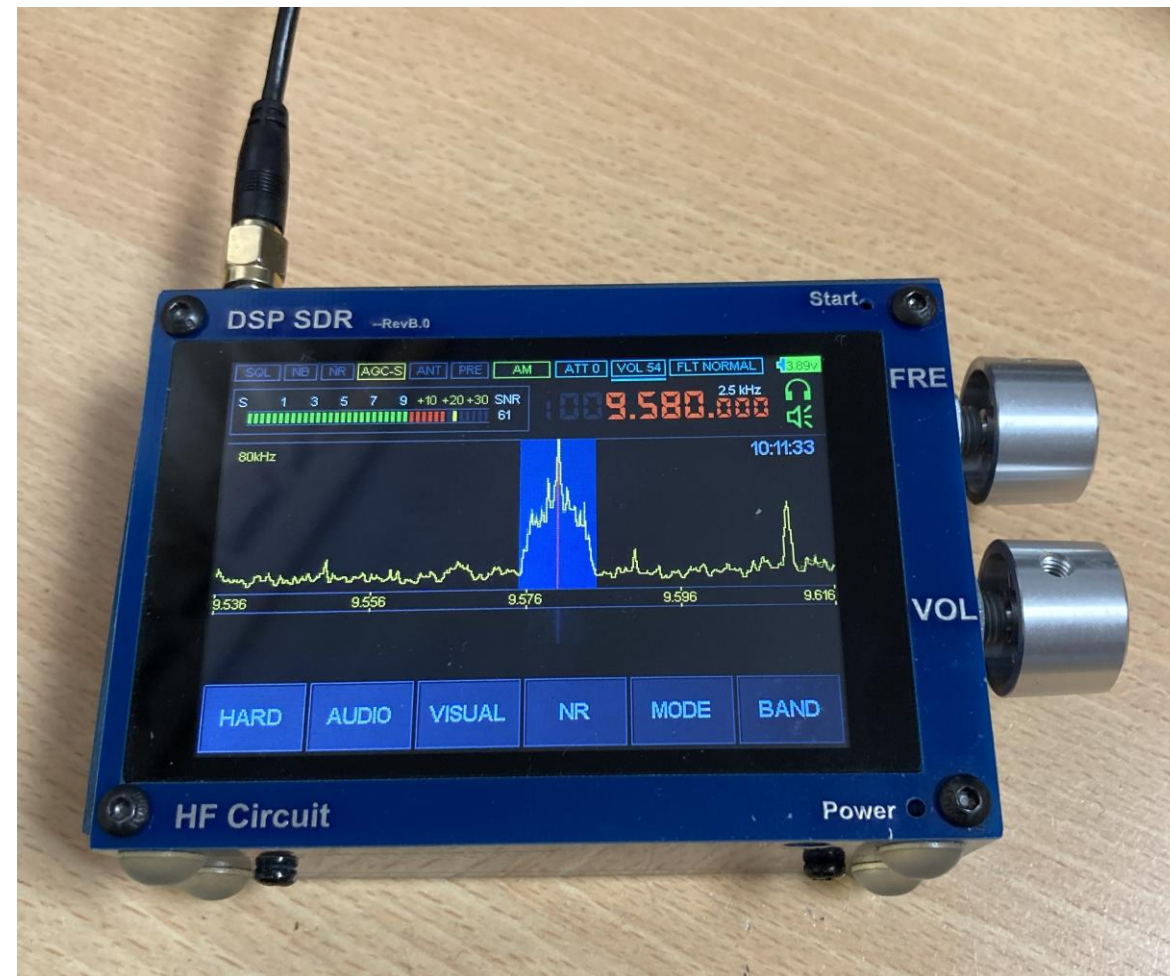
Malahit SDR (中華製) 1号機

2020年11月購入。

TZT Trading / AliExpress

注文後2週間で到着

総額 ¥ 16,829



Malahit SDR（中華製）1号機

裏面 音はよいと思う。



パッシブラジエーターだった



Malahit SDR（中華製） 1号機

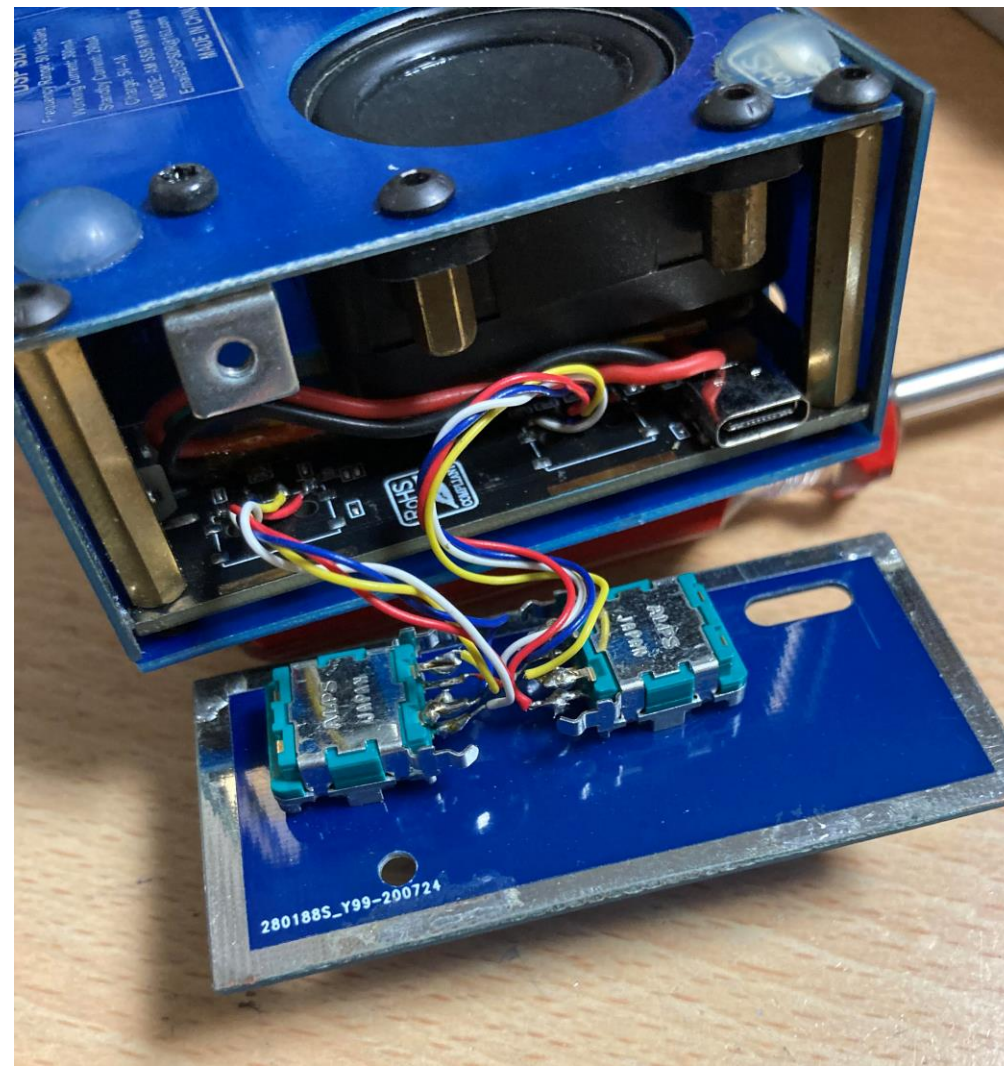
ファームウェアがデモバージョンだった（実質使えない）

正規ファームウェアをロシア本家から購入
(\$55ペイパル　すぐ送ってくれる)

Malahit SDR（中華製） 1号機

改造： エンコーダを日本製にする。
ツマミを多少高価なものにする。
時計が狂う→Cを2か所取り除く

蓋をあけるのにとてつもなく苦労。



Malahit SDR (中華製) 1号機



Malahit SDR (中華製) 2号機

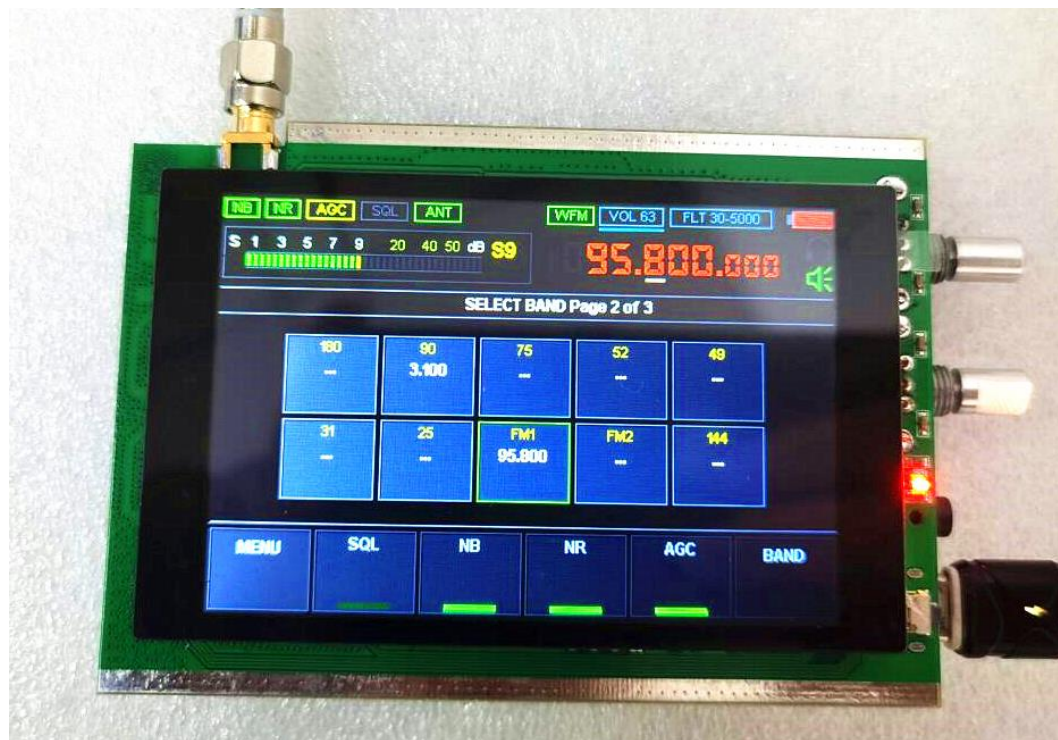
2020年12月購入。

2週間程度で到着

基板ユニットのみ

ToolBox Store / AliExpress

総額 ¥14,283



KG-ACARS HFDL VDL MCAに感謝 受信方法 受信記録のブログPlus RTL-SDR Ando Malachite/Malahit DSP

KGさんのソフトを使って航空無線の世界を満喫しましょう。

受信機、SDR(RTL-SDR)、アンテナ、CI-V、エアーバンド全般(ACARS,HFDL,ADS-B)などなど航空無線に限らずマニアックな情報もお伝え出来ればと思っております。

ミリタリー(航空自衛隊)の情報も少しづつUPしています。

USBワンセグチューナーをSDR受信機化(RTL-SDR)する記事も満載です。

ロシア発のポータブルSDRレシーバーMalachite/Malahit DSPに関する情報も随時UPしています。



<http://blog.livedoor.jp/bh5ea20tb/archives/5777426.html>

2021年12月13日 17:45

Malahit/Malachite DSP SDR Receiver HQの第4ロットに着手しています。

[Malahit DSP](#)

[bh5ea20tb](#) [Comment\(0\)](#)

Malahit/Malachite DSP SDR Receiver HQの第4ロットに着手しています。

受注生産も随時受け付け中です→[ここをクリック!](#)

STORESへの出品も随時行っております。→[ここをクリック!](#)

ファームウェアも最新のものをインストールしてお届けします。

ポータブルSDRをお試し頂ければ幸いです。

本品の詳しい情報はこちらを参照お願いします。

[Malahit/Malachite DSP/high quality clone/高品質クローンの完成](#)で紹介した内容の修正を施し高品質のMalachiteが完成しました。Version 3の基板+専用ケース収納+LiPo/バッテリー搭載による完成品を販売させていただきます。商品名は「Malachite DSP SDR Receiver HQ」HQはhigh qualityです。



Malahit SDR (中華製) 2号機

高級ケースと改造キット

SHAFT CORPORATION
(ゆうちゃんのパパさん)



Malahit SDR (中華製) 3号機

2021年9月購入

Shop5379045 Store / AliExpress

発注後1か月で到着

総額 \$178.03

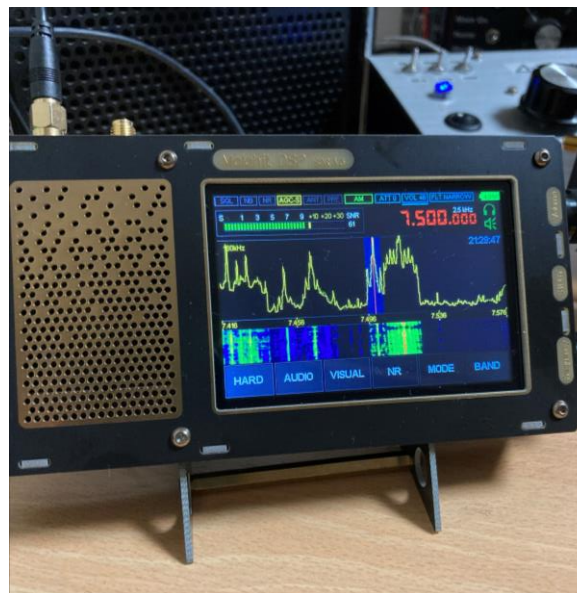
ポーチとスタンド付き



Malahit SDR (中華製) 3号機

ストレスが無い！
これなら問題なく使えそう。

ファームウェアは正規かどうか不明



Малахит – DSP2 (ついに本家)

2020年8月にコンタクトするも途中で音沙汰なし

その後Webで予約入れるも返答なし

2021年8月22日にメールで予約。返事あり

2021年10月9日完成通知

同日送金

10月27日発送

11月8日到着

総額 RUB 19900 (\$299) PayPalにて



Малахит – DSP2 (ついに本家)



あれ、ロゴがない。

Малахит – DSP2 (ついに本家)

やっぱり本家がベスト

ストレスフリー

音もいいと思う。

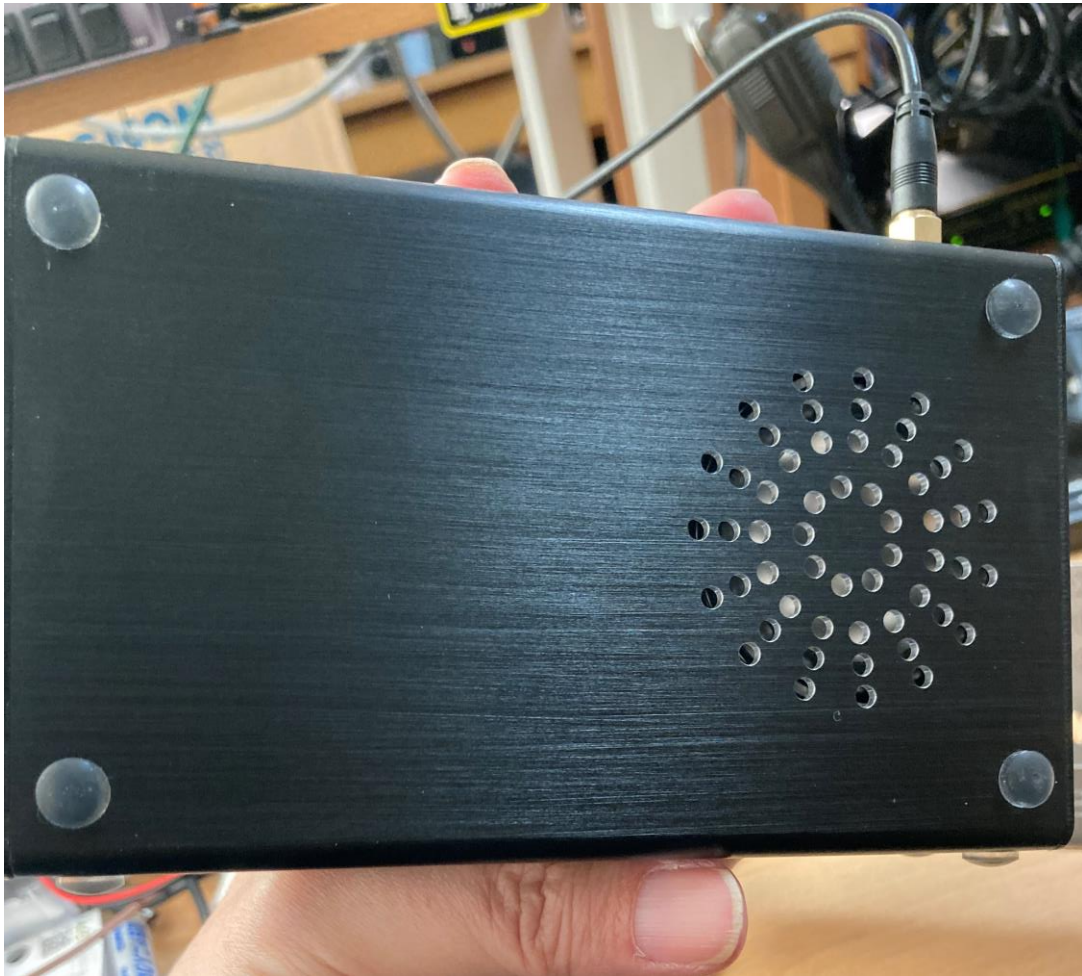
ちょっとごつい。

時計は遅れる

今や戦争で悲しい事態だが。



Малахит – DSP2 (ついに本家)

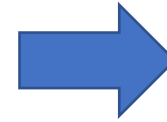
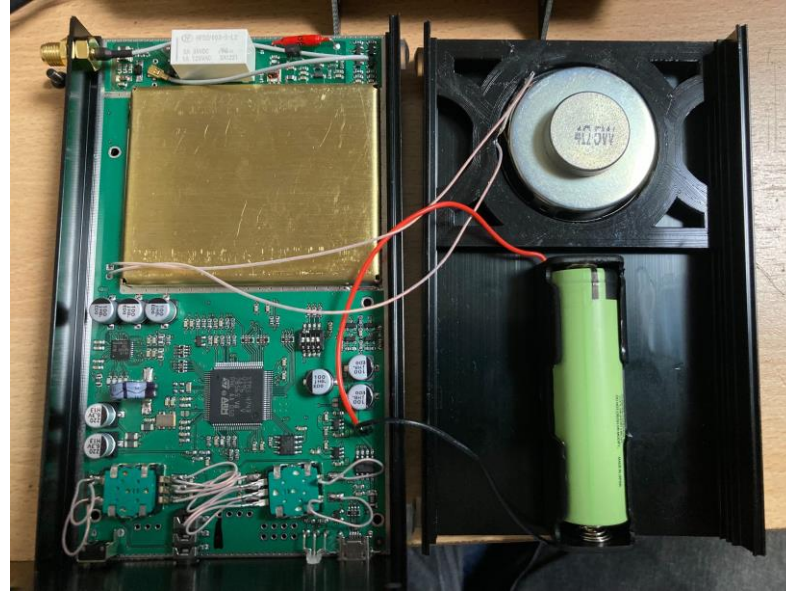


Малахит – DSP2 (ついに本家)

改造

電池 1 本→ 2 本
保護回路追加

今は2本になっているらしい



Малахит – DSP2

ダイヤルノブ（ロシア製）

By Nikolaj Vedeneev

RUB 1151.31 (\$17)



オプション

スタンド（ウクライナ製）

By Serhii Polishchuk

€45



Малахит – DSP2 (ついに本家)

真鍮プレート
(日本製)

ダイヤルノブ
(ロシア製)

スタンド
(ウクライナ製)



mini-whip.de

Malahit DPS2 – SDR Receiver from Russia

By [Manuel](#)  22 July 2021  [Malahit DSP2, SAR32M, SDR](#)  1 Comment

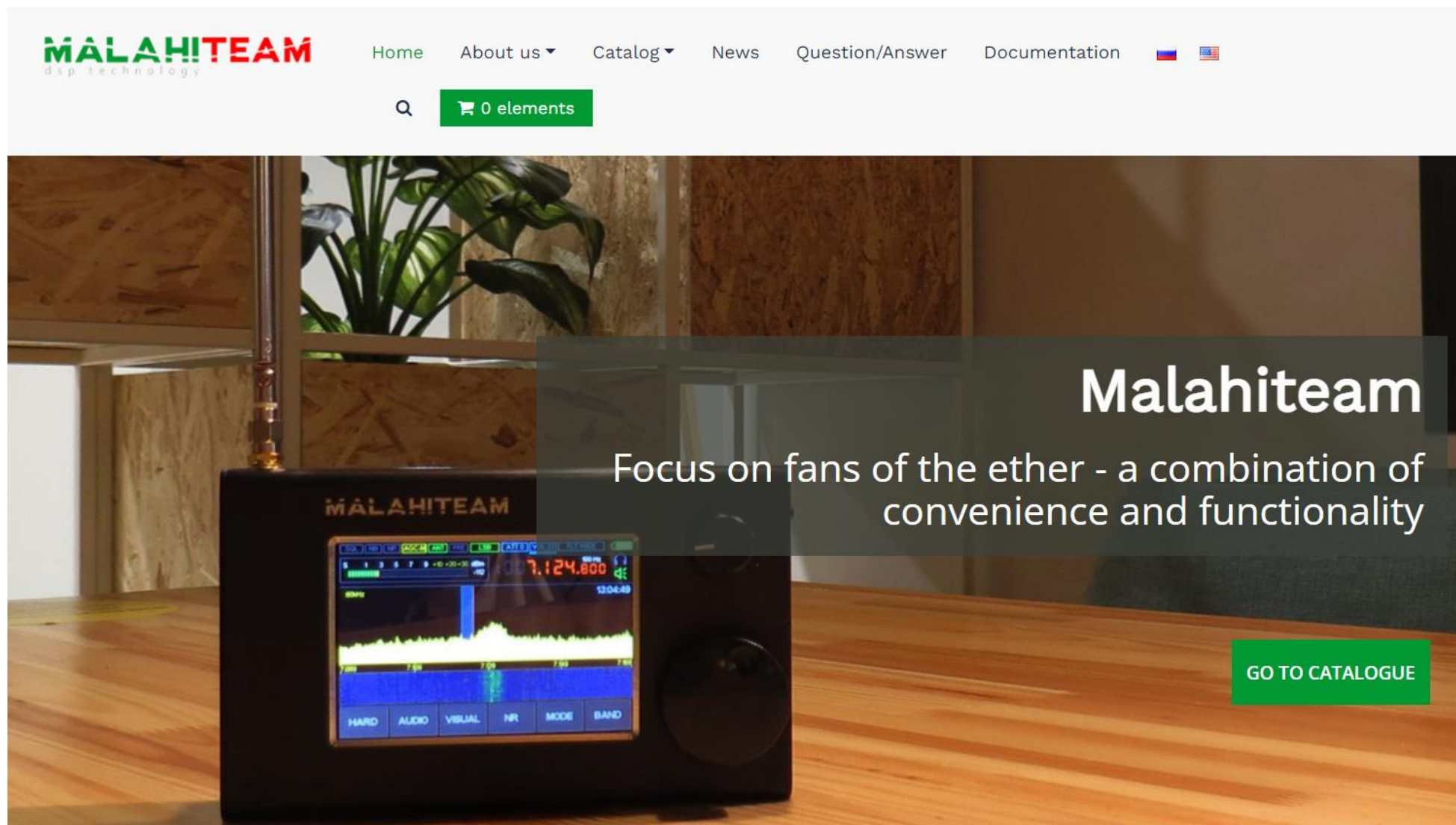
The Malahit DSP2 can be purchased directly from the developers in Russia. Since about May 2021, the version Malahit DSP2 is now sold.

Procedure of purchase:

- Contact Georgiy per e mail in english: malahit_sdr@rambler.ru
- Get on the waiting list and wait 😊
- As soon as the Malahit DSP2 is ready, you will receive an email from Georgiy
- Now you have to send the money via Paypal (via friends / family) to Georgiy
- 19,500 rubles with shipping and 21,500 rubles with express shipping

malahiteam.com

malahiteam@gmail.com



The image shows the top section of the Malahiteam website. At the top is a navigation bar with the logo 'MALAH!TEAM dsp technology' on the left. To its right are links: 'Home', 'About us' (with a dropdown arrow), 'Catalog' (with a dropdown arrow), 'News', 'Question/Answer', and 'Documentation'. Further right are two small flag icons for Russia and the USA. Below the navigation bar is a search icon and a green button that says '0 elements'. The main part of the image is a large banner featuring a black Malahiteam device with a color screen. The screen displays a frequency spectrum analyzer with a prominent peak at 7.124.800 MHz. The device is sitting on a wooden surface, and a potted plant is visible in the background. Overlaid on the right side of the banner is a semi-transparent dark grey box containing the text 'Malahiteam' in large white letters, followed by 'Focus on fans of the ether - a combination of convenience and functionality' in smaller white letters. In the bottom right corner of the banner, there is a green button with the text 'GO TO CATALOGUE' in white.

MALAH!TEAM
dsp technology

[Home](#) [About us](#) [Catalog](#) [News](#) [Question/Answer](#) [Documentation](#)

[0 elements](#)

Malahiteam

Focus on fans of the ether - a combination of convenience and functionality

[GO TO CATALOGUE](#)



FB DX!