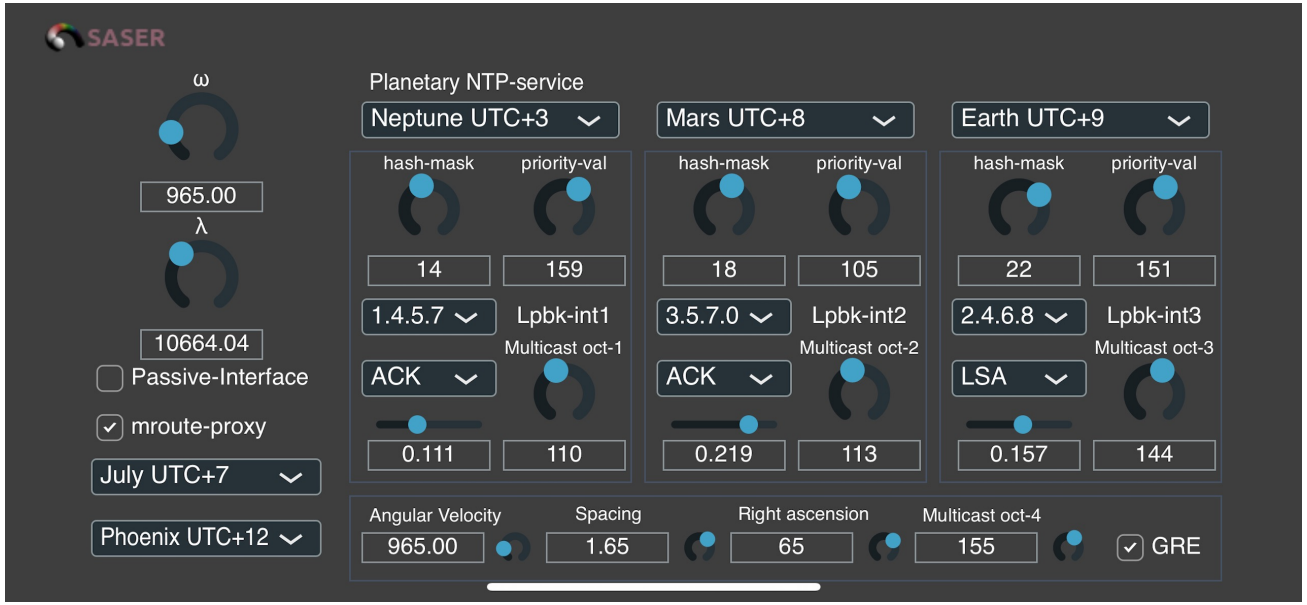
Презентация САЗЕР 2.0

Многоцелевая система запросов на отказ

https://www.compositorsoftware.com

Цели САЗЕР для нужд операторов дронов БПЛА

- САЗЕР 2.0 – это многоцелевая станция запросов на отказ. Большинство производителей аппаратуры управления публикуют в своих документациях шестнадцатеричные коды телеметрии. При помощи САЗЕР 2.0 вы можете набрать данный шестнадцатеричный код и сделать отказ вражеской аппаратуре управления.



https://www.compositorsoftware.com

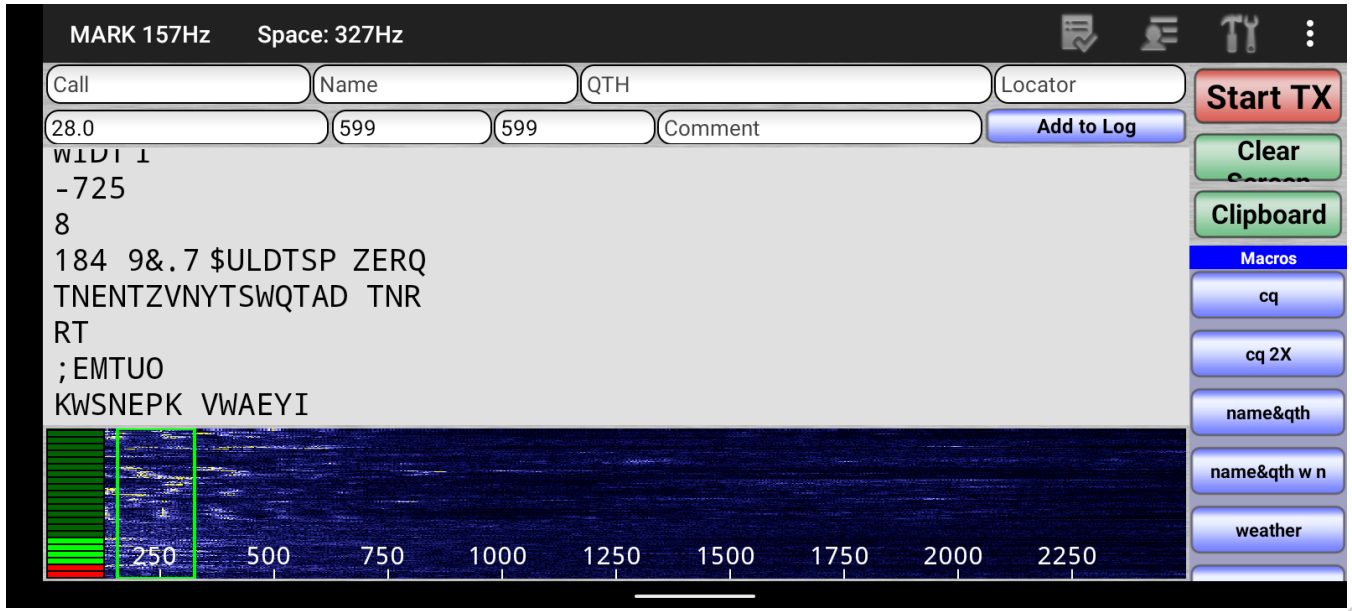
Интеграция САЗЕР с существующей аппаратурой управления

- САЗЕР 2.0 совместим со всеми марками пультов на ОС Андроид 7.0 и выше, таких как SIYI MK32, HereLink v1.1, SkyDroid H16, H30.

Наименование параметра	SIYI MK32E	HereLink v1.1	Skydroid H30	SASER
Версия ОС	Android 9.0	Android 7.1.2	Android 9.1	Android 11
Чипсет	Qualcomm	SoC - Pinecone S1	Qualcomm Snapdragon 660	Mediatek Dimensity 700
SDR	==========	A7 + DSP	Advanced SDR technology	Software emulation (SASER)
Передача данных	Max. 15 km	FCC 20km | CE / SRRC / MIC 12 km	10-50 km	< 12000 km
Частота передачи	2,4 ГГц	2,4 ГГц ISM	1,4 ГГц/2,4 ГГц/800 МГц	Wifi: 2,4 ГГц / 5 ГГц
Тип управления	3-х осевое вращение	3-х осевое вращение	3-х осевое вращение	вращение в 4-х мерном кватернионовом пространстве
Тип передачи	Электромеханическая	Электромеханическая	Электромеханическая	Считывающие коэффициенты машинного интеллекта
Цена	**72 309,00 ₽**	**111 003,00 ₽**	**241 303,00 ₽**	**40 000,00 ₽**

Работа с помощью макросов

- САЗЕР включает в себя программу с графическим интерфейсом, набор из 40 исполняемых библиотек и радио-терминал (DroidRTTY). Вместе все решение представляет собой систему мониторинга и управления САЗЕР (Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных за номером 1946).



https://www.compositorsoftware.com

Самая богатая документация из подобных решений

- САЗЕР хорошо задокументирован и включает 3500+ страниц документации по программированию интерфейса при помощи DroidRTTY, а также объясненный графический Ethernet-интерфейс САЗЕР SDR.

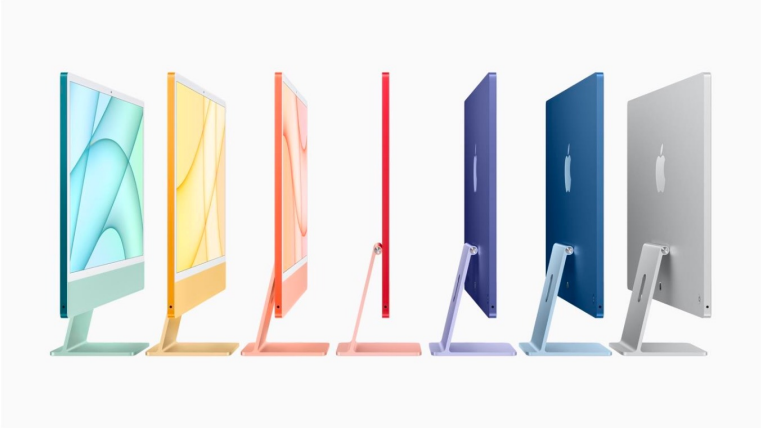
COMPOSITOR AP10171RD96

НПО “Композитор”

Серверы серии AP10000

AP10171RD96

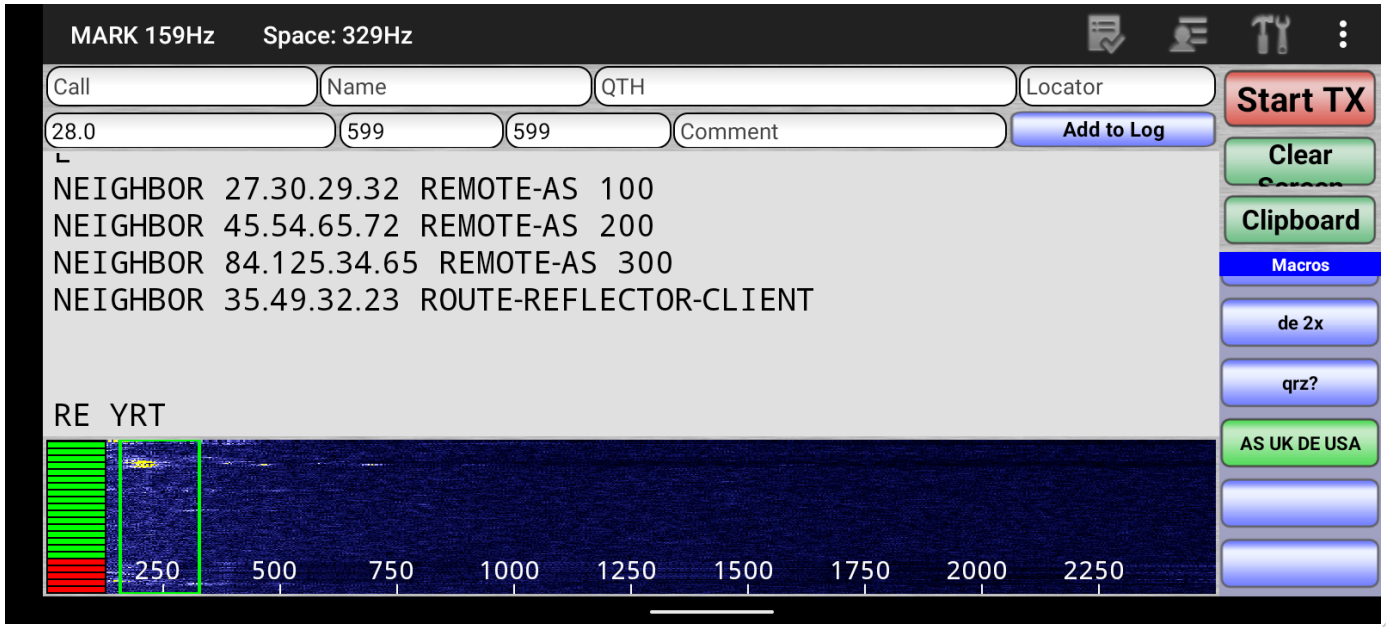
Документация по разработке



https://www.compositorsoftware.com

Самые сложные операции на линии соприкосновения

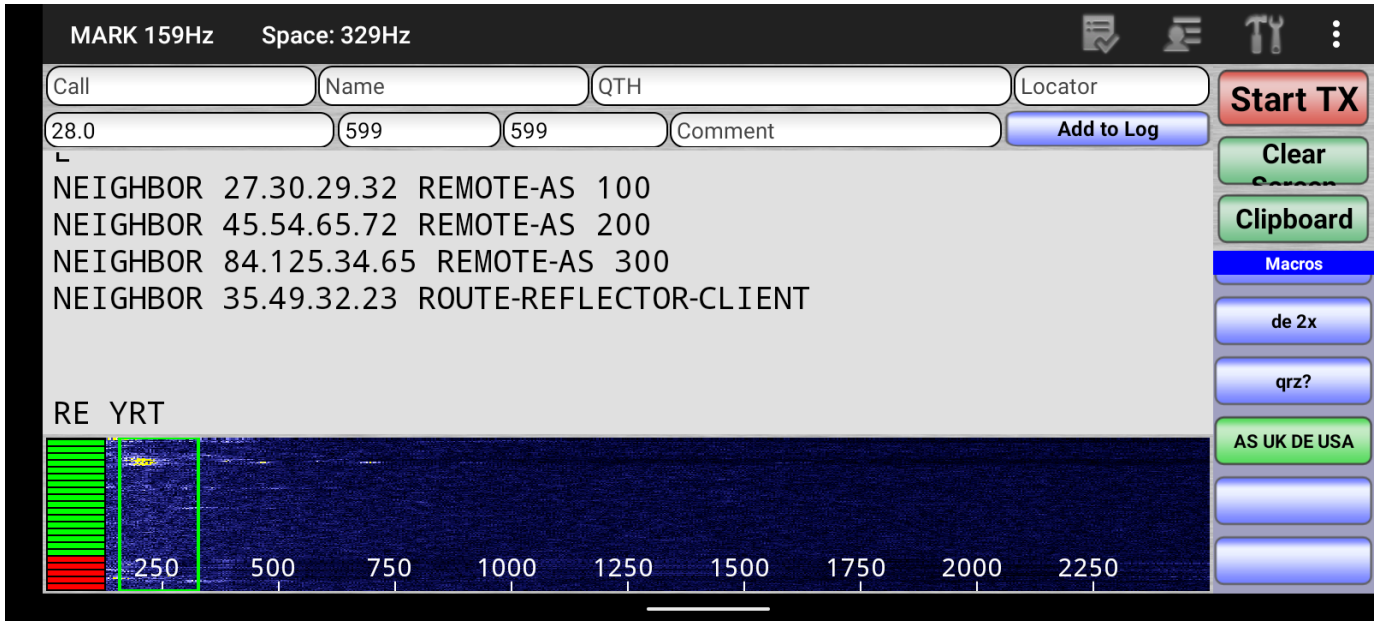
- При помощи макросов DroidRTTY оператор дрона может подготовить территорию к входу на вражеские земли. Вход включает установление UNIX прав для пролета над территорией, таких как страны NATO и страны члены вступления, использующие технику западного образца.



https://www.compositorsoftware.com

Интеграция САЗЕР в концепцию сетецентрической войны

- При помощи DroidRTTY, оборудованного САЗЕР, можно программировать соединение аппаратуры управления с дроном. Вы можете полностью интегрировать ваш флот в концепцию сетецентрической войны, оборудовав каждый дрон своим ложным IP-адресом в диапазоне IP-адресов страны назначения.



https://www.compositorsoftware.com

Подготовка операторов для концепции сетецентрической войны

- Оператор БПЛА наиболее перспективная профессия на сегодняшний день. Она включает контроль и управление воздушным судном и его тактическое применение. САЗЕР помогает настроить соединение с оборудованием и на графическом уровне, и на уровне командной строки, что делает это решение наиболее универсальным и подходящим для операторов пилотируемых дронов.

https://www.compositorsoftware.com

Все сети связи в одном агрегированном устройстве

- САЗЕР включает в себя все возможные сети связи гражданского и военного назначения. Диапазон работы связи САЗЕР от ИНЧ до СВЧ спектров. В наборе идет пакет демодуляторов, для различных стандартов MIL, что делает возможным осуществлять радиоперехват на аппаратуре управления и максимально быстро реагировать на появляющуюся угрозу.

https://www.compositorsoftware.com

Универсальное решение friend or foe

- При помощи цветового тегирования САЗЕР позволяет узнать детектирует ли радар SDR вражеский дрон или дружеский. Полная установка САЗЕР включает штатив, дисплей с рамкой и телефон, оборудованный САЗЕР. Система на аппаратуре управления не требует дополнительных конструктивных элементов за счет компактной интеграции передатчика с антеннами, а также возможности управления дроном.

https://www.compositorsoftware.com