



АВИА ДАЙДЖЕСТ



№ 3(07) июль 2015



Печатное приложение к сайту www.aviaham.hamlog.ru

Совет клуба «Пятый океан»

ВДВ 85 лет!



НОВОСТИ КЛУБА

Советом клуба принято решение присвоить звание

«Почетный член клуба»

следующим радиолюбителям:

UA3GC- Владилен Ильич Чулков;

UA3DHY – Юрий Алексеевич Зайцев;

U3DI- Всеволод Васильевич Штыхно;

U4MIR- Александр Александрович Волков;

RA6F — Жуков Анатолий Григорьевич;

RW3BO — Курасов Алексей Данилович.

Знакомьтесь, новые члены клуба

Во втором квартале 2015 года ряды клуба пополнили 10 человек:

- №340 - EV6W — Косьяненко Владимир Евгеньевич;
- №341 - R4NAF — Зыкин Юрий Геннадьевич;
- №342 - R2AIF — Шокуров Валентин Алексеевич;
- № 343 - GM0WRR – John Scott;
- № 344 - UA1ZZ - Суханов Авинир Иванович;
- № 345 - UA3GSO - Попов Олег Юрьевич;
- № 346 – RU3SV - Савельев Вячеслав Владимирович;
- № 347 – R2AKN - Сидорин Николай Николаевич;
- № 348 - RW9Y - Василий Леонидович Ермаков;
- № 349 – RC8CA - Семенов Павел Иванович.

Более подробную информацию о новых членах клуба и их фото можно посмотреть на сайте www.aviaham.ru в списке членов клуба, где каждому члену клуба посвящена отдельная страница.

Уважаемые одноклубники!

Условия приема в клуб смотрите на сайте клуба -<http://aviaham.ru/index.htm>

Способ оплаты членских взносов через Pay Pal <http://aviaham.ru/index.htm> или почтовым переводом по адресу: Бородин Виктор Николаевич, Р.О. Вох № 1, г. Брянск, 241027, Россия.

Для членов клуба Украины и Молдовы на карту "Приват банк" № 5168 7553 7582 1291 или по адресу: Пронину Ю.М., А/Я 1480, г. Чернигов, 14033, Украина.

**Факт оплаты и свой позывной сообщайте СМС сообщением на телефоны: RV3YR - +7 980 332 52 52
UZ9RR - +380950080106**

Секретарь клуба Бородин В.Н. RV3YR

Результаты проведения апрельского соревнования, посвященного Дню Авиации и Космонавтики и 23 годовщине клуба!

Итоги проведенных соревнований смотрите на сайте клуба <http://aviaham.ru/index.htm>

Все призёры и участники были награждены памятными сертификатами в электронном виде.

Результаты проведенных дней активности

01.05 - Парад дипломов. Традиционно совместно с клубом КДР и другими клубами наш клуб участвовал в параде дипломов.

03 - 10.05 70-летие Победы в Великой Отечественной войне. В ознаменование этого великого праздника клуб принимал участие в мемориале Победы. Представители нашего клуба работали временным специальным позывным RP70AO «Авиаторы Отечественной». Кроме того наши одноклубники в индивидуальном порядке открыли мемориальные позывные EV70GA, RP70AQ, R70EOP, RP70GB, RP70GZ, RP70OF, RP70MC, RP70TT, RP70WA, RP70RT, RP70S.

Проведено в днях активности позывным RP70AO 7015 QSO. Выдано соискателям более 1500 диплома «Авиаторы Отечественной». Впервые дипломы выдавались через hamlog - ресурс подготовленный Евгением Глуховым R4AS. Руководство клуба и все одноклубники благодарят Евгения за оказанную помощь клубу. В честь 70 летия Победы руководством клуба R4AS был награжден медалью «70 лет Победы».

18 - 24.05 День полярника. (Прошли совместные дни активности с клубом «Арктика»). Во втором квартале выдано 3 диплома «Полет в Арктике».

1 - 7.06 Проведены дни активности, посвященные 60- летию со дня основания космодрома Байконур.

Благодаря организованному секретарем клуба RV3YR Бородиным В.Н.



сотрудничества с казахскими радиолюбителями в днях активности принимал участие специальный позывной республики Казахстан **UP60SPACE** (управляющий оператор **UN5GAV**). Спасибо нашим коллегам из братской республики за прекрасную работу в эфире. Этот позывной будет активен до конца года и будет учитываться на ряд других дипломов клуба. Во втором квартале выдано через <http://aviaham.hamlog.ru/diplom/>

более **680** диплома «60 лет Байконур» в электронном виде.

15 - 21.06 Прошли дни активности, посвященные 60- летию первого полёта пассажирского реактивного самолёта Ту-104 . Советом клуба был учрежден диплом «Ту-104». Который выдается через <http://aviaham.hamlog.ru/diplom/>



Во втором квартале выдано **220** дипломов

Мероприятия третьего квартала 2015 года

13 - 19.07 Пройдут дни активности, посвященные 40-летию стыковки космических кораблей «Союз» (СССР) и «Аполлон» (США).

Был получен временный мемориальный позывной **UE40SA**. Управляющим и организующим оператором являлся **RV3YR**. Работа по



получению специального позывного была организована на высшем уровне. Совет клуба благодарит за активную и плодотворную работу секретаря клуба Бородин В.Н. Советом клуба учрежден диплом. Диплом будет выдаваться через <http://aviaham.hamlog.ru/diplom/>



Почетный член клуба Юрий Алексеевич Зайцев UA3DHV и его хороший знакомый и друг Алексей Архипович Леонов, летчик-космонавт СССР и участник программы «Союз-Аполлон».

20 - 26.07 Пройдут дни активности, посвященные 120 лет со дня рождения Павла Осиповича Сухого, выдающегося советского авиаконструктора, создателя реактивных самолётов Су. Советом клуба учрежден новый диплом «Сухой П.О.»



Диплом будет выдаваться через <http://aviaham.hamlog.ru/diplom/>

02 - 16.08 Пройдут дни активности, посвященные **85-летию** Воздушно-десантных войск и дню Военно-Воздушных Сил России.

Благодаря инициативе наших одноклубников получены временные мемориальные позывные посвященные 85-летию ВДВ - **R85WDW**, **UE85WDW**, **UE85NKN** которые примут участие в днях активности клуба.

Советом клуба учрежден памятный диплом клуба «**Никто, кроме нас!**».

Диплом будет выдаваться через <http://aviaham.hamlog.ru/diplom/>



Обновление дипломной программы клуба.

Уважаемые одноклубники советом клуба было принято решение об улучшении организации выдачи дипломов клуба их соискателям. Для этого было организовано сотрудничество с ресурсом Hamlog.ru.

Теперь все заявки, поступающие от соискателей обрабатываются онлайн, а дипломы клуба выдаются в автоматизированном режиме. Это позволило активизировать работу в эфире, поднять интерес к авиации и повысить соревновательность в днях активности.

Общая статистика выдачи дипломов продолжает бить рекорды. Так например 8 июля 2015 года было выдано 706 дипломов за сутки? при этом общее количество выданных на сегодня дипломов приближается к 8000.

Посещаемость сайтов клуба aviaham.r и hamlog.ru: около 500 посетителей (человек) в сутки, и около 900 посещений сайта, то есть почти по два раза в день ходят, и смотря до 15 000 тысяч страниц, глубина просмотра 17 страниц.

Дорогие друзья. Хотим выразить искреннюю благодарность всем, кого увлекли наши дипломные программы и их выполнение в электронном виде. Мы, сначала, не совсем были уверены в успехе программы HAMLOG. Но после длительных дискуссий решили, что это - прорыв в нашей работе и конкретно в дипломной программе. Спасибо авторам hamlog.ru **R4AS и RQ4A!**

Еще раз спасибо всем за интерес к нашим дипломным программам и до встречи в эфире.

Виктор RV3YR #2 секретарь клуба "Пятый Океан" 73!

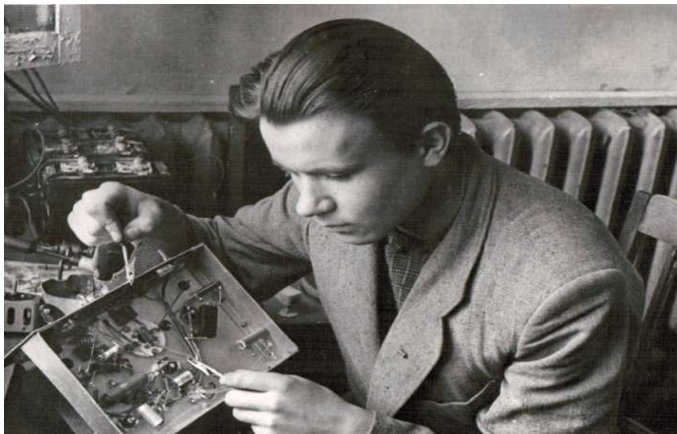
Отгремели праздничные майские мероприятия по поводу 70-ти летия победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-45 годов. В очередной раз все посмотрели документальные и художественные фильмы, прочитали воспоминания немногих оставшихся в живых (УВЫ, ЖИЗНЬ НЕУМОЛИМА!) ветеранов той войны. Но что же мы знаем о жизни людей того поколения? Как они жили? Как жили их дети? Я хочу вам рассказать об истории одной семьи. Это рассказ о моём лучшем друге и наставнике Курасове Алексее Даниловиче. Благодаря которому я начал заниматься радиолюбительством и вот уже скоро 55 лет работаю в радиолюбительском эфире. Есть в Воронежской области деревня Пески и жила там семья Курасовых – Данил Иванович и Татьяна Яковлевна. Данил Иванович и Татьяна Яковлевна работали в колхозе. Данил Иванович был трактористом. В 1938 году у них родился сын Виктор. Всё было хорошо до тех пор пока не началась война. Была объявлена всеобщая мобилизация и 22 июня 1941 года Данил Иванович ушёл на войну. Редкие письма приходили с фронта. Данила Иванович был направлен в артиллерийский полк. Он стойко дрался с немецкими захватчиками, немало фашистов погибло от метких выстрелов его орудия. Наступил 1942 год. В марте родился второй сын в семье Курасовых, назвали его Алексеем. Тяжело сейчас представить что перенесла мать Виктора и Алексея. Какие трудности выпали на её плечи. Шла война, жестокая и беспощадная, а на руках было двое малолетних детей. Как их кормить, чем? В стране была карточная система. Какого то специального детского питания не было. Это сейчас к услугам матерей есть всё и детское питание, и подгузники, и одежда для малышей, но как растили детей в то время я не представляю. Алексей подрастал. Всё реже и реже приходили письма с фронта. В ноябре 1942 года Татьяна Яковлевна получила уведомление из части в которой служил Данил Иванович в которой сообщалось что он погиб. Это была так называемая «похоронка». Тысячи семей получали их по всей стране. Только в начале войны их было отпечатано 1,5 миллиона экземпляров. Сухие строки, а за ними неумолимое горе, горе жене, горе детям, горе для всех родных и друзей. Такая вот жестокая судьба. На похоронке были и такие строки: «За страну Советскую Бей зверьё немецкое Бей штыком, гранатой бей Бей чем можешь, но убей!». Через некоторое время Татьяна Яковлевна получило письмо из части в которой служил её муж. В нём говорилось о бесстрашии Данила Ивановича, его храбрости в боях. Говорилось и о том что он стал коммунистом и вот при получении партийного билета в перерыве между боями налетела вражеская авиация и осколком бомбы Данила Иванович был убит. Просили в письме не печалиться и заверялось что оставшиеся в живых товарищи будут мстить врагу за его смерть. Из письма было ясно что Данил Иванович воевал и погиб защищая город Ленинград. Моя мама Зоя Андреевна (урождённая Алексеева) работала воспитательницей в детском доме № 96 города Ленинграда и в 1942 году по дороге жизни с детьми была вывезена в Ярославскую область. Значит и мою мать защищал Данил Иванович. Вечная ему память и благодарность. Где он похоронен до сих пор ни кто не знает. Так Татьяна Яковлевна стала вдовой а Виктор и Алексей так и не увидели своего отца. Долго ещё продолжалась война, гибли миллионы защитников нашей Родины. Женичины в тылу

переносили невероятные трудности и невзгоды. В 1945 году война закончилась. Братья подрастали, но как говорится в народе «Бедя не приходит одна». В 1949 году после тяжёлой болезни умирает Татьяна Яковлевна. Дети остались одни. Они стали круглыми сиротами, теперь у них не было ни отца ни матери. Как жить дальше? Виктору было 11 лет, Алексею около 7 лет.



Мечта о небе (50-е годы) Я не перестаю восхищаться людьми этого поколения. Братьев не сдали в детский дом, их стала воспитывать лучшая подруга Татьяна Яковлевна, простая русская женщина Матросова Мария Александровна. Муж её умер и она вместе со своей матерью растила своего сына. Для нас она была просто «тётя Маруся», для Виктора и Алексея, приняв их в свою семью, стала матерью. Жила Мария Александровна с детьми в нашем посёлке Заветы Ильича на улице «26 Бакинских комиссаров» в деревянном доме без воды, канализации, центрального отопления. Отапливался дом углём. Во второй половине дома жила ещё одна семья. Около дома был огород, сарай в котором хранился запас угля для печи, поленицы дров, здесь же стояли самодельные аэросани. В доме за печкой был у Алексея радиолобительский уголок, где он паял и мастерил радиоаппаратуру, работал в эфире.

Проверка передатчика школьной радиостанции UA3KPZ (1960 год) На крыше дома стояла самодельная вертикальная антенна на диапазон 28 мегагерц. На самом верху была укреплена неоновая лампочка и она загоралась при включении радиостанции на передачу. До сих пор проходя рядом с этим домом вспоминаю далёкие шестидесятые годы, когда я впервые перешиагнул порог этого гостеприимного дома.



-

-

*Ремонт радиостанции А-7-Б школьной радиостанции UA3KPZ (1960 год)
Братья уже подросли. Виктор поступил учиться в Московский лесотехнический*



институт, он находился в городе Мытищи, это не далеко от нашего посёлка. Позднее он перешёл учиться в Москву в Бауманский институт, успешно закончил его и стал работать на одном из «почтовых ящиков», так в то время именовались ракетостроительные заводы города Калининграда Московской области.

*(Полную статью о нашем одноклубнике читайте на странице сайта
<http://aviaham.ru/documents/rw3bo.pdf>)*

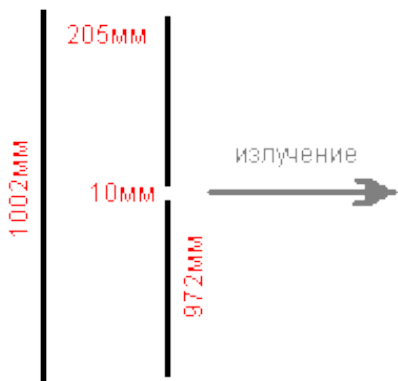
Знакомьтесь, эффективная балконная антенна на 145МГц

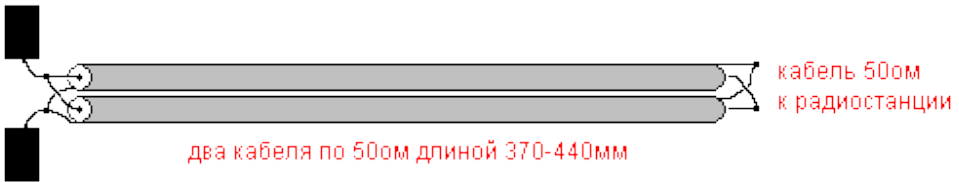
Мне понадобилась простая антенна, с хорошими характеристиками для работы на 145МГц из дома, когда нет возможности установить антенну на крыше, из автомобиля на стоянке, в походе. Перебрав разные конструкции, я остановился на двух элементной антенне. Несмотря на простоту (я бы даже сказал: банальность) конструкции, у неё много преимуществ, а простота изготовления, позволяет назвать её “конструкцией выходного дня”.



На фотографиях вы видите, как эта антенна установлена у меня на балконе. Конструкция получилась крепкой, дождь и сильный ветер ей не страшны. До этого, на балконе стояло несколько разных антенн: зигзаг без рефлектора, фирменные А-100 и А-200, но именно эта конструкцию доказала свою эффективность, поэтому остальные антенны я убрал, за ненадобностью.

Рассмотрим конструкцию, она очень простая (хотя возможно и не красива внешне, я ее сделал за 20 минут) и состоит из рефлектора длиной 1002мм и разрезного вибратора длиной 972мм (разрыв для кабеля 10мм). Расстояние между рефлектором и активным элементом, примерно 204 - 210мм. Сами элементы выполнены из 4мм проволоки в изоляции. Если у вас провод будет другой, нужно скорректировать размеры. Места пайки, залепите сырой резиной, чтобы влага не попадала. КСВ от 144 до 146МГц, примерно 1.0 - 1.1, измерения проводились прибором SWR-121.





Входное сопротивление антенны 12.5ом, для оптимального согласования с кабелем 50ом, я использовал трансформатор сделанный из двух кусков пятидесятиомного кабеля. Они должны иметь одинаковую длину по 37 – 44см (*при настройке подберите точнее*) каждый. Оба куска кабеля, нужно прижать друг к другу по всей длине. Вот собственно и все.

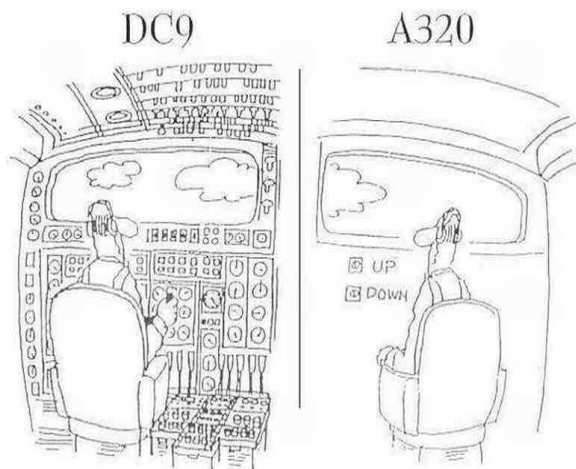
Рекомендую эту антенну всем, вместо штырей, зигзагов, фирменных коллинеарных антенн и прочей гадости, на которых пишут явно завышенное усиление!

Если сравнивать её с двумя квадратами, то при примерно равном усилении, на два квадрата вам понадобится 4 метра проволоки, а на эту антенну только два. Для двух квадратов, нужна будет более крепкая палка, потому что они будут заметно тяжелее. Разница в усилении составляет 0.3 дБ, что совсем несущественно при реальных QSO, зато подавление по бокам и сзади у 2ел. антенны значительно меньше и это тоже плюс, нам ведь нужна круговая диаграмма направленности. Антенну легко смоделировать в MMANA и проверить ее характеристики, здесь [лежит готовый ММА файл](#).

Из личной коллекции наших одноклубников



Улыбнитесь, друзья!



Ворона к старости слаба глазами стала...



Пришлось завести крысу-поводыря
и уйти из авиации...

Создай свою котоматрицу на kotomatrix.ru



Редколлегия клуба «Пятый океан»