АвиаДайджест



виация ПВО являлась

🕽 составной

Глава 1. 75 лет Авиации ПВО

частью

Войск ПВО СССР и была подразделения сформирована в 1942 году. транспортной сторически Войсках ΠBO изначально сводились авиационные дивизии ПВО, спасательной состоявшие только авиационных полков имевших истребители-перехватчики (на период Отечественной войны). В дивизий послевоенный ПВО, куда авиационных частей входили соединения зенитной артиллерии. примеру участвовавший в Корейской войне 64-й истребительный

послевоенный период к Оним добавились военноавиации решения вопросов снабжения авиационные части в удалённых гарнизонов а также СССР вертолётные подразделения в решавшие задачи поисковослужбы.

о мере реформирования Войск ПВО СССР вооружении середине 80-х годов, Авиация ПВО представляла собой Великой авиационные полки в составе ПВО (дПВО) период корпусов ПВО (кПВО), авиационные дивизии ПВО которые также входили зенитновходили в состав корпусов ракетные и радиотехнические кроме полки бригады.





№ 1 (13) январь 2017

Печатное приложение к сайту течатное пралоясение к сийг www.aviaham.ru Совет клуба «Пятый океан»

Оглавление:

Глава 1	1 стр.
Глава 2	1 стр.
Глава 3	2 - 3стр.
Глава 4	3 - 4 стр
Глава 5	5 - 6 стр
Глава 6	6 -7стр.
Глава 7	8 стр.

Коротко о главном:

- 75 лет Авиации ПВО
- Новые члены клуба
- Итоги 2016 года
- План мероприятий 2017 года
- Из жизни наших одноклубников.
- Длины полуволновых отрезков коаксиального кабеля.
- Из опыта эксплуатации FT-
- Улыбнитесь, друзья!

Глава 2. Новые члены клуба

корпус.

Знакомьтесь, - новые члены клуба: #437 R3DL, NR3DL Самигуллин Амир Ахмадуллович #438 EU1ZA Коллективная р/ст. Руководитель: Полысаев Владимир Васильевич (#413 EV1P) #439 EW1ZR Коллективная р/ст. Руководитель: Полысаев Владимир Васильевич (#413 EV1P) #440 RA9AP Смагин

#441 UA3VSX Блохин Игорь Александрович #442 RN3AV Давидюк Андрей Анатольевич #443 UB3YCK Итти Александр Александрович #444 YT1T Томич Живота Миодраг #445 RW4WD Сушилов Сергей Геннадиевич #446 RA5AD Молодежная колл. р/с Колледжа Связи №54 им. Вострухина П.М. Руководитель: R3AP #380

#447 RC1BG ex: UB1AFS Павлов Юрий Михаилович #448 UN9GIL Щукин Евгений Геннадьевич #449 RU3VQ Цапов Михаил Константинович #450 YU6AW, 4O4W Батричевич Снежана #451 R6LGL Митько Сергей Валерьевич #452 RA3VX Сильченко Вячеслав Владимирович #453 YU1CA Благоевич Александр

Александр Иванович

авиационный

#454 RA3FY Евдокимов Михаил Владимирович

#455 UA3UCV Малявин Андрей Анатольевич

#456 RN6HDF Стригунов Дмитрий Владимирович

#457 R2DE Кузнецов Евгений Иванович

#458 RM3V Клубная р/ст Владимирской Контест группы (VCG)

#459 ҮТ5М Вуянович Васа

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

Глава 3. Итоги 2016 года.

Здравствуйте

уважаемые одноклубники!



активности, посвященных Авиации ПВО. Получено 2275 диплома «Авиация ПВО». Далее прошли дни активности, посвященные 110й годовщине со дня рождения авиаконструктора Олега Антонова. Было выдано 1767 дипломов «110 лет Олегу Антонову».

В марте работали специальным позывным, посвященным 85летию Полярной Авиании R85PAR. Проведено -14870 QSO, выдано дипломов «Полярная Авиация». Остальные награды по этой тематике, - значок, медаль, вымпел и плакетка, разосланы соискателям. 100 лет штурманской службе BBC отметили днями активности и учредили диплом «Штурманская служба», которых выдано 2027 штук. После окончания Полярной программы без перерыва приступили выполнению мероприятий очередной даты, - 100 лет истребительной авиации. В эфире звучал позывной R100IA, которым было проведено - 17041 связи и выдано - 2026 дипломов, а остальные награды значок, медаль, плакетка, разосланы вымпел и соискателям. 13 марта помещении **MPK** состоялась ежегодная конференция клуба «Пятый Океан», в которой приняли 30 человек. Внесены изменения в Устав клуба, избраны члены Совета, состоялось награждение по итогам 2015 года. Протокол конференции опубликован на клубном сайте.

В апреле члены клуба участвовали в днях активности, посвященных 30тилетию Чернобыльской катастрофы. клуба звучал в эфире специальный позывной R30CHA (Россия Чернобыльская авария). Проведено 8201 QSO, выдано через ресурс hamlog.ru 2706 дипломов «Памяти авиаторов Чернобыля».

День авиации и космонавтики, день рождения клуба «Пятый Океан» был отмечен клубными соревнованиями, участникам которых. помимо заслуженных призов, всем, приславшим отчет, был выдан диплом «Юрий Гагарин 55 лет первому полету». В соревнованиях приняли участие 255 радиолюбителя, из них 48 члена клуба «Пятый Океан». Это абсолютный рекорд существование клуба.

В апреле учреждены и выдавались дипломы «Александр Яковлев» выдано 1681 диплом, «Русские витязи» - 2902, «Огромное небо» - 2369, «Восточный – первый старт» - 1025 дипломов.

Члены клуба традиционно участвовали в мемориале Победа-71, проведя акшию радиолюбительском эфире «Бессмертный авиационный полк». В рамках этой программы члены клуба работали позывными RP71GA, RP71AO, RP71BR, RP71GE, RP71GW, RP71GB. RP71LG, RP71NP, RP71RP, RP71RR, RP71RT, RP71S, RP71WA, RP71ZZ. Клубным RP71AO позывным (Россия 71 Авиаторы Отечественной) выло проведено 8029 связей, выдано через ресурс hamlog.ru 948 дипломов «Алексей Маресьев» и 1284 диплома «Будем жить».

100 июня состоялись лни активности. посвященные 85тилетию военно-транспортной авиации. В эфире от клуба звучал спецпозывной R85WTA (Россия 85 Военно-транспортная Проведено 21226 QSO, выдано через ресурс hamlog.ru 1992 диплома «85 лет ВТА». Остальные награды по этой тематике, - значок, медаль, вымпел и плакетка, разосланы соискателям. \mathbf{C} белорусским филиалом учрежден и выдавался диплом «Полвиг Гастелло», выдано 1362 шт.

С 17 июля по 1августа проходили активности, посвященных 100летию морской авиации. Работали спецпозывным R100MA (Россия 100 морская Проведено 12907 QSO, в том числе выдано через ресурс hamlog.ru 1321 диплом «100 лет Авиации ВМФ». Остальные награды ПО тематике, - значок, медаль, вымпел и плакетка, разосланы соискателям.

В августе прошли дни активности, посвященные дням ВДВ, ВВС и воздушного флота, с выдачей диплома «Военно-воздушные силы», выдано 636 шт.

Состоялась очная встреча членов клуба «Пятый Океан» в деревне Кольцовка Брянской области. Присутствовали RZ5D, RV3YR, RA3Y, R2AJO, UA3FQ и EW8LL с супругой. Большое спасибо организаторам RV3YR и RA3Y за прекрасно проведенное время на природе в живописнейшем месте на берегу озера.

1 сентября был утвержден Советом клуба и выпущен на постоянной основе молодежный диплом «Последний дюйм» по произведению Олдриджа.

Уже выдано 23 диплома

.В сентябре, в день памяти погибших авиаторов, члены клуба почтили ушедших традиционными днями активности. В этот день выдавался диплом «Будем жить».

В октябре учреждены и выдаются два диплома: «Павел Таран» - выдано 855шт. и «Air Traffic Control», выдано 1011 шт. В декабре учрежден и выдается диплом «Международный день ГА» выдано 675 шт.

Главным, знаковым событием 2016 года, явилось открытие программы Аэродромы России - RAFA (Russian AirField Award), которая вызвала активный интерес среди радиолюбителей не только России и СНГ, но и дальнего зарубежья. ТОП активаторов на конец 2016 года: : UB5O (ор. R5QA) (180 АД), RW3O (активировал 126 АД), RZ5D - 69 АД, UA3U - 55 АД, UA1TAN - 20 АД, R9CZ - 15 АД, RU6K - 14 АД, R8CZ - 11 АД, UA9CGL - 11 АД, R2DLC - 10 АД.

Среди охотников в первой десятке: UA3U (сработано 429 АД), UA9CGL - 411 АД, UA1OJL - 405 АД, 4X4JU - 397 АД, RW3O - 381 АД, RV9USA - 374 АД, UA4NBA - 372 АД, R6LZ - 367 АД, RV9UCN - 358 АД, UA3AAJ - 347 АД.

Ha 31 лекабря 2016 гола активировано около 450 аэродромов. Вылано соискателям ИЗ 39 стран территорий - 2220 дипломов RAFA и наклеек нему, 18 плакеток, 1 плакетка Honor roll, и 6 плакеток Honor roll #1. Активаторам – 17 дипломов и наклейки к ним, плакетки RAFA-активатор и плакетки RAFA-активатор Honor roll . Было выпущено 2 релиза программы, - 1го июля и 27 декабря. В перечень добавилось более 490 аэродромов вертолетных плошалок.

 \mathbf{C} 110 июля начала работать программа «Аэродромы мира» IAFA (International AirField Award). В программе уже участвуют страны Болгария, Беларусь, Казахстан, Сербия и материк Антарктида. По международной программе одноклубниками Аэродромов проведены десятки экспедиций в районы аэродромов, с выдачей дипломов IAFA соответствующих стран. Особая признательность за представителям филиалов Беларуси EV6C, Болгарии LZ1ZF и Сербии RY1A.

Хочу отметить и поблагодарить членов Совета клуба, активно работающих по выполнению наших

программ: RV3YR Вице Президента клуба, ответственного организацию работы спецпозывными, UZ9RR WEBдизайнера и модератора сайта, ответственного за дизайн дипломов и QSL-карточек, R8CZ казначея клуба, ответственного за получение оплаты и рассылку наград по мероприятиям, R2AJO секретаря клуба, ответственного за клубный сайт, документооборот в клубе, прием членских взносов за их активную работу в клубе. Так же благодарность выражаю всем членам Совета, участвующих в обсуждении и принятии решений и членам клуба, активно работающих в эфире.

С уверенностью могу сказать, что с поставленными задачами мы справляемся в полном объеме. Надеюсь и в 2017 голу мы не сбавим темп, как рекомендовал Президент СРР Воронин Д.Ю., и продолжим активно работать по выполнению утвержденного календарного плана.

С уважением, Президент клуба Сушко Сергей Валентинович.

Глава 4. План мероприятий 2017 года.

09.01 — 15.01 - Дни активности, посвященные 110 - летию со дня рождения дважды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской премии, конструктора ракетно-космической техники, академика Сергея Павловича Королёва (1907 — 1966) (диплом)



4.01 — 22.01 - Дни активности, посвященные 170 летию со дня рождения учёного-аэродинамика, «отца русской авиации», профессора Николая Егоровича Жуковского.

(специальный позывной от RW3VA - R170VN, диплом, плакетка).



22.01 — 29.01 - Дни активности, посвященные 75 летию Авиации ПВО (спецпозывной R75PWO,



диплом, медаль, плакетка).

18.02 — 26.02 - Дни активности, посвященные 75 годовщине создания в Главкомате ВВС самостоятельной инженерноавиационной службы ВВС (1942 г.) (спецпозывной R75IAS, планируется диплом, знак «Ветеран ИАС»).



7.02 — 05.03 - Дни активности, посвященные 130 годовщине со дня рождения основоположника высшего пилотажа, военного

лётчика Петра Николаевича Нестерова (1887 - 1914) (диплом) - совместно с СРВС.



6.03 — 12.03 - Дни активности, посвященные 80-летию со дня рождения Героя Советского Союза, лётчика-космонавта СССР, генералмайора Валентины Владимировны Терешковой (диплом).



1.04 — 30.04 - Дни активности, посвященные 25 годовщине создания международного клуба радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан». (специальный позывной UE25FO, диплом, вымпел, плакетка).

03.04 — 7.04 - Дни активности, посвященные 80 годовщине со дня рождения Героя Советского Союза, заслуженного летчика-испытателя и лётчика-космонавта СССР Игоря Петровича Волка (диплом).

08.04 — Соревнование, посвященное 25 годовщине создания международного клуба радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан» и Дню авиации и космонавтики. (Диплом Советская авиация и космонавтика, награды клуба).

1.05 — День активности - Парад дипломов (совместно с клубом КДР).

3.05 — 10.05 - Дни активности "Бессмертный Авиационный Полк", посвященные Дню Победы и к 100-летию Героя Советского Союза М.П. Девятаева. Специальные

временные позывные RP72AO, RP72GA, RP72WA, EV72GA, LZ72ZZ (посвящён Герой Советского Союза, герою войны в Испании, болгарскому военному лётчику и военачальнику, проходившему службу в Рабочекрестьянской Красной Армии в 1929—1944 годах, начальнику Тамбовской авиационной школы, генерал- полковнику Захари Захариеву)

17.06 — 25.06 - Дни активности, посвященные 80-летию беспосадочных перелётов Москва-США через Северный полюс, самолёт АНТ-25, экипажей В.П. Чкалова и М.М. Громова. (спецпозывной R80PSP, диплом, вымпел, плакетка).

1.07 — 10.07 - Дни активности, посвященные 120-летию со дня рождении Райны Касабовой (Болгария) первой женщины в мире, принявшей участие в боевом полете 30-го октября 1912г (специальный позывной LZ120RK, планируется диплом).

14.07 — 23.07 - Дни активности, посвященные 100-летию со дня рождении дважды Героя Советского Союза Павла Камозина. (спецпозывной R100PK, диплом).

7.08 — 20.08 - Дни активности, посвященные 105-летию Военновоздушных сил России и Дню Воздушного флота. (специальный позывной R105WWS).

12.08 – 20.08 Дни активности, посвященные проведению 13 салона МАКС (спецпозывной R13MAKS)

1.09 - 6.09 - Дни активности, посвященные 90 - летию лауреату Государственных премий СССР, авиаконструктору «МиГ» Вано Анастасовичу Микояну. (диплом)

11.09 — 17.09 - Дни активности, посвященные 160 лет со дня рождения основоположника отечественной космонавтики Константина Эдуардовича Циолковского. (диплом)

16.09 — 22.09 Дни активности,

посвященные 105 — летию со дня первого боевого полёта в Балканской войне 16-го октября 1912г. (специальный позывной LZ105PBP, диплом)

21.09 - 24.09 - Дни активности, посвященные памяти погибших авиаторов. (Диплом «Будем жить!»)

1.10 — 8.10 - Дни активности, посвященные 60-летию запуска первого в мире искусственного спутника Земли. (диплом)

9.10 - 15.10 - Дни активности, посвященные 75-летию начала действия авиатрассы Аляска-Сибирь (АЛСИБ) (специальный позывной R75ALSB, диплом, вымпел, плакетка).

20.10 — 22.10 - Дни активности, посвященные Международному дню авиадиспетчера. (диплом).

11.12 - 17.12 - Дни активности, посвященные 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза, заслуженного лётчика-испытателя СССР Юрия Александровича Гарнаева. (диплом)

Конференция:

11.03.2017 - Отчетно-выборная конференция членов клуба в Москве.

- Напоминаем, что на основании решения, принятого конференцией, член клуба «Пятый океан» может самостоятельно определять, когда и по какому поводу назначать собственный День активности. Это может быть авиационная историческая дата, какое-то авиационное или радиолюбительское мероприятие, День памяти или День рождения члена клуба и т.п. Желающим добавить дни активности в клубный календарь необходимо сообщить о нем на «круглом столе», а еще лучше - прислать секретарю клуба или президенту по е-мейл сообщение. После элементарной проверки достоверности данных по е-мейл будет разослано сообщение всем имеющим электронную почту членам клуба.

Глава 5. Из жизни наших одноклубников.



ходе подготовки к дням активности кпуба «Пятый Океан» посвящённым 170-тилетию со лня рождения «Отца русской авиации» Н.Е. Жуковского, во Владимирской «фракции» клуба возникла идея об организации выезда команды в Музей-усадьбу учёного, находящийся в Собинском районе нашей области. Дело в том, что профессор Жуковский именно там работал над созданием своей части авиационной науки, именно туда приезжали его коллеги и ученики c Николаем лля общения Егоровичем.



Скажем сразу, что задача стояла непростая, причём не в плане технической организации выезда, а в убеждении музейных работников в возможности допустить посторонних в «святая-святых» - в центр экспозиции музея, в рабочий кабинет Жуковского. Поскольку уже имелся разный опыт общения с работниками провинциальных музеев, совместно с руководством клуба было принято решение о некой «подстилке», а именно о рекомендательном письмеходатайстве президента Международного клуба радиолюбителей-авиаторов просьбой допустить на территорию усадьбы команду радиолюбителей для популяризации и наследия

самого учёного, и Музея-усадьбы, работе как учреждения культуры. Подобное также было написано письмо председателем PO **CPP** пο Владимирской области Непросто склалывавшаяся изначально встреча с директрисой Майей Ширкановой, потребовавшая более часа «обволакивания» её нашими идеями, закончилась тем. что она дала всё же своё принципиальное «добро» и передала нас для практической проработки



воей дочери Елене - научному руководителю Музея. Именно с ней мы в течение декабря 2016 – января 2017 г.г. прорабатывали детали пребывания экспедиции в усадьбе (размещение двух рабочих мест, антенного хозяйства. электроснабжение т.п.). технической части особых По проблем не ожидалось - комплект экспедиционного снаряжения составе трансиверов, простых, но надёжных "Inverted Vee" на два ноутбуков диапазона, установленными журналами UR5EQF был наготове. Как всегда, была готова к приключениям и основная выездная команда Владимирской Контест группы:



Вячеслав RA3VX и Дмитрий RV3V. Кроме заручились того, МЫ обещанием президента нашего клуба Сергея RZ5D прибыть в усадьбу для участия в эфирной специального позывного



R170VN.

Всё было готово и единственное, что напрягало - это стоящие в регионе лютые, за 30 градусов, морозы. Но, чем ближе к выезду, более наш небесный тем покровитель смягчал погодные условия и к 14 января, когда мы ставили антенны и проверяли утвердились оборудование, уже 5-7 комфортные градусов. Но тут «нарисовалась» другая проблема: при настройке аппаратуры обнаружилось, состояние розеток, проводки и



защитной аппаратуры электроснабжения усадьбы способно выдержать наши Посмотрев «киловаттники». лицо Майи охваченное ужасом Константиновны, явно уже представлявшей вой пожарных сирен, мы решили ограничиться трансиверами. «ГОЛЫМИ» Ну, да ладно - «дарёному коню в зубы не смотрят»! 15 января в 10 МСК на «Круглом столе» клуба было объявлено о начале нашей работы специальным позывным R170VN из Музеяусадьбы профессора Жуковского в селе Орехово и пошла обычная работа. Обычная для данного времени года и сегодняшних условий прохождения: то пайлап из десятков станций, то пауза на десяток минут. Вячеслав RA3VX на 40-ке потихоньку собирал народ телеграфом и DIGI, а вот на 20-ке было очень непросто. Лаже подъехавший к началу работы президент клуба Сергей Сушко заметно загрустил. Правда, его с супругой быстро взяли в оборот сотрудницы Музея и закрутили в обходе экспозиции, чаепитии и концерте усадебных дворовых. Лирика-лирикой, и всё же нам удалось за 4 часа работы на диапазонах провести около 400 связей с 48 областями России.

многими областями Белоруссии, Казахстана, Украины и 25 странами Европы. Конечно же, особое удовольствие составляли QSO с одноклубниками.

Завершили мы свою работу, как и было установлено, в 14 по Москве. Час на разборку антенн и сбор оборудования. прошание гостеприимными хозяевами и вот одни из нас катят во Владимир, а другие В Москву. Экспедиция в Музей-усадьбу Н.Е. Жуковского завершена, ну а наша работа днях активности. В посвящённых имени. его

продолжается.

Руковолитель Владимир экспедиции RW3VA



Глава 6. Длины полуволновых отрезков коаксиального кабеля.

Длины полуволновых отрезков коаксиального кабеля.

Сколько бы не говорилось в эфире, да и в клубных беседах, до сих пор у многих наших коллег существует проблема расчёта полуволнового повторителя ИЗ коаксиального кабеля. На самом же деле, это простая арифметика. Ну, а для "гуманитариев", которым в эту самую арифметику совсем уж лезть хочется, привожу таблицу, изготовленную мной лет 15 назад для кабелей с наиболее часто встречающимся коэффициентом укорочения 0.66 (кстати, параметры импортных И отечественных кабелей можно посмотреть в статьях настоящего раздела).

Пользоваться ей (таблицей) совсем

просто. Допустим, до моей антенны на среднюю частоту $14\ 100\ \mathrm{k\Gamma}$ ц расстояние $32\ \mathrm{метрa}$. Могу применить хотя и некачественный (на такой частоте и при такой длине - затухание $1.5\ \mathrm{дБ}$), но имеющийся в наличии кабель RG58 (K=0.66). Лезем в таблицу и в строке $14\ \mathrm{м\Gamma}$ ц ищем ближайшую к полуволновому повторителю длину кабеля. Без труда находим - $35.1\ \mathrm{m}$.

Или другой пример. Имею пятидиапазонный GP Гончаренко в 25 м от станции. Вопрос: какова должна быть оптимальная длина кабеля для запитки антенны на всех диапазонах? Снова лезем в таблицу и анализируем строки 14 - 28 мГц. Находим: 14 мГц - 28.08 м, 18 мГц - 27.35 м, 21 мГц - 28.08 м, 24 мГц - 27.79 м и 28 мГц - 28.0 м.

Складываем длины, делим на число диапазонов и получаем - 27.86 м, т.е. ту длину кабеля, которую нужно использовать. Можно найти и ещё кучу полезных применений для этой таблички.

73! Владимир RW3VA

Частота кГц	Длина волны м	λ/2	λ/2*2	λ/2*3	λ/2*4	λ/2*5	λ/2*6	λ/2*7	λ/2*8	λ/2*9	λ/2*10
1900	157.9	52.11									
3600	83.33	27.5	55.0								
7050	42.55	14.04	28.08	42.12	56.16						
10120	29.64	9.78	19.56	29.34	39.12	48.9	58.68				
14100	21.28	7.02	14.04	21.06	28.08	35.1	42.12	49.14	56.16		
18110	16.57	5.47	10.94	16.41	21.88	27.35	32.82	38.29	43.76	49.23	54.7
21150	14.18	4.68	9.36	14.04	18.72	23.4	28.08	32.76	37.44	42.12	46.8
24930	12.03	3.97	7.94	11.91	15.88	19.85	23.82	27.79	31.76	35.73	39.7
28300	10.6	3.5	7.0	10.5	14.0	17.5	21.0	24.5	28.0	31.5	35.0
145000	2.07	0.68	1.37	2.05	2.73	3.42	4.1	4.78	5.46	6.15	6.83

Частота кГц	Длина волны м	λ/2*11	λ/2*1 2	λ/2*1 3	λ/2*1 4	λ/2*1 5	λ/2*1 6	λ/2*1 7	λ/2*1 8	λ/2*1 9	λ/2*20
1900	157.9										
3600	83.33										
7050	42.55										
10120	29.64										
14100	21.28										
18110	16.57										
21150	14.18	51.48	56.16								
24930	12.03	43.67	47.64	51.63	55.58						
28300	10.6	38.5	42.0	45.5	49.0	52.5	56.0				
145000	2.07	7.51	8.19	8.88	9.56	10.24	10.92	11.61	12.97	13.66	14.34
Частота кГц	Длина волны м	λ/2*21	λ/2*2 2	λ/2*23	λ/2*24	λ/2*25	λ/2*26	λ/2*27	λ/2*2 8	λ/2*29	λ/2*30
1900	157.9				Î						
3600	83.33	ī	7		-		,				
		II	II								
7050	42.55										
7050 10120	42.55 29.64										
10120	29.64										
10120 14100	29.64 21.28										
10120 14100 18110	29.64 21.28 16.57										
10120 14100 18110 21150	29.64 21.28 16.57 14.18										

Из опыта эксплуатации FT-897D

С начала 2008 года расположил в своём шэке этот небольшой аппарат. нём установлен опциональный 500 Гц кварцевый фильтр, a SSB хотя И устанавливался, но показал практическую свою ненужность. Кроме того, изначально приобрёл к нему автотюнер АТ-897. Питается аппарат от аналогового блока питания RM Mod. 130/s. После консультаций с Андреем RZ3VA изготовил н трансиверу шнуры для САТ и работы цифрами. Уже эксплуатации первые месяцы показали выдающиеся, для своей ценовой категории, характеристики FT-897D. С учётом имеющегося размещения сайте опыта на информации об эксплуатации, доработках и т.д. трансивера TS-440S решил начать аккумулировать инфо и по новому трансиверу, уж очень хочется поковыряться внутри. Но, пока на гарантии, ни-ни ...! Надеюсь, что эта страничка также будет пользоваться популярностью информационной поддержкой коллег-радиолюбителей.

Собрался промерить наконен параметры передатчика этого трансивера на КВ. Поскольку я обещал себе не лазить пока в "железо", больше всего меня интересовали настройки инженерном меню. Воспользовавшись своим же переводом "Инструкции ПО регулировке FT-897", отрегулировал на заявленные заводом параметры передающую часть. Получилось следующее: ограничение по мощности (п.п. 18:HF1-IC...20:FH3-IC соответственно было/стало 87/90, 109/122); 84/91, соответствие мощности заявленной заводом (25:HF1-PO-MAX...27:HF1-PO-MIN соответственно было/стало 165/177, 105/111, 31/31, 12/16); соответствие мощности заявленной заводом (28:HF2-PO-MAX...31:HF2-PO-MIN соответственно было/стало 161/179, 102/107, 37/29, 12/16); соответствие мощности заявленной заводом (32:HF3-PO-MAX...35:HF3-PO-MIN соответственно было/стало 160/175, 102/107, 29/29, 11/14).

выходного уровень раскачки (45:HF1-TXG каскала driver...47:HF3-TXG driver соответственно было/стало 118/90, 89/50, 102/52). уровню выходной Итак. ПО мощности заводские настройки не дотянули до нормы по 10-15 Вт на диапазоне. По уровню раскачки дело обстояло хуже: напряжение везде завышено, а на ВЧ участке мГц) драйвер выдавал (14...28 напряжение в два раза больше положенного! Ещё одно смущало: уровень телеграфных посылок моём экземпляре (как ПО оценкам корреспондентов, так и по прибору процентов трансивера) на превышал уровень однополосного сигнала. После снижения уровня CW в п. 059:CW-CAR-LEVEL co 143 до 108 уровни выравнялись. Для испытания провёл десяток связей на всех доступных по прохождению на этот момент диапазонах, качества опенки отлично! сигнала 73! Владимир RW3VA

Глава 7. Улыбнитесь, друзья!









Рисунки Валерия Барыкина

Совет клуба "Пятый Океан" e-mail: admin@aviaham.ru web: www.aviaham.ru Редактор: UZ9RR