



QRP Вестник

№ 7

May 2018

© Club 72

Участники регулярных круглых столов «QRP Рандеву» в мае 2018 г

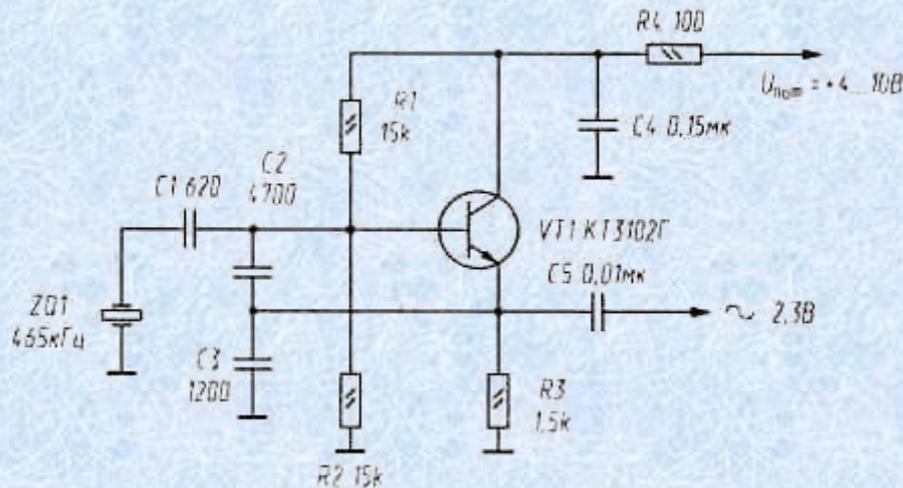
OZ3PAX, DK1HW, OK1VLP, R6FS, OK1NAJ, UA1CEG, G3JFS, UA1CEX, Z35M, G3XJS, UR0ET, US5ERQ, UR3VZ, RX3G, YU2TT, UY1IF, R1LB, EA2CAR, RU3NJC, G4UDG, OK1DWF, M6GYU, F6BWO, F5SSI, UR5EFD, DL9BBR, OH6NPV, YO3BL, DL6FAX, UR7VT, SM2FIJ

Встречаемся по вторникам, четвергам, субботам в 12 UTC на 14060 кГц +/- (запасная 10116 кГц)

Генератор 450 – 465 кГц по схеме «Клаппа» на биполярном транзисторе

В номерах 5 и 6 QRP Вестника мы рассказывали про генератор на n-канальном транзисторе и биполярном транзисторе, в этой заметке представлена схема на биполярном транзисторе, она несколько сложнее, но генератор более стабильный. Устройство может быть полезно в качестве дополнительного гетеродина к бытовым АМ приемникам, в которых бывают диапазоны КВ близки к любительским 20М, 40М, 80М. Данный генератор работает с трех- и четырехконтактными

пьезофильтрами типа ФП1П, с зарубежными фильтрами SFU465, SFU455 , и двухножечными фильтрами CRB455 . Транзистор КТ3102, КТ 315, думаю, и другие подойдут, h_{21} желательно не менее 60, а лучше 100. Подключение «Земли» к трехлапчатому фильтру в данной схеме необязательно. Антенна – отрезок провода, генератор также может работать на нагрузку 50 Ом. Напряжение питания – от 1 до 10 В.



Игорь Лавриненков R2AJA

Таблица
результатов с экстремально малой мощностью (QRP-X менее 100 мВт)

Nr	CALL	DXCC	WW Fields	WW Grids	ODX, kms	Remarks
1	UA1CEX	15	6	15	4513	<100 mW, G5RV
2	UY1IF	12	3	4	1831	TX KT315 70 mW, 2 el wire Yagi
3	R2DGZ	12	8	25	2463	50 mW, 85 mW FT-817 + 1:100 & 1:6 attenuators, LW, GP (JT65, PSK)
4	RX3G	12	6	14	2471	TRX Toucan-20 of 80 and 20 mW, GP, LW
5	R10A	1	1	1	1940	TX KT603 60 mW, GP, Dipole
6	UI7K	4	5	5	1995	1 volt TX 50 mW
7	RW3DF	11				TX GT308, 70 mW, 3 el Yagi
8	UN7AW	1	1	1	1259	TX KT603 <100 mW
9	UR5EFD					TX KT315
10	RA7RA					2N2222 TX 90 mW
11	RV9WEC	15	2	3	2313	100 mW, FT817 + attenuator, 21 m Fuchs (40/20/15 bands)
12	R1LB					TX BC108a 80 mW
	RV3GM (CL)	19	10	37	2750	Closed call sign