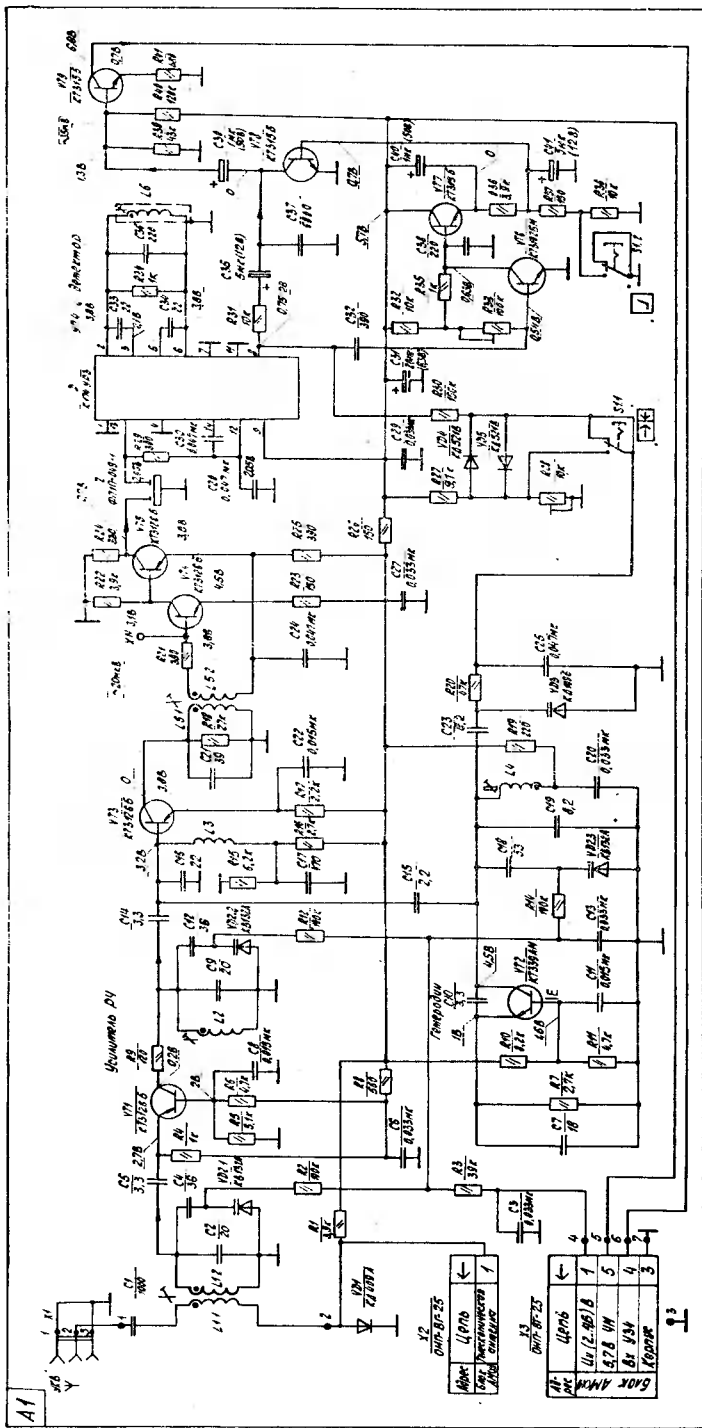
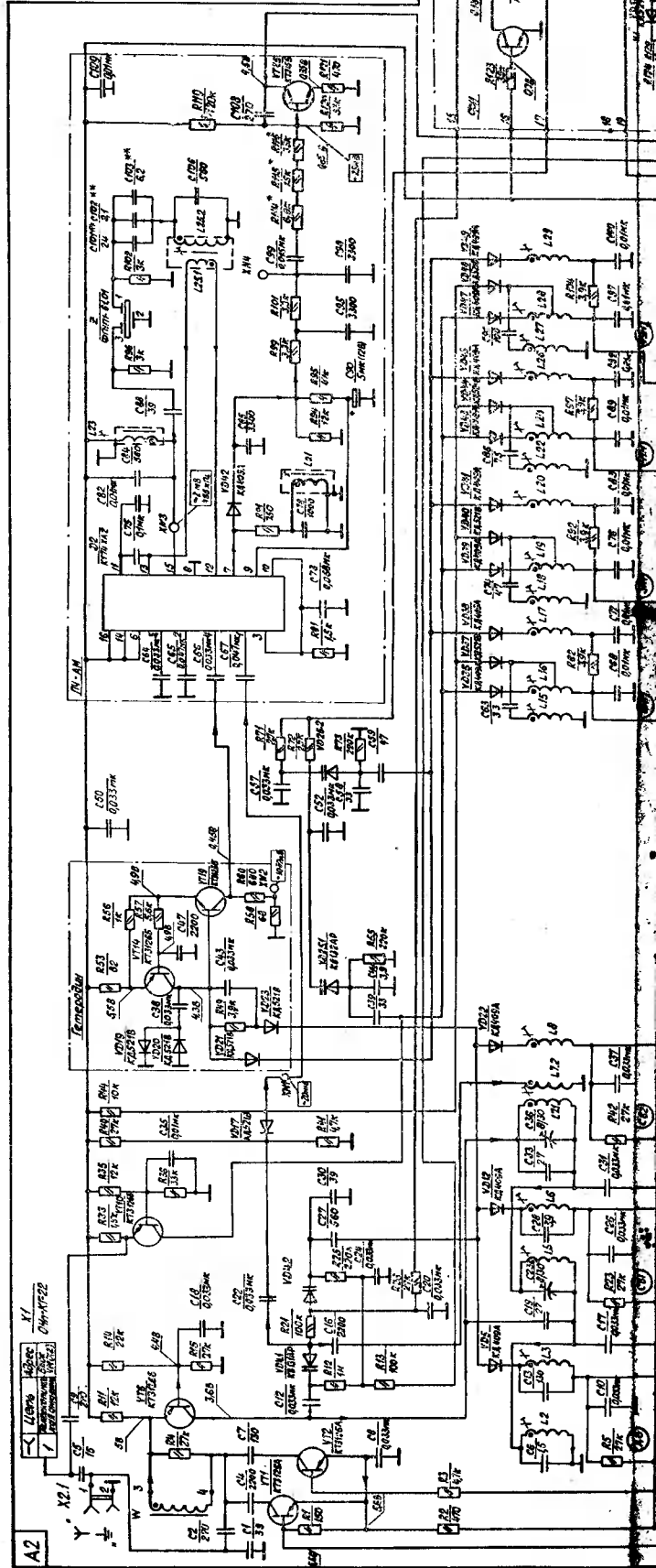


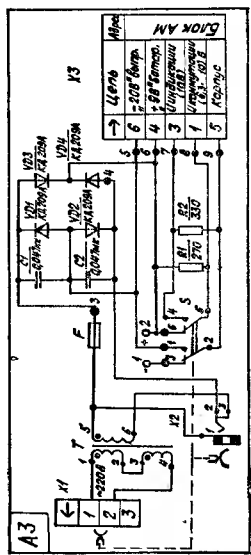
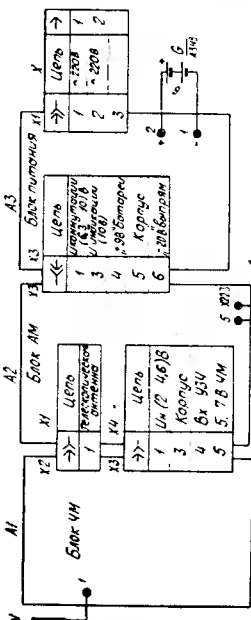
РАДИОПРИЕМНИК «ОКЕАН РП 222» СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

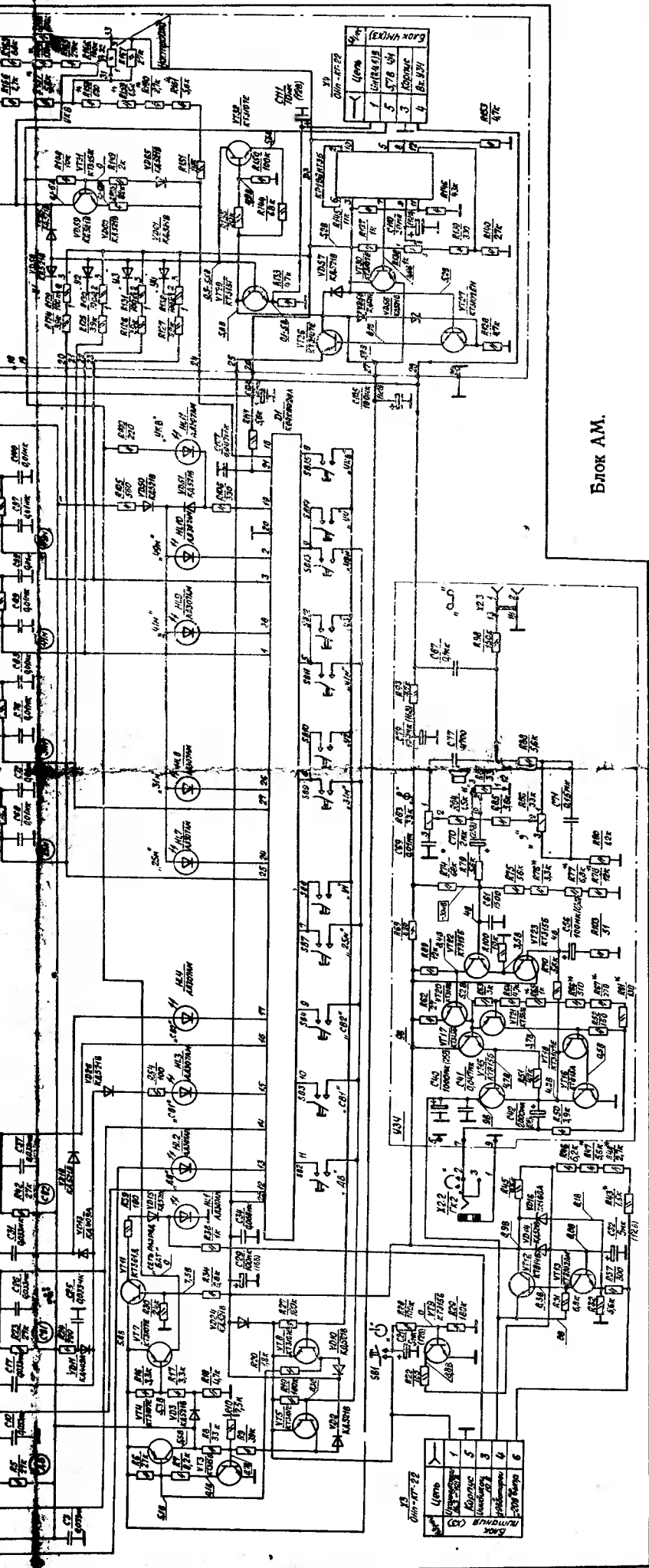


Блок ЧМ.



Блок питания.





Блок АМ.

П Р И М Е Ч А Н И Я:

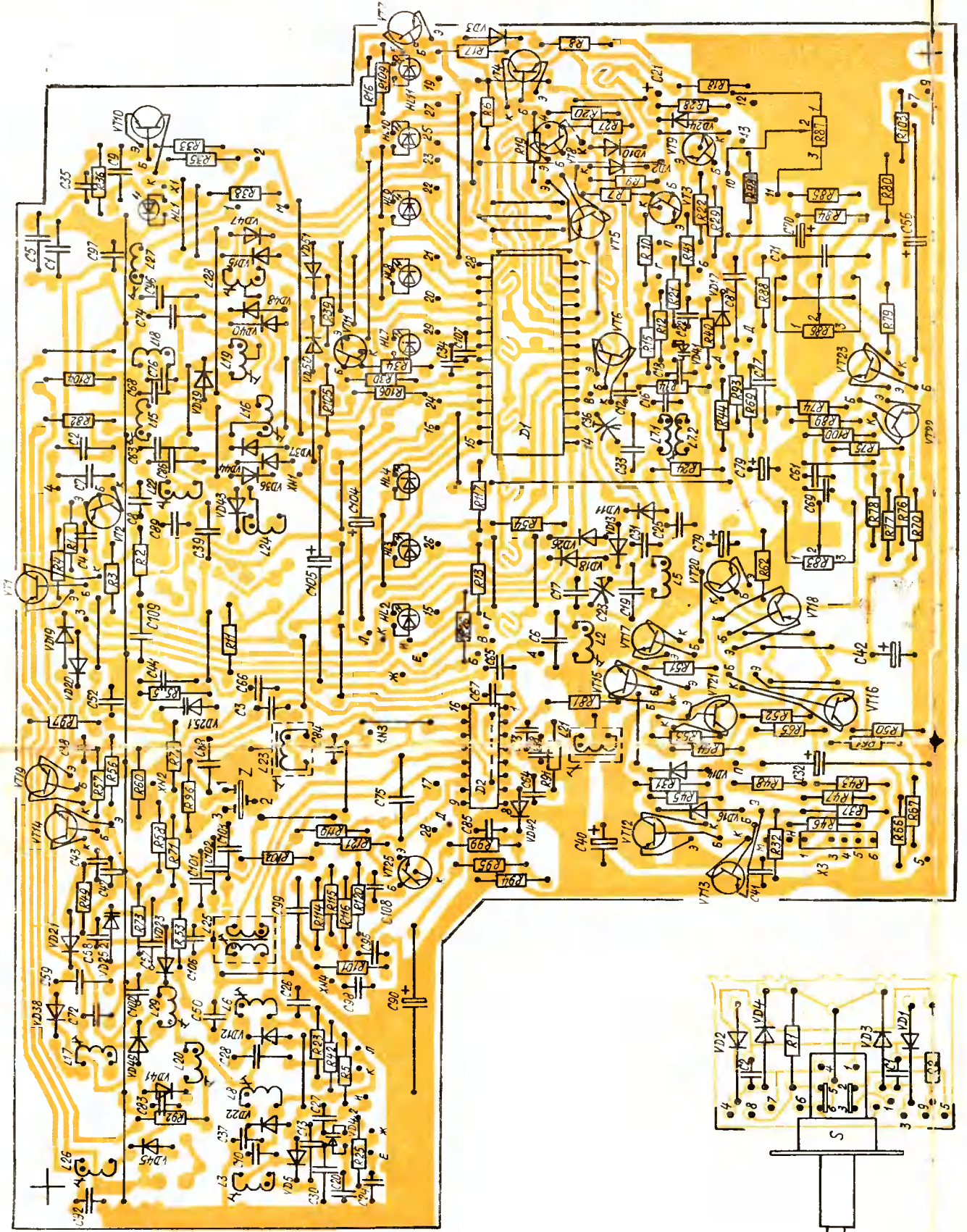
1. Цифра перед позиционным обозначением в тексте соответствует номеру блока.
2. Переключатель 1S1.1 в положении «АПЧ включена».
3. Переключатель 1S1.2 в положении «БШН включена».
4. Режимы транзисторов и микросхем по постоянному току измерены при напряжении питания 9 В; в блоке ЧМ — при включенном диапазоне УКВ или любой из ФН, в блоке АМ — при включенном диапазоне ДВ.
5. Измерения проведены относительно цели «Корпус» прибором с входным сопротивлением 1 МОм/В.
6. Допустимые отклонения рабочих режимов $\pm 15\%$.
7. Уровни сигналов в тракте ЗЧ измерены на частоте 1000 Гц при максимальной громкости.
8. В контрольной точке 1XN указана чувствительность, граничная шумами, при отношении сигнал/шум 26 дБ, в контрольной точке 2XN1 — при отношении сигнал/шум 20 дБ.
9. В контрольной точке 2XN2 указана амплитуда гетеродина на работающем диапазоне, измеренная высокочастотным вольтметром.
10. В контрольной точке 2XN3 указана ориентировочно чувствительность по ПЧ.
11. Кнопки 2SB1... 2SB4, 2SB7... 2SB15 изображены и обозначены на схеме условно, выполняются конструктивно.
12. *Элементы замыкаются или размыкаются при регулировке.
- **Элементы подбираются при регулировке.
13. Конструкция и схема приемника непрерывно совершенствуются, поэтому принципиальная схема приемника может отличаться от прилагаемой.

Радиодеталь	Выход	Радиодеталь	Выход
Транзисторы	КТ3155	КТ3156	КТ3154
Транзисторы	КТ3157	КТ3158	КТ3159
Транзисторы	КТ3160	КТ3161	КТ3162
Транзисторы	КТ3163	КТ3164	КТ3165
Транзисторы	КТ3166	КТ3167	КТ3168
Транзисторы	КТ3169	КТ3170	КТ3171
Транзисторы	КТ3172	КТ3173	КТ3174
Транзисторы	КТ3175	КТ3176	КТ3177
Транзисторы	КТ3178	КТ3179	КТ3180
Транзисторы	КТ3181	КТ3182	КТ3183
Транзисторы	КТ3184	КТ3185	КТ3186
Транзисторы	КТ3187	КТ3188	КТ3189
Транзисторы	КТ3190	КТ3191	КТ3192
Транзисторы	КТ3193	КТ3194	КТ3195
Транзисторы	КТ3196	КТ3197	КТ3198
Транзисторы	КТ3199	КТ3200	КТ3201
Транзисторы	КТ3202	КТ3203	КТ3204
Транзисторы	КТ3205	КТ3206	КТ3207
Транзисторы	КТ3208	КТ3209	КТ3210
Транзисторы	КТ3211	КТ3212	КТ3213
Транзисторы	КТ3214	КТ3215	КТ3216
Транзисторы	КТ3217	КТ3218	КТ3219
Транзисторы	КТ3220	КТ3221	КТ3222
Транзисторы	КТ3223	КТ3224	КТ3225
Транзисторы	КТ3226	КТ3227	КТ3228
Транзисторы	КТ3229	КТ3230	КТ3231
Транзисторы	КТ3232	КТ3233	КТ3234
Транзисторы	КТ3235	КТ3236	КТ3237
Транзисторы	КТ3238	КТ3239	КТ3240
Транзисторы	КТ3241	КТ3242	КТ3243
Транзисторы	КТ3244	КТ3245	КТ3246
Транзисторы	КТ3247	КТ3248	КТ3249
Транзисторы	КТ3250	КТ3251	КТ3252
Транзисторы	КТ3253	КТ3254	КТ3255
Транзисторы	КТ3256	КТ3257	КТ3258
Транзисторы	КТ3259	КТ3260	КТ3261
Транзисторы	КТ3262	КТ3263	КТ3264
Транзисторы	КТ3265	КТ3266	КТ3267
Транзисторы	КТ3268	КТ3269	КТ3270
Транзисторы	КТ3271	КТ3272	КТ3273
Транзисторы	КТ3274	КТ3275	КТ3276
Транзисторы	КТ3277	КТ3278	КТ3279
Транзисторы	КТ3280	КТ3281	КТ3282
Транзисторы	КТ3283	КТ3284	КТ3285
Транзисторы	КТ3286	КТ3287	КТ3288
Транзисторы	КТ3289	КТ3290	КТ3291
Транзисторы	КТ3292	КТ3293	КТ3294
Транзисторы	КТ3295	КТ3296	КТ3297
Транзисторы	КТ3298	КТ3299	КТ3300

Радиодеталь	Выход	Радиодеталь	Выход
Транзисторы	КТ3301	КТ3302	КТ3303
Транзисторы	КТ3304	КТ3305	КТ3306
Транзисторы	КТ3307	КТ3308	КТ3309
Транзисторы	КТ3310	КТ3311	КТ3312
Транзисторы	КТ3313	КТ3314	КТ3315
Транзисторы	КТ3316	КТ3317	КТ3318
Транзисторы	КТ3319	КТ3320	КТ3321
Транзисторы	КТ3322	КТ3323	КТ3324
Транзисторы	КТ3325	КТ3326	КТ3327
Транзисторы	КТ3328	КТ3329	КТ3330
Транзисторы	КТ3331	КТ3332	КТ3333
Транзисторы	КТ3334	КТ3335	КТ3336
Транзисторы	КТ3337	КТ3338	КТ3339
Транзисторы	КТ3340	КТ3341	КТ3342
Транзисторы	КТ3343	КТ3344	КТ3345
Транзисторы	КТ3346	КТ3347	КТ3348
Транзисторы	КТ3349	КТ3350	КТ3351
Транзисторы	КТ3352	КТ3353	КТ3354
Транзисторы	КТ3355	КТ3356	КТ3357
Транзисторы	КТ3358	КТ3359	КТ3360
Транзисторы	КТ3361	КТ3362	КТ3363
Транзисторы	КТ3364	КТ3365	КТ3366
Транзисторы	КТ3367	КТ3368	КТ3369
Транзисторы	КТ3370	КТ3371	КТ3372
Транзисторы	КТ3373	КТ3374	КТ3375
Транзисторы	КТ3376	КТ3377	КТ3378
Транзисторы	КТ3379	КТ3380	КТ3381
Транзисторы	КТ3382	КТ3383	КТ3384
Транзисторы	КТ3385	КТ3386	КТ3387
Транзисторы	КТ3388	КТ3389	КТ3390
Транзисторы	КТ3391	КТ3392	КТ3393
Транзисторы	КТ3394	КТ3395	КТ3396
Транзисторы	КТ3397	КТ3398	КТ3399
Транзисторы	КТ3400	КТ3401	КТ3402
Транзисторы	КТ3403	КТ3404	КТ3405
Транзисторы	КТ3406	КТ3407	КТ3408
Транзисторы	КТ3409	КТ3410	КТ3411
Транзисторы	КТ3412	КТ3413	КТ3414
Транзисторы	КТ3415	КТ3416	КТ3417
Транзисторы	КТ3418	КТ3419	КТ3420
Транзисторы	КТ3421	КТ3422	КТ3423
Транзисторы	КТ3424	КТ3425	КТ3426
Транзисторы	КТ3427	КТ3428	КТ3429
Транзисторы	КТ3430	КТ3431	КТ3432
Транзисторы	КТ3433	КТ3434	КТ3435
Транзисторы	КТ3436	КТ3437	КТ3438
Транзисторы	КТ3439	КТ3440	КТ3441
Транзисторы	КТ3442	КТ3443	КТ3444
Транзисторы	КТ3445	КТ3446	КТ3447
Транзисторы	КТ3448	КТ3449	КТ3450
Транзисторы	КТ3451	КТ3452	КТ3453
Транзисторы	КТ3454	КТ3455	КТ3456
Транзисторы	КТ3457	КТ3458	КТ3459
Транзисторы	КТ3460	КТ3461	КТ3462
Транзисторы	КТ3463	КТ3464	КТ3465
Транзисторы	КТ3466	КТ3467	КТ3468
Транзисторы	КТ3469	КТ3470	КТ3471
Транзисторы	КТ3472	КТ3473	КТ3474
Транзисторы	КТ3475	КТ3476	КТ3477
Транзисторы	КТ3478	КТ3479	КТ3480
Транзисторы	КТ3481	КТ3482	КТ3483
Транзисторы	КТ3484	КТ3485	КТ3486
Транзисторы	КТ3487	КТ3488	КТ3489
Транзисторы	КТ3490	КТ3491	КТ3492
Транзисторы	КТ3493	КТ3494	КТ3495
Транзисторы	КТ3496	КТ3497	КТ3498
Транзисторы	КТ3499	КТ3500	КТ3501

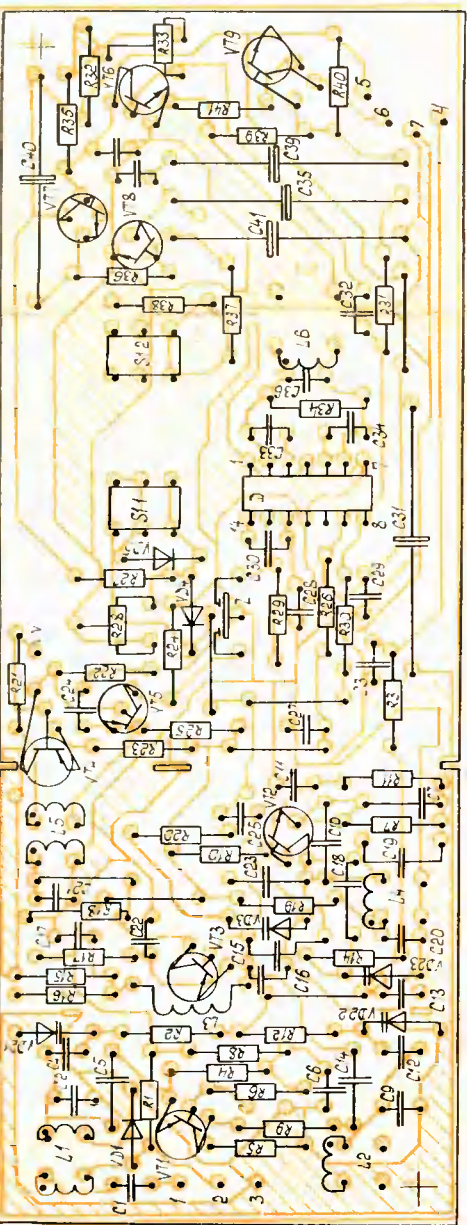
Радиодеталь	Выход	Радиодеталь	Выход
Транзисторы	КТ3502	КТ3503	КТ3504
Транзисторы	КТ3505	КТ3506	КТ3507
Транзисторы	КТ3508	КТ3509	КТ3510
Транзисторы	КТ3511	КТ3512	КТ3513
Транзисторы	КТ3514	КТ3515	КТ3516
Транзисторы	КТ3517	КТ3518	КТ3519
Транзисторы	КТ3520	КТ3521	КТ3522
Транзисторы	КТ3523	КТ3524	КТ3525
Транзисторы	КТ3526	КТ3527	КТ3528
Транзисторы	КТ3529	КТ3530	КТ3531
Транзисторы	КТ3532	КТ3533	КТ3534
Транзисторы	КТ3535	КТ3536	КТ3537
Транзисторы	КТ3538	КТ3539	КТ3540
Транзисторы	КТ3541	КТ3542	КТ3543
Транзисторы	КТ3544	КТ3545	КТ3546
Транзисторы	КТ3547	КТ3548	КТ3549
Транзисторы	КТ3550	КТ3551	КТ3552
Транзисторы	КТ3553	КТ3554	КТ3555
Транзисторы	КТ3556	КТ3557	КТ3558
Транзисторы	КТ3559	КТ3560	КТ3561
Транзисторы	КТ3562	КТ3563	КТ3564
Транзисторы	КТ3565	КТ3566	КТ3567
Транзисторы	КТ3568	КТ3569	КТ3570
Транзисторы	КТ3571	КТ3572	КТ3573
Транзисторы	КТ3574	КТ3575	КТ3576
Транзисторы	КТ3577	КТ3578	КТ3579
Транзисторы	КТ3580	КТ3581	КТ3582
Транзисторы	КТ3583	КТ3584	КТ3585
Транзисторы	КТ3586	КТ3587	КТ3588
Транзисторы	КТ3589	КТ3590	КТ3591
Транзисторы	КТ3592	КТ3593	КТ3594
Транзисторы	КТ3595	КТ3596	КТ3597
Транзисторы	КТ3598	КТ3599	КТ3600

СХЕМЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. «ОКЕАН РП 222».



Плата блока питания.

Плата блока АМ.



Плата блока ЧМ.

РЕЗИСТОРЫ: МЛТ-1 — 3R1, 3R2; СП-0,4а — 2R138; СПЗ-46М — 2R83, 2R86, 2R129 — 2R132; СПЗ-30 — 2R87; СПЗ-35 — 2R166; СПЗ-386 — 1R28, 1R33; С1-4 — остальные резисторы.

КОНДЕНСАТОРЫ: КТ-1-С5, 1С7, 1С10, 1С14, 1С15, 1С18, 1С19, 1С23, 2С1, 2С2, 2С5, 2С6, 2С7, 2С9, 2С13, 2С19, 2С28, 2С30, 2С33, 2С39, 2С44, 2С59, 2С63, 2С74, 2С86, 2С88, 2С96, 2С101, 2С102, 2С103; КТ4-23-2С23, 2С36; К10-7В-1С17, 1С32, 1С33, 1С34, 1С36, 1С37, 1С38, 2С27, 2С34, 2С69, 2С73, 2С78, 2С84, 2С106; К50-12-1С31, 1С35, 1С39, 1С40, 1С41, 2С32, 2С56, 2С70, 2С90, 2С104, 2С105, 2С110; К50-16-2С29, 2С40, 2С42, 2С79; К73-9-2С47, 2С57, 2С71, 2С75, 2С77, 2С87, 2С99; КД-2 — остальные конденсаторы.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ: ПЭК-Н-2-20-2 (без заднего корпуса) — 1S1; ПЭК-С1-1-2 — 3S.

ВИЛКИ: ОНП-ВГ-25-5/15,5×4,6-В34-6-1(3,4,5,6) — 1X3; ОНП-ВГ-25-5/15,5×4,6-В34-6-1(3,4,5,6) — 3X3; ОНП-ВГ-25-1/3×4,6-В34-1 — 1X2.

РОЗЕТКИ: ОНп-КГ-22-3/8×7,7-Р50-3 — 2X1; ОНп-КГ-22-4/13×7,7-Р51-5-1(3,4,5) — 2X4; ОНп-КГ-22-5/15,5×7,7-Р50-6-1(3,4,5,6) — 2X3.

Гнездо соединителя ГС — 3X2; Гнездо двухпроводное ГК2 — 2X2,2.

Головка громкоговорителя динамическая ЗГДШ-4-4 — В; Вставка плавкая ВПТ6-5 — 3F;

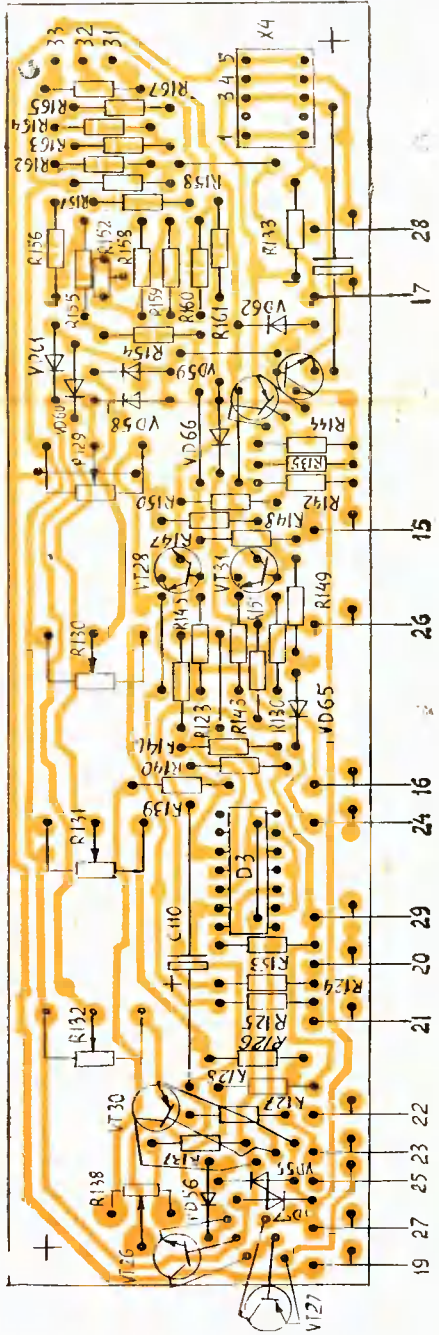
Трансформатор ТП-8-3 — 3Т; Фильтры: ФП1П1-61,01 — 2Z; ФП1П-049-1 — 1Z;

ВАРИКАПЫ: КВ131АР-2VD4.1, 2VD4.2 (комплект из двух варикапов типа КВ131А); КВ132АР-2VD25.1, 2VD25.2 (комплект из двух варикапов типа КВ132А);

КВ132АТ-1VD2.1, 1VD2.2, 1VD2.3 (комплект из трех варикапов типа КВ132А);

Комплекты состоят из варикапов, имеющих одинаковые вольт-фарадные характеристики, поэтому при выходе из строя одного из варикапов необходима замена всего соответствующего комплекта.

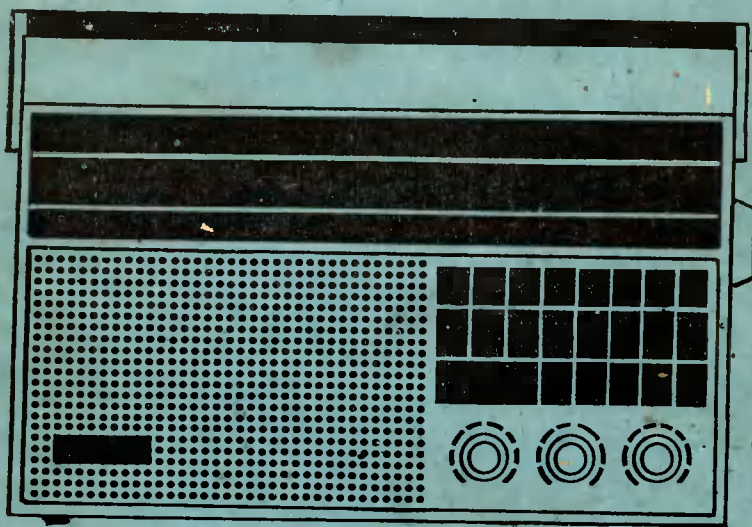
Зак. 717/77—28, 1988 г. Т. 20 000. Тип. ПО «Горизонт».



Плата блока ФН.

ОКЕАН РП 222

РАДИОПРИЕМНИК



РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке приемника требуйте проверки его работоспособности и звучания.

Проверьте наличие гарантийного и отрывного талонов в руководстве по эксплуатации (РЭ) при покупке приемника и при регистрации его в ателье. Отрывной талон на гарантийный ремонт вырезают работники обслуживающей организации после того, как работа фактически выполнена.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывном талонах поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере руководства по эксплуатации Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломбы на задней стенке приемника и его комплектность.

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

Внешний вид приемника с обозначением органов управления и розеток для подключения внешних устройств приведен на рис. 1 и 2.

Оберегайте телескопическую антенну от поломок, не изгибайте ее и не носите приемник с выдвинутой антенной.

После хранения приемника в холодном помещении или перевозке в зимнее время дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 2—3 ч.

Пользуясь приемником вне помещения, оберегайте его от влаги и прямых солнечных лучей. Помните, что при сильном нагреве качество работы приемника ухудшается.

Внимательно следите за состоянием элементов питания. Не реже 1—2 раз в месяц проверяйте внешний вид элементов.

При длительных перерывах в работе приемника не оставляйте в нем элементы питания, отключайте от сети переменного тока.

При работе приемника от батареи элементов загорание индикатора СЕТЬ РАЗРЯД БАТ сигнализирует о разряде элементов батареи и необходимости их замены. Не оставляйте в приемнике разряженные элементы.

При питании приемника от батареи элементов сетевой шнур должен быть отключен от приемника, а предохранительная крышка должна находиться в положении «а» (рис. 3).

Для предотвращения самопроизвольного включения приемника с элементами питания при транспортировании предохранительную крышку следует установить в положение «б» (рис. 3).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Приемник	— 1 шт.
Элементы питания типа «А343»	— 6 шт.
Сетевой шнур	— 1 шт.
Штекер соединительный для подключения внешнего источника питания 12 В	— 1 шт.
РЭ с гарантийным и отрывным талоном на приемник	— 1 экз.
Комплект упаковки	— 1 шт.
Запасные предохранители (вставка плавкая ВПТ 6-5)	— 2 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон принимаемых волн (частот), м, не хуже:

ДВ	.....	2027,0—1050,0	(148—285 кГц);
СВ1	.....	571,4 — 315,8	(525—950 кГц);
СВ2	.....	315,8 — 186,7	(950—1607 кГц);
КВ1	.....	50,4 — 48,4	(5,95—6,20 МГц);
КВ2	.....	42,3 — 41,0	(7,10—7,30 МГц);
КВ3	.....	31,6 — 30,7	(9,50—9,77 МГц);
КВ4	.....	25,6 — 24,8	(11,7—12,1 МГц);
УКВ	.....	4,56— 4,06	(65,8—74,0 МГц).

Чувствительность, ограниченная шумами, при соотношении сигнал/шум в диапазонах ДВ, СВ и КВ не менее 20 дБ, в диапазоне УКВ — не менее 26 дБ, при выходной мощности 50 мВт, не хуже:

с внутренней антенны по напряженности поля, мВ/м, в диапазонах:

ДВ	.....	4,5 ^{1,8}
СВ	.....	0,7
КВ1—КВ4	.....	0,15 ^{0,2}
УКВ	.....	0,025

по напряженности со входа для внешней антенны, мкВ, в диапазонах:

ДВ	.....	250
СВ, КВ1—КВ4	.....	200
УКВ	.....	5

Односигнальная избирательность по соседнему каналу, при расстройке ± 9 кГц, в диапазонах ДВ и СВ, не менее ~~40~~ дБ. ⁴³

Диапазон воспроизводимых частот по звуковому давлению, Гц, не хуже, в диапазонах:

ДВ, СВ, КВ	.....	200— 3500
УКВ	.....	125—10000

Максимальная выходная мощность, Вт, не менее, при питании:

от батарей элементов ... 1,0

от сети переменного тока или внешнего источника питания 12 В ... 1,5

Питание приемника — универсальное:

от батарей элементов напряжением 9 В (6 штук типа «А343»)

от внешнего источника тока напряжением 12 В — бортовой сети автомобиля;

от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220 В, с допустимым отклонением $\begin{matrix} +5 \\ -10 \end{matrix}$ %.

Содержание драгоценных материалов:

золота — 0,08413 г. серебра — 0,4733 г.

Подробные данные о наличии драгоценных материалов — в ведомостях драгоценных материалов на изделие.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный приемник соответствует требованиям международной электротехнической комиссии (МЭК) по электробезопасности по варианту исполнения с усиленной изоляцией, что

обозначено символом двойной квадрат



на задней

стенке. Тем не менее следует помнить, что при подключении приемника к сети переменного тока на трансформаторе блока питания, расположенного на задней стенке внутри приемника, имеется опасное для жизни напряжение 220 В.

Во избежание несчастных случаев нельзя включать приемник в электросеть при снятой задней стенке.

Применение самодельных предохранителей недопустимо.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

Переносный радиоприемник 2-й группы сложности «Океан РП 222» соответствует требованиям ГОСТ 5651-82, техническим условиям 2.021.081 ТУ и предназначен для приема программ радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн.

Приемник имеет 8 диапазонов: длинноволновый (ДВ), 2 средневолновых (СВ1 и СВ2), 4 коротковолновых (КВ1-КВ4) и ультракоротковолновый (УКВ). В диапазоне УКВ предусмотрена предварительная настройка на 4 частоты (станции).

Управление приемником (переключение диапазонов, настройка на станцию) — электронное.

В приемнике имеются вспомогательные устройства: система бесшумной настройки (БШН) в диапазоне УКВ; система автоматической подстройки частоты (АПЧ) в диапазоне УКВ;

индикаторы включенного диапазона;

индикатор включения внешних источников питания (12 В и 220 В) и разряда батареи элементов;

плавная регулировка тембра по высоким и низким звуковым частотам;

встроенный блок питания от сети переменного тока;
магнитная антенна в диапазонах ДВ и СВ;
телескопическая поворотная антенна в диапазонах УКВ
и КВ.

Приемник имеет устройства для подключения:
внешней антенны ДВ, СВ, КВ диапазонов;
заземления;
внешней антенны УКВ диапазона;
магнитофона на запись;
головного телефона;
внешнего источника питания напряжением 12 В;
сети переменного тока 220 В.

Внешний вид приемника с обозначением органов управления и розеток для подключения внешних устройств приведен на рис. 1 и 2.

Положения предохранительной крышки показаны на рис. 3.

В приемнике предохранительная крышка установлена в положение «а» — для подключения колодки сетевого шнура.

Вращением предохранительной крышки против часовой стрелки до упора можно последовательно установить ее в положение «б» — для подключения источника постоянного тока напряжением 12 В и «в» — для замены предохранителя. В положениях крышки «б» и «в» батарея элементов от приемника отключена.

Продолжительность работы приемника при питании от батареи элементов зависит от громкости приема и не менее 80 ч при средней громкости.

Ток, потребляемый приемником, при питании от батареи элементов, при средней громкости 70—80 мА.

Подключение приемника к внешнему источнику питания 12 В осуществляется с помощью штекера, входящего в комплект приемника. Распайка штекера производится независимо от полярности внешнего источника питания.

Масса приемника без элементов питания — не более 2,4 кг.

Габаритные размеры приемника с ручкой переноса 336×236×88 мм.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИЕМНИКОМ

6.1. Установка батареи питания

Снимите крышку (рис. 2) отсека питания, нажав вниз на фиксаторы крепления крышки.

Перед установкой элементов в приемник проверьте чистоту контактов приемника и элементов, загрязненные контакты очистите.

При установке элементов в отсек питания соблюдайте полярность в строгом соответствии с рисунком, имеющимся на дне отсека.

Установите крышку отсека питания до ее фиксации.

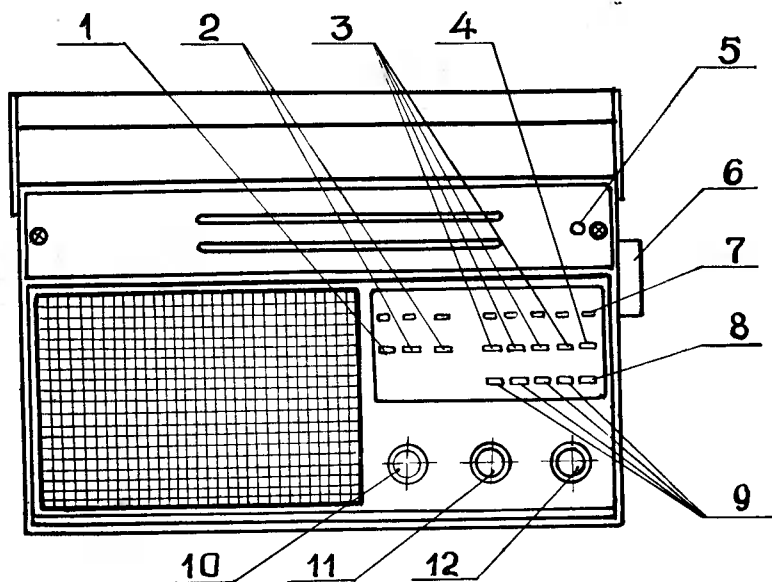
6.2. Включение в электросеть

Подключите розетку сетевого шнура к вилке приемника (рис. 3а).

Включите вилку сетевого шнура в штепсельную розетку электросети.

При подключении сетевого шнура к приемнику происхо-

Радиоприемник «Океан РП 222». Вид спереди



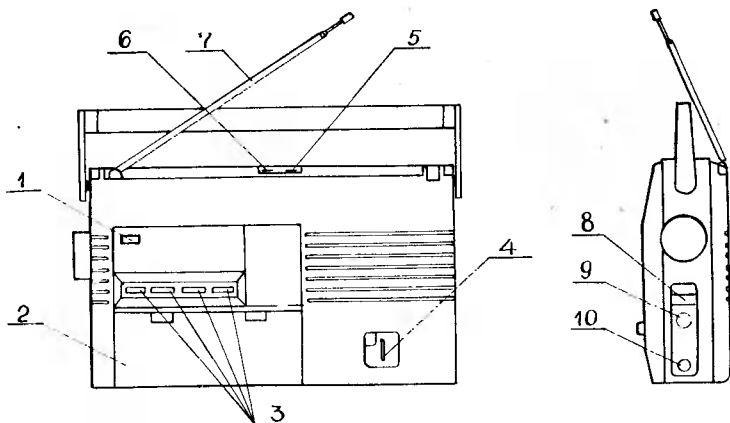
1 — кнопка включения диапазона ДВ; 2 — кнопки включения диапазонов СВ; 3 — кнопки включения диапазонов КВ; 4 — кнопка включения диапазона УКВ; 5 — индикатор включения внешних источников питания (220 В, 12 В) и индикатор разряда батареи; 6 — ручка настройки; 7 — индикаторы включенного диапазона; 8 — кнопка выключения приемника; 9 — кнопки включения фиксированных настроек УКВ; 10 — ручка регулировки тембра высоких частот; 11 — ручка регулировки тембра низких частот; 12 — ручка регулировки громкости.

Рис. 1.

дит отключение внутреннего источника питания (батареи элементов).

При включении вилки сетевого шнура, подключенного к приемнику, в сеть напряжением 220 В, или подключении приемника к источнику внешнего питания 12 В, постоянно горит индикатор СЕТЬ РАЗРЯД БАТ, независимо от того, включен приемник или нет.

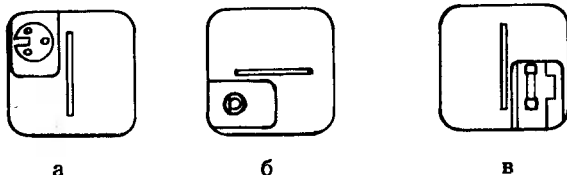
Радиоприемник «Океан РП 222». Вид сзади



1 — розетка для подключения внешней антенны УКВ; 2 — крышка отсека батареи питания; 3 — ручки фиксированных настроек УКВ; 4 — предохранитель и вилки для подключения внешних источников питания; 5 — кнопка выключения автоматической подстройки частоты (АПЧ); 6 — кнопка выключения бесшумной настройки (БШН); 7 — антенна телескопическая; 8 — розетка для подключения внешней антенны ДВ, СВ, КВ; 9 — розетка для подключения магнитофона на запись; 10 — розетка для подключения головного телефона.

Рис. 2.

Положения предохранительной крышки



а — для включения сетевого шнура и при питании от батареи элементов;
 б — для включения источника постоянного тока 12 В; отключение внутреннего источника питания (батареи элементов);
 в — для замены предохранителя.

Рис. 3.

6.3. Включение и настройка

Для приема станций в диапазонах КВ и УКВ освободите из зажима головку телескопической антенны, установите антенну в вертикальное положение и аккуратно выдвиньте ее, сначала за головку, затем каждое звено в отдельности до упора (всего 4 звена). Не прилагайте больших усилий при выдвигании телескопической антенны и возвращении ее в исходное положение.

Включение приемника и выбор нужного диапазона производится нажатием кнопки включения соответствующего диапазона (рис. 1), при этом загорается индикатор включенного диапазона, расположенный над нажимаемой кнопкой. Вращая ручку настройки 6 (рис. 1), настройте приемник на интересующую Вас станцию. Вращением ручек 10, 11, 12 (рис. 1) установите желаемые громкость и тембр звучания.

Включение фиксированных настроек в диапазоне УКВ осуществляется нажатием одной из кнопок У1-У4, при этом загорается индикатор диапазона УКВ и индикатор, соответствующий нажатой кнопке. Настройка на станции производится ручками 3 (рис. 2).

Настройку на станцию в УКВ диапазоне следует производить при выключенной автоматической подстройке частоты (АПЧ) — кнопка 5 (рис. 2) нажата. После настройки на станцию необходимо повторным нажатием кнопки включить АПЧ, что обеспечит стабильность приема.

При приеме УКВ-радиостанций, расположенных на значительном (40—60 км) расстоянии от места приема, телескопическую антенну следует наклонить и, вращая вокруг вертикальной оси, найти положение, при котором качество приема будет наилучшим.

Для уменьшения шумов и искажений при настройке на станцию в диапазоне УКВ предусмотрена система бесшумной настройки (БШН), которая включена при отжатой кнопке 6 (рис. 2) и отключается при нажатии этой кнопки (для приема отдаленных станций).

Для приема станций в диапазонах длинных и средних волн поверните приемник вокруг вертикальной оси до получения наилучшего приема.

Мощные и местные станции не рекомендуется слушать при максимальной громкости, так как при этом из-за перегрузки приемного тракта могут появиться искажения и другие помехи.

Выключение приемника производится нажатием кнопки 8 (рис. 1).

6.4. Подключение дополнительных устройств

Магнитная звукозапись производится подключением магнитофона к розетке 9 (рис. 2) приемника при помощи шнура, имеющегося в магнитофоне. Уровень записи регулируется ручками управления магнитофона.

Головной телефон ТМ-4 подключают с помощью штекера к розетке 10 (рис. 2) для подключения телефона, при этом громкоговоритель приемника отключается.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Радиоприемник «Океан РП 222» соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие приемника требованиям ГОСТ 5651-82 и технических условий 2.021.081 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации радиоприемника «Океан РП 222» 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном и отрывном талонах гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона. При этом за первый ремонт вырезается отрывной талон, соответствующий выполненной работе.

Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно и записывают данные о виде ремонта в учетно-техническую карточку, которая находится в ремонтном предприятии, и на оборотной стороне гарантийного талона.

Ремонт приемника выполняют ремонтные предприятия, информацию о которых можно получить в магазине радиотоваров.

Без предъявления гарантийного и отрывного талонов или при нарушении сохранности пломбы на приемнике претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на приемник, ремонт производится за счет владельца в случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций ремонтного предприятия, направленных на обеспечение нормальной работы изделия.

Обмен неисправного приёмника осуществляется через торговую сеть по предъявлении справки ремонтного предприятия и гарантийного талона в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

Гарантийный и отрывной талоны приведены в приложениях 1—2.

Принципиальная электрическая схема приемника приведена в приложении 3.

Действителен по заполнению

Минское ордена Октябрьской Революции ПО «Горизонт»
Гродненский завод «Радиоприбор»

Цена 135 руб. (без источника питания)

Дополнительный преysкурant № 084—1979/507.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Радиоприемник «Океан РП 222»

Дата выпуска, заводской
~~Заводской номер и дата выпуска~~ № 058010125

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия:
230005, г. Гродно обл., завод «Радиоприбор».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

(число, месяц, год)

Гарантийный номер _____

h m



ЗОРУБОХИМ