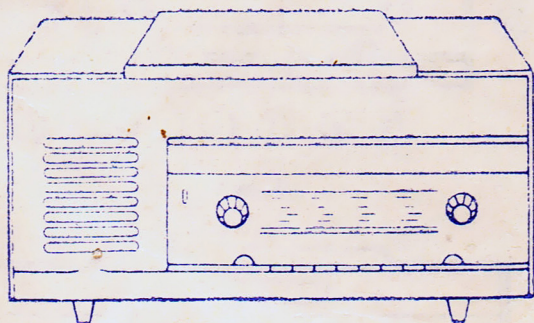
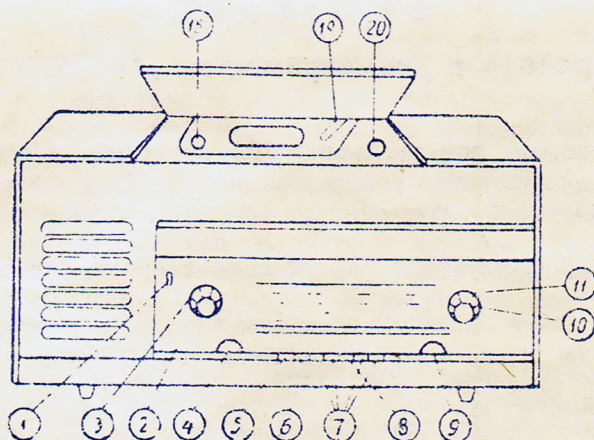


Завод за радиоприемници
В. Търново

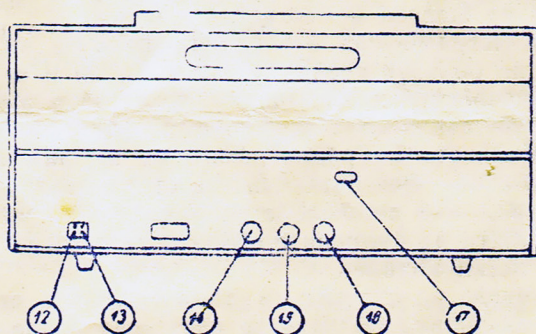


РАДИОГРАМОФОН
,,АКОРД 102“

тип С



Фиг. 2



Фиг. 3

1. Индикатор на настройка. 2. Регулатор на сигнала. 3. Феритна антена. 4. Регулатор ниски тонове. 5. Мрежов изключвател. 6. Клавиш грамофон. 7. Вълнови превключватели. 8. Клавиш феритна антена. 9. Регулатор високи тонове. 10. Настройка на станциите от обхватите дълги, средни и къси вълни. 11. Настройка на станциите от обхвата ~~ултра-къси вълни~~ и лупа за разливане на късите вълни. 12. Антенен вход. 13. Диполна антена. 14. Грамофонен вход. 15. Магнитофонен вход. 16. Допълнителен говорител. 17. Мрежов предпазител. 18. Копче за оборотите. 19. Грамофонна мембрана. 20. Центрираща шайба.

УПЪТВАНЕ

За работа с радиограмофон „АКОРД 102“

Радиограмофонът „Акорд“ 102 представлява комбинация от висококачествения радиоприемник тип С и електрическият четирискоростен грамофон за нормален и микрозапис тип Н 201.

1. Радиограмофонът работи само с променлив ток 220V/50 Hz

2. За добро приемане е необходимо да се употреби висока външна антена и сигурно заземление, включено в буксите, съответно означени върху задния капак на радиограмофона. Задоволително приемане се постига и без висока антена, с вградената в самия радиограмофон диполна антена.

3. За приемане на ~~УКВ~~ се препоръчва външна диполна антена. Ако такава липсва, може да се приема на ~~УКВ~~ посредством монтирания в радиограмофона дипол, който се включва чрез щепсел в съответните букси 12.

4. В радиограмофона е вградена феритна антена, която действа на обхвати средни и дълги вълни и се включва и изключва посредством клавиша 8. Феритната антена се насочва в желаната посока чрез лявото голямо копче 3.

5. Включването на радиограмофона на различни вълнови обхвати става чрез натискане на съответния клавиш, който остава в долно положение до следващото натискане.

Означенията на вълновите обхвати се намират върху скалата, над всеки клавиш.

6. Търсенето на станции от дълговълновия, средновълновия и късовълновия обхвати се извършва посредством въртенето на дясното малко копче.

7. Дясното голямо копче служи за избиране на станции от ~~УКВ~~ обхвата. Със същото копче се командва и вградената в радиограмофона „лупа“ за разливане на късите вълни.

8. Желаната станция е избрана добре, когато светлите сектори на индикатора са най-близко един до друг.

9. Силата на звука се регулира с малкото копче в ляво

10. Въртящите копчета от двете страни на клавишната система дават възможност да се променя колорита на тона, като лявото копче регулира ниските тонове, а дясното — високите.

11. Грамофонът се включва като се натисне втория клавиш от ляво, означен с „ГР“. Грамофонната мембрана е

включена фабрично към радиоапарата чрез грамофонния куплунг 14. В същия куплунг може да се включи външен грамофон, като се извади куплунга на вградения грамофон.

12. Грамофона може да просвирва всички видове моно- грамофонни плочи със стандартни размери (диаметър 17/30 см). Същия има 4 скорости: 78, 45, $33\frac{1}{2}$ и $16\frac{2}{3}$ обороти в минута. Скоростите се превключват чрез завъртване на копчето 18 в означената със стрелка посока. Механизма се поврежда, ако копчето се завърти в обратна посока. Когато грамофона не работи по-дълго време, препоръчва се копчето за оборотите да се поставя на междинно положение, например между 78 и 45 обороти.

Според вида на грамофонните плочи върха на грамофонната мембрана 19 следва да се поставя на едно от двете възможни положения. ~~Поставената на върха черна точка трябва да сочи: зелената точка на стандартни плочи с нормален запис (78 обороти) и червената точка на дългосвиращи плочи (45, $33\frac{1}{2}$ и $16\frac{2}{3}$ обороти с микрозапис.~~ При неспазване указанията ще се повредят както грамофонните игли така и самите плочи. Грамофона се пуска в движение като се вдигне мембраната и се придвижи леко на дясно.

Грамофона трябва да работи в хоризонтално положение, в помещението на сянка, без влага и нормална стайна температура ($15-30^{\circ}$). Преди да се постави мембраната следва да се изчака докато дискът се завърти с пълната си скорост, след като тя се слага внимателно в началото на плочата. При неправилно обслужване, употреба на пукнати, изкривени и издраскани плочи иглите се повреждат.

След просвирване на плочата грамофона спира автоматически.

Препоръчва се след 200 часова работа на грамофона лагерите на мотора и на преводните механизми да се смажат от радиотехник с масло за шевна машина.

Сапфирните игли просвирват при внимателна експлоатация на грамофона около 1000 страни на плочи с нормален запис 25 см. и около 300 страни на дългосвиращи плочи 25 см. Затъпената или счупена игла възпроизвежда тона изкривено или със съпровод на голям шум. В такъв случай повредената доза се сменява.

Грамофонния мотор е включен на 220 в. посредством ключ, който се намира под диска. Превключването му е забранено, ако това се извърши (постави се ключа на 150 в) мотора ще изгори.

При транспорт и когато не се използва грамофона, мембраната следва да се прикрепя към стойката си чрез съответната пластмасова скоба.

13. Магнитофонни записи се възпроизвеждат чрез радиоприемника като куплунга на магнитофона се включва в куплунга за магнитофон. 15. Просвирването е възможно ако радиоапаратът е включен на положение грамофон. Записи от приемника се правят на дълги, средни, къси или ултра къси вълни, при същото включване на куплунгите.

14. Допълнителен високоговорител може да се включи към приемника ако съпротивлението му е 5 ома.

15. Изключването на радиограмофона става с крайния ляв клавиш.

16. При експлоатация на радиограмофона трябва да се спазват обезателно следните елементарни предпазни мерки.

а) Преди да е изваден щепселът на мрежовия шнур от контакта в стената, да не се сваля задния капак и да не се пипат проводниците на антената, заземяването и други метални части на приемника.

б) В паузите между приеманията и при буря да се заземява антената посредством антенния превключвател.

в) Антената и заземяването да бъдат изпълнени съответно с изискванията за безопасност.

Неспазването на препоръчаните предпазни мерки може да предизвика сериозни повреди на приемника и представлява опасност за живота на обслужващите го.

Желателно е приемникът да бъде пуснат в експлоатация от специалист.

17. Технически данни

а) Вълнови обхвати

УКВ — 64 : 73 MHz

КВ — 5,8 ÷ 18 MHz

СВ — 520 ÷ 1620 kHz

ДВ — 145 : 350 kHz

б) Захранване

Мрежа 220V/50Hz

Предпазител 0,5 A

Консумирана мощност — 65 W

в) Лампи

ECC85 — високочестотно предусилване и самосцилиращ смесител при ЧМ.

ЕСН81 — смесител при АМ и МЧ усилвател за ЧМ.

EF89 — МЧ Усилвател за АМ и ЧМ.

ЕАВС80 — детекция, дробен детектор и предусилване.

Е184 — усилвател на мощност.

М250С80 — селенов изправител.

г) Средна чувствителност при 50 mW изходяща мощност.

УКВ — 10 мV

КВ — 40 мV

СВ — 30 мV

ДВ — 60 мV

д) Чувствителност на вход грамофон — 100 mV

е) Избирателност — при разстройка $\pm$ кHz отслабване на сигнала 36 дБ.

ж) Изходяща мощност при клирфактор под 10% 3 W

з) Високоговорители.

1×3 — елиптичен, електродинамичен с постоянен магнит.

2X1 W кръгъл електродинамичен с постоянен магнит.

и) Грамофон електрически с 4 скорости: 78, 45, 33 $\frac{1}{2}$, 16 $\frac{2}{3}$ об/мин. за обикновен и микрозапис.

к) Размери 700×338×330 мм.

л) Тегло — 21,5 кг.