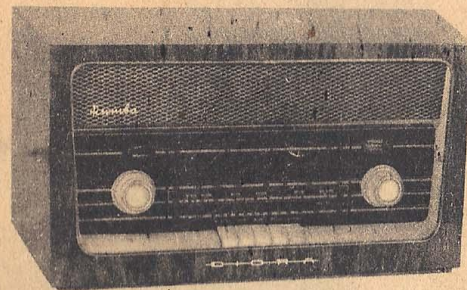
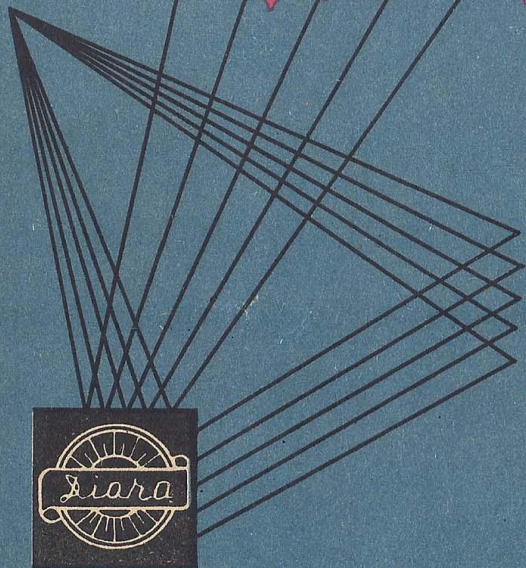


ZAKŁADY RADIOWE "DIORA" W DZIERŻONIOWIE



DIORA



Rumba

6

2

0

5

RADIO ODBIORNIK

R U M B A

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZAKŁADY RADIOWE „D I O R A” W DZIERŻONIOWIE

ZAKŁADY RADIOWE „DIORA”
Dzierżoniów, ulica Świdnicka 38

T E L E F O N Y

Centrala 27-62
27-63
Dyrektor naczelny 20-64
Główny inżynier 27-04
Dyr. fin.-admin. 32-85
Dział handlowy 35-72

Dalekopis 21233

ADRES TELEGRAFICZNY

„TELERAD” — Dzierżoniów

Odbiornik „RUMBA” jest nowoczesną superheterodyną z pełnym kanałem FM (system modulacji częstotliwości).

Zastosowano w nim najnowsze rozwiązania konstrukcyjne, co daje pełną gwarancję dobrego odbioru zarówno na zakresie fal długich, średnich i krótkich, jak i na zakresie ultrakrótkofalowym.

Odpowiednio rozbudowana część akustyczna odbiornika z otwarzaniem przestrzennym zapewnia niezniekształconą moc audycji o wysokiej jakości.

Nowoczesna i elegancka skrzynka o luksusowym wykończeniu dopełnia tej interesującej całości.

DANE TECHNICZNE:

ZASILANIE: Wyłącznie prąd zmienny o napięciu 220 lub 127 V.
POBÓR MOCY: Przy 220 V około 50 W.
BEZPIECZNIKI: Dla 127 V — 0,6 A,
dla 220 V — 0,3 A. Przepalonych bezpieczników nie należy naprawiać lub zastępować drutem, lecz wymienić na nowe. Zapasowe bezpieczniki są dołączone do odbiornika.

ZESTAW LAMP: ECC-85, ECH-81, EF-89, dwie diody germanowe DOG-58, dioda DOG-55, EF-80, EL-84, EM-80 lub EM-84, prostownik selenowy SPS-6B-250-100.

OŚWIETLENIE
SKALI: 2 żarówki 6,3 V/0,3 A.

ZAKRESY FAL: UKF: 66 ... 73 MHz
Krótkie: 5,95 ... 17,9 MHz
Średnie: 525 ... 1605 kHz
Długie: 150 ... 285 kHz

OBWODY: 9 w kanale FM,
7 w kanale AM.

CZUŁOŚĆ: UKF: 3 ... 5 μ V (50 mW) sygnał: szum — 26 dB.
Krótkie: 10 ... 20 μ V (50 mW) sygnał: szum — 10 dB.
Średnie: 15 ... 30 μ V (50 mW) sygnał: szum — 10 dB.
Długie: 15 ... 30 μ V (50 mW) sygnał: szum — 10 dB.

SELEKTYWNOŚĆ: $S_0 = 28$ dB dla AM,
 $S_{300} = 28$ dB dla FM.

CZUŁOŚĆ Z GNIAZD
ADAPTERA: ca 50 m V.

MOC WYJŚCIOWA: 2 VA przy zniekształceniach nie większych niż 10%.

ANTENA
FERRYTOWA: Na zakres fal średnich i długich, obrotowa.

ANTENA UKF: Możliwość przyłączenia dowolnego zewnętrznego dipola UKF o oporności wejściowej 240 ... 300 Ω .

AUTOMATYKA: Na dwóch lampach bez opóźnienia.

REGULACJA BARWY

- DŹWIĘKU:** Płynna, ze wskaźnikiem optycznym.
- GŁOŚNIKI:** 2 głośniki dynamiczne, owalne 130 × 180 mm o mocy 2 W każdy.
- GRAMOFON:** Możliwość przyłączenia gramofonu do gniazdek z tyłu odbiornika.
- SKRZYŃKA:** Drewniana, o nowoczesnych kształtach i luksusowym wykończeniu.
- WYMIARY:** 700 × 312 × 242 mm
- WYMIARY OPAKOW.:** 778 × 364 × 318 mm
- CIEŻAR:** ca 10 kg.

Odbiornik należy zarejestrować w ciągu siedmiu dni od daty nabycia.
Nie zwlekać!

SPOSÓB OBSŁUGI

Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi przed załączeniem odbiornika do sieci.

WŁĄCZENIE DO SIECI

Włączanie i wyłączanie odbiornika

Odbiornik przystosowany jest do zasilania wyłącznie z sieci prądu zmiennego. Wartość napięcia może wynosić 220 lub 127 volt. Przełączenia można dokonać przez wymianę bezpiecznika umieszczonego na tylnej stronie odbiornika (patrz rysunek) po uprzednim odjęciu tylnej ścianki.

Należy pamiętać, że bezpiecznik na 127 V ma wartość znamionową 0,6 A, natomiast na 220 V — 0,3 A. Oba bezpieczniki opóźnionego działania.

**U W A G A : PRZED ODJĘCIEM TYLNEJ ŚCIANKI NALEŻY BEZWZGLĘD-
NIE WYJAĆ WTYCZKĘ Z GNIAZDKA SIECIOWEGO!**

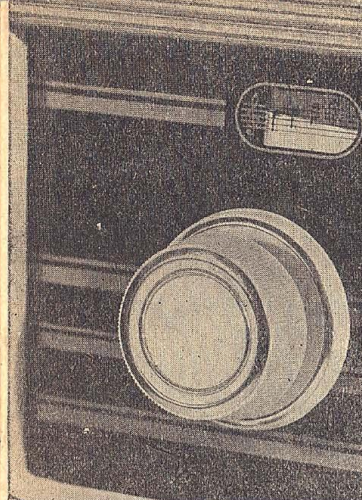
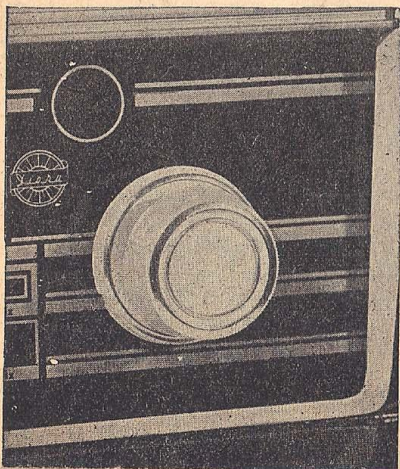
Włączanie odbiornika odbywa się automatycznie w momencie włączenia klawisza na dowolnym zakresie fal.

Wyłączanie — przez naciśnięcie klawisza z napisem „WYŁĄCZNIK”.

Nastawianie stacji

Nastawianie stacji na zakresie ultrakrótkofalowym (UKF) odbywa się przy pomocy pokrętki o większej średnicy (patrz rysunek).

Na pozostałych zakresach fal (krótkie, średnie i długie) strojenie odbywa się przy pomocy pokrętki mniejszego.



Regulacja siły głosu

Regulacja siły głosu odbywa się przy pomocy mniejszego pokrętki z lewej strony skali (patrz rysunek).

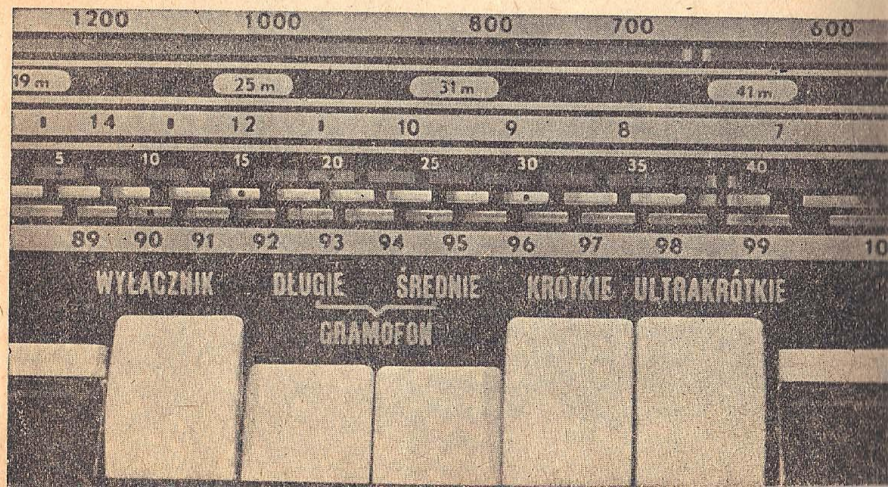
Regulacja barwy dźwięku

Regulacja barwy dźwięku odbywa się przez regulowanie większym pokrętkiem z lewej strony.

Gramofon

Włączenie gramofonu następuje przy jednoczesnym wciśnięciu dwóch klawiszy ujętych klamrą (patrz rysunek).

Gniazdzka do podłączenia gramofonu znajdują się na tylnej stronie odbiornika.



Głośnik dodatkowy

Głośnik dodatkowy o niskiej oporności rzędu 10 ... 15 Ω można podłączyć do gniazdek znajdujących się z tyłu odbiornika i oznaczonych symbolem ∇

Antena i uziemienie

Gniazda do podłączenia anteny i uziemienia znajdują się na tylnej stronie odbiornika i są oznaczone: ψ — antena, \perp — ziemia.

Dobry i najmniej zakłócony odbiór wielu stacji zapewnia antena zewnętrzna o długości około 20 m wykonana zgodnie z zasadami radiotechniki i przepisami bezpieczeństwa. Nie wskazane jest stosowanie anten pokojowych (kopertowych, stojących itp.).

Do odbioru w zakresie ultrakrótkofalowym może służyć dowolna antena zewnętrzna symetryczna UKF (dipol) o oporności dopasowania 240 Ω .

Budowę anteny zewnętrznej i uziemienia wskazane jest powierzyć fachowcowi, gdyż od właściwego wykonania instalacji zależy dobry i niezakłócony odbiór audycji.

Odbiornik posiada wbudowaną obrotową antenę ferrytową. Napęd tej anteny znajduje się na tylnej ścianie odbiornika. Odbiór na antenę ferrytową jest możliwy po wyjęciu anteny zewnętrznej z gniazdka antenowego. Umożliwia ona wyeliminowanie zakłóceń przeszkadzających w odbiorze.

Dla ustawienia optymalnego odbioru pożądanej stacji należy wolno obracać pokrętelem napędu anteny, aż do momentu wyciszenia stacji przeszkadzającej, względnie zakłóceń.

Jeżeli natomiast zakłócenia nie występują lub też nie mają charakteru kierunkowego, należy obracać pokrętelem napędu anteny, aż do momentu maksymalnego zamknięcia się oka magicznego przy odbiorze stacji pożądanej.

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH PODZESPOŁÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD ODBIORNIKA

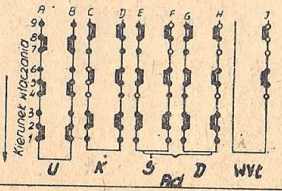
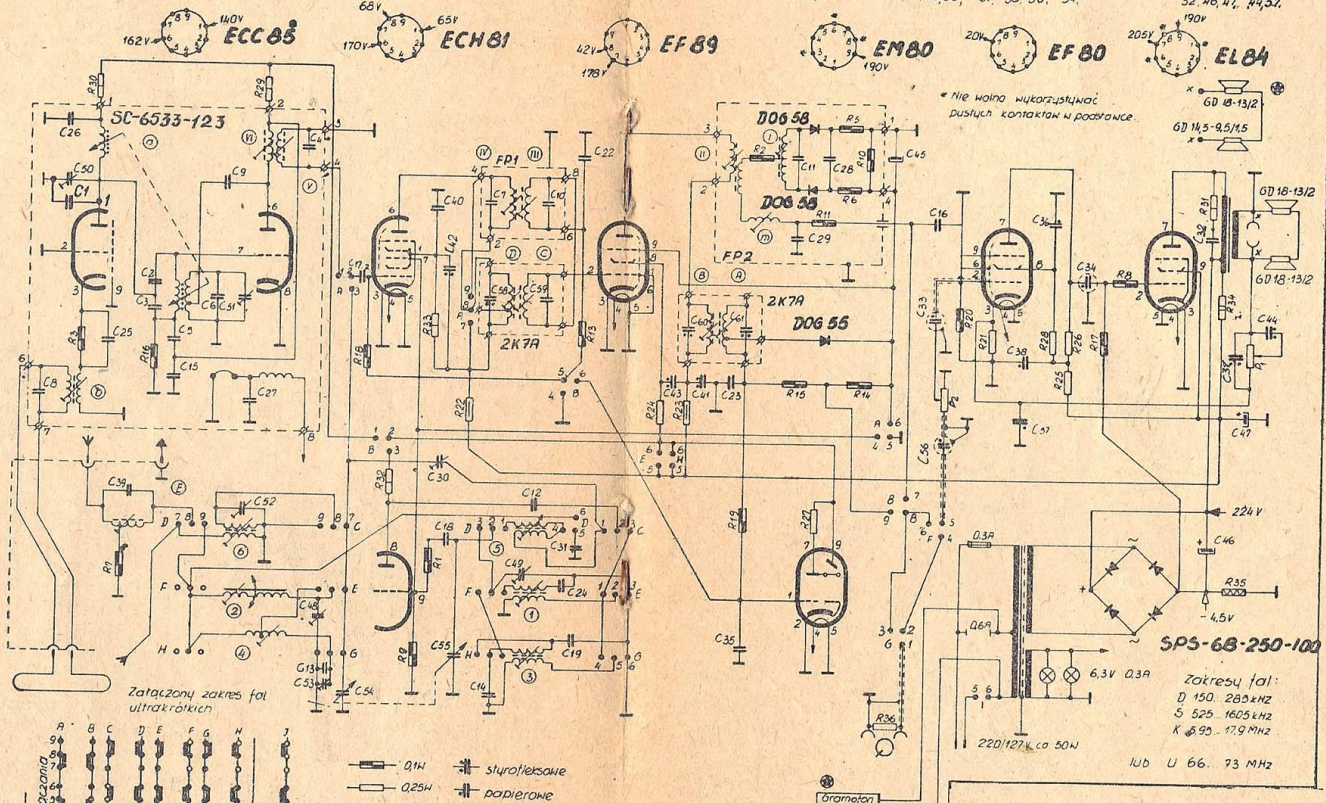
1. **Lampy:** ECC-85; ECH-81; EF-89; EF-80; EL-84; EM-80 lub EM-84.
2. **Diody germanowe:** DOG-58; DOG-55. Prostownik selenowy SPS6B-250-100.
3. **Żarówki oświetleniowe:** ŻR 6,3 V/0,3 A.
4. **Przełącznik klawiszowy:** PK3-502 b.
5. **Kondensator obrotowy:** KPOM-375/500 (C54, C55).
6. **Transformator wyjściowy:** D-4247-011-1.
7. **Transformator sieciowy:** TSC.
8. **Kondensatory elektrolityczne:**
50 μ F 350/385 V (C46)
50 μ F 350/385 V (C47)
2 μ F 70/80 V miniaturowy (C45)
9. **Filtry częstotliwości pośredniej:**
2K 7A
FP1 D-4401-014-2
FP2 C-4401-021-1

10. **Potencjometr podwójny:** PM-401 $\frac{50 \text{ kom-A-05 W}}{1 \text{ Mom-C-0,5 W}}$ oś $\frac{T 40}{K}$
11. **Bezpieczniki:** 0,6 AT 0,6B }
0,3 AT 0,3B } DIN 14571
12. **Trymery:** TP 30 A (C52, C53)
NSF 788 (C51)
NSF 787(C50)
TCP-2/7 (C-48, C49)
13. **Głośniki:** GD-18-13/2A (2 szt.)
14. **Kondensatory i oporniki: wg wykazu**
15. **Podstawki lampowe „noval”:** PN2-1b, PN1-5p
16. **Rdzenie ferrytowe:** F11
F21
F31
007-2
rdzeń walcowy
rdzeń karbonylkowy: D-2375-001-1
17. **Wskazówka duża:** D-4711-006-1 i mała D-4711-007-1.
18. **Rdzeń ferrytowy do anteny:** F-151-140 \times 10
19. **Linka do napędów:** typ 402/1
20. **Skala:** D-4491-018
21. **Skrzynka:** B-4768-031-2
22. **Gałka duża:** D-2846-039
„ mała: D-2846-040
23. **Głowica UKF** model 2-5901 zakres 66-73 MHz

OPORNIKI

- | | | | |
|-----------------|--|---|---|
| R ₁ | OWM-0,1W-47 Ω \pm 20% | R ₂₃ | OVS-III-0,5W-2,4k Ω \pm 20%-B |
| R ₂ | OWM-0,1W-100 Ω \pm 20% | R ₂₄ | OVS-III-0,25W-100k Ω \pm 20%-B |
| R ₃ | OWM-0,1W-180 Ω \pm 10% | R ₂₅ | OVS-III-0,25W-130k Ω \pm 20%-B |
| R ₅ | OWM-0,1W-1k Ω \pm 20% | R ₂₆ | OVS-III-0,25W-220k Ω \pm 20%-B |
| R ₆ | OWM-0,1W-1k Ω \pm 20% | R ₂₇ | OVS-III-0,25W-470k Ω \pm 20%-B |
| R ₇ | OWM-0,1W-4,7k Ω \pm 20% | R ₂₈ | OVS-III-0,25W-820k Ω \pm 20%-B |
| R ₈ | OWM-0,1W-10k Ω \pm 20% | R ₂₉ | OVS-III-1W-10k Ω \pm 5%-B |
| R ₉ | OWM-0,1W-47k Ω \pm 5% | R ₃₀ | OVS-III-1W-10k Ω \pm 5%-B |
| R ₁₀ | OWM-0,1W-47k Ω \pm 10% | R ₃₁ | OVS-III-1W-10k Ω \pm 10%-B |
| R ₁₁ | OWM-0,1W-47k Ω \pm 10% | R ₃₂ | OVS-III-1W-33k Ω \pm 20%-B |
| R ₁₃ | OWM-0,1W-220k Ω \pm 5% | R ₃₃ | OVS-III-1W-33k Ω \pm 20%-B |
| R ₁₄ | OWM-0,1W-220k Ω \pm 10% | R ₃₄ | OVS-III-2W-1k Ω \pm -10%-B |
| R ₁₅ | OWM-0,1W-330k Ω \pm 10% | R ₃₅ | Opd 0,5W-62 Ω \pm 5% |
| R ₁₆ | OWM-0,1W-1M Ω \pm 10%-B | R ₃₆ | OVS-III-0,25W-47k Ω \pm 20%-B |
| R ₁₇ | OWM-0,1W-820k Ω \pm 10% | | |
| R ₁₈ | OWM-0,1W-1M Ω \pm 20% | | |
| R ₁₉ | OWM-0,1W-2,2 Ω \pm 20% | | |
| R ₂₀ | OWM-0,1W-10M Ω \pm 20% | | |
| R ₂₁ | OVS-III-0,25W-330 Ω \pm 5%-B | | |
| R ₂₂ | OVS-III-0,5W-2,4k Ω \pm 20%-B | P ₁ , P ₂ PM-401 $\frac{47k\Omega-A-0,5W}{1M\Omega-C-0,5W}$ oś $\frac{T 40}{K}$ | |

R	3, 30, 7, 16	29	18, 32, 9, 1, 33, 22	13	24, 23	19, 2, 15, 11, 27, 5, 6, 10, 14, 36	20, 21	28, 25, 26, 17, 8,	31	34, 35
C	8, 26, 50, 4, 28, 39, 2, 3, 5, 15, 6, 9, 52, 51, 27, 4, 48, 13, 53, 54, 17, 18, 30, 40, 42, 55, 7, 58, 14, 12, 49, 59, 10, 24, 31, 22	43, 41, 60, 23, 35, 61	11, 29, 29	45, 16, 33, 56, 37, 38, 36, 34,						32, 46, 47, 44, 37,



- 0,1M — styroluksowe
 - 0,25W — papierowe
 - 0,5W
 - 1W
 - 2W
 - drutowy
- Częstotliwość pobierania
 AM - 465 kHz
 FM - 10,7 MHz

ZMIANY ZASTRZEŻONE

⊗ Wylukowane.

Schemat ideowy radiodbiornika Rumba

KONDENSATORY

C ₁	KCR-1-N47-10 ± 0,5pF-500V	C ₃₀	2pF-D-4387-002-1
C ₂	KCR-1-N47-8 ± 0,5pF-500V	C ₃₁	KSf-4700 ± 2%-250V
C ₃	KCR-1-N47-8 ± 0,5pF-500V	C ₃₂	KRP-2000pF ± 20%-400V
C ₄	KCR-1-N47-10 ± 0,5pF-500V	C ₃₃ ; C ₃₄	KRPe-20 000pF ± 20%-400V
C ₅	KCR-1-N47-18 ± 0,5pF-500V	C ₃₅ ; C ₃₆	KRP-50 000pF ± 20%-250V
C ₆	KCR-1-N47-15 ± 0,5pF-500V	C ₃₇	KSf-1000 ± 5%-250V
C ₇	KCR-1-N47-15-3-500V	C ₃₈	KRP-05μF ± 20%-400V
C ₈	KCR-1-N47-30-2-500V	C ₃₉	KSf-910pF ± 5%-250V
C ₉	KCR-1-N47-25-2-500V	C ₄₀	KSf-1500pF ± 2%-250V
C ₁₀	KCR-2-N47-39-3-500V	C ₄₁	KSf-10000pF ± 5%-250V
C ₁₁	KCR-1-N750-51-3-500V	C ₄₂ ; C ₄₃	KSf-5100pF ± 5%-250V
C ₁₂	KCR-1-N750-51-3-500V	C ₄₄	KSf-10000pF ± 5%-250V
C ₁₃	KM-2/0-75-350V	C ₄₅	Kon. elektr. 2μF 70/80V-A Wd z osłoną
C ₁₄	KM-2/0-100-350V	C ₄₆	„ „ 32μF 350/385V-A-N
C ₁₅	KCR-4-N47-180-2-500V	C ₄₇	„ „ 50μF 350/385V-A-N
C ₁₆	KCR-3-N47-100-4-500V	C ₄₈ ; C ₄₉	TCP-2/7pF
C ₁₇	KCR-3-N47-100-3-500V	C ₅₀ ; C ₅₁	TCR-3-2-12
C ₁₈	KCR-1-N750-100-3-500V	C ₅₂ ; C ₅₃	TP-30A
C ₁₉	KM-2/0-140-350V	C ₅₄ ; C ₅₅	KPOM-375/500
C ₂₂	KCR-3-N750-200-3-500V	C ₅₆	KRPe-20000pF ± 20%-400V
C ₂₃	KCR-3-N750-200-3-500V	C ₅₇	KRP-0,5μF ± 20%-125V
C ₂₄	KM-3/0-330-350V	C ₅₈ -C ₆₁	KSf-200 ± 2%-250V
C ₂₅ -C ₂₉	KPSC-II-2-a-1000-350V		

A TERAZ KILKA UWAG TYLKO DLA CIERPLIWYCH

Drogi Przyjacielu!

Jeżeli dokładnie przeczytałeś poprzednią część instrukcji i zastosujesz się do podanych uwag, Twój odbiornik zaspokoi na pewno większość Twoich wymagań. Wszystkich Twoich życzeń odnośnie jakości odbioru nie jesteśmy jednak w stanie spełnić, gdyż są przyczyny, które często dyskwalifikują w oczach użytkownika eksploatowany przez niego odbiornik, a których źródło powstawania leży daleko poza odbiornikiem i które w odbiorniku jest bardzo trudno usunąć.

Najczęstszym zjawiskiem psującym nam odbiór jest występujące na falach średnich zjawisko odbierania jednocześnie kilku stacji, które sobie nawzajem przeszkadzają. Jest ono spowodowane tym, że szereg radiofonii nie przestrzega międzynarodowych konwencji radiowych, ściśle określających częstotliwość i moc nadajników. Konwencje te pozwalają na pracę kilku stacji na tej samej częstotliwości (długości fali), jednak moc ich i rozmieszczenie muszą być wtedy tak dobrane, aby stacje nawzajem sobie nie przeszkadzały. W przypadku przekroczenia mocy nadajnika, odbiornik odbiera dwie lub więcej stacji co uniemożliwia czysty odbiór pożądanej stacji. Niezależnie od tego, stacje pracujące na wspólnej częstotliwości posiadają pewne strefy, w których jest możliwy odbiór obydwóch stacji równocześnie. Zjawisko to występuje dość często nawet w odniesieniu do stacji krajowych.

Drugim, łatwym do zaobserwowania zjawiskiem jest różna ilość stacji odbieranych w dzień i wieczorem. Zjawisko to jest ściśle powiązane z właściwościami rozchodzenia się fal radiowych.

Fale długie mają zmienny zasięg w zależności od pory doby i pory roku. W nocy natężenie pola fal długich jest większe niż w dzień, w zimie — większe niż w lecie. A więc najlepszy odbiór na tym zakresie będzie wieczorem i w nocy porą zimową.

Fale średnie mają bardzo zmienny zasięg silnie zależny od stanu jonosfery. W dzień odbieramy przede wszystkim fale powierzchniową, odbiór jest stały, nie występują zaniki, zasięg stacji jest niewielki. Wieczorem, wskutek pojawienia się fali jonosferycznej, odbitej od dolnych warstw zjonizowanych, zasięg stacji zwiększa się znacznie i zaczynają pojawiać się zaniki.

Mechanizm ich jest następujący: W pewnych odległościach od nadajnika odbieramy jednocześnie fale powierzchniową i fale jonosferyczną. Ponieważ fala jonosferyczna jest bardzo zmienna, wypadkowe natężenie pola obu fal w miejscu odbioru jest zmienne, zależne od chwilowych wartości pola jednej i drugiej fali. W pewnych okresach obie fale mogą się odejmować lub dodawać. Efektem tego w odbiorniku jest zupełny zanik danej stacji w pewnych okresach czasu

i dobry, głośny odbiór — w innych. Zmiany te są bardzo częste (kilka razy w ciągu minuty) i oczywiście psują zupełnie efekt artystyczny audycji. W zimie odbiór na falach średnich jest lepszy aniżeli w lecie.

Fale krótkie posiadają duży zasięg i bardzo zmienne warunki odbioru w zależności od pory doby, pory roku, okresów aktywności słońca, długości odbieranej fali. Przyczyną tego są wyższe warstwy zjonizowanej atmosfery, które decydują o warunkach rozchodzenia się fal krótkich. W dzień lepiej odbierane są stacje w pasmach 16, 19 i 25 m, natomiast wieczorem i w nocy — w pasmach 31, 41 i 49 m.

Fale ultrakrótkie. Na tym zakresie odbieramy przede wszystkim fale przyziemne, których zasięg jest nieco większy niż zasięg optyczny między anteną nadajnika a odbiornikiem. Praktycznie oznacza to odbiór wyłącznie stacji lokalnej. W miastach odbiór może być pogorszony wskutek tłumienia na drodze nadajnik-odbiornik wprowadzanego przez duże budynki, konstrukcje stalowe, sieci elektryczne itp.

Wreszcie trzecim, bardzo przykrym zjawiskiem są zakłócenia przemysłowe odbioru radiowego. Źródła tych zakłóceń są różnorodne. Silniki elektryczne komutatorowe, przerywacze prądu, diatermie, piece przemysłowe wielkiej częstotliwości, nadajniki radiokomunikacyjne, tramwaje i trolejbusy, instalacje oświetleniowe i neonowe — to typowe źródła zakłóceń.

Najczęściej spotykanymi źródłami zakłóceń w domu mogą być: wadliwe (iskrzące) instalacje oświetleniowe, piecyki elektryczne, żelazka, odkurzacze, elektryczne maszynki do golenia, elektryczne maszyny do szycia, aparaty do masażu, dzwonki i brzęczyki elektryczne itp. Walka z tymi zakłóceniami musi być prowadzona przede wszystkim już u samego źródła, a następnie przez stosowanie prawidłowej instalacji antenowej i dobrego uziemienia. Dużą pomocą w eliminacji zakłóceń przemysłowych jest zainstalowana w odbiorniku obrotowa antena ferrytowa. Jest ona mało wrażliwa na elektryczne pole zakłóceń. Przy odbiorze z anteny ferrytowej należy wyjąć antenę zewnętrzną z gniazdka antenowego i przez obrót anteny uzyskać najlepszy odbiór stacji.

U W A G A

W interesie dalszego rozwoju technicznego ZAKŁADY zastrzegają sobie prawo przeprowadzania takich zmian, jakie będą uważać za wskazane w celu podniesienia jakości wyrobu, a które nie będą uwidocznione w instrukcji obsługi, przy czym zasadnicze cechy opisanego typu zostaną zachowane.

.....
Data wyprodukowania radioodbiornika

UWAGA! Przy kupnie sprawdzić zgodność numeru odbiornika i lamp z kartą gwarancyjną.

KARTA GWARANCYJNA

na zakupiony radioodbiornik „RUMBA” Nr

przez Ob. adres

Zakłady Radiowe „Diora” w Dzierżoniowie zobowiązują się ponieść koszty naprawy radioodbiornika, jeżeli ujawnią się w nim uszkodzenia lub wady spowodowane przez błąd produkcyjny, co zostanie stwierdzone przez Stację Obsługi Radiotechnicznej.

Gwarancja niniejsza ważna jest w ciągu 12 miesięcy od dnia kupna radioodbiornika, a na lampy elektronowe tylko 6 miesięcy tj. do dnia

.....
(Wpisać dzień, miesiąc słownie i rok)

Gwarancja nie obejmuje żarówek do skali i bezpieczników.

Zgłoszona reklamacja będzie przyjęta tylko wtedy, jeżeli plomby fabryczne w radioodbiorniku nie będą naruszone.

Po jednorazowym wykorzystaniu odcinka kontrolnego wtórna naprawa radioodbiornika w ramach gwarancji może nastąpić tylko po komisyjnym jego zbadaniu i sporządzeniu odpowiedniego protokołu.

ZAKŁADY RADIOWE „DIORA” W DZIERŻONIOWIE
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Radioodbiornik został zakupiony w

Pieczętka punktu sprzedaży detalicznej

.....
Data wyprodukowania radioodbiornika

UWAGA! Przy kupnie sprawdzić zgodność numeru odbiornika i lamp z kartą gwarancyjną.

ODCINEK KONTROLNY

(Przy naprawie w ramach gwarancji zostaje zatrzymany w Stacji Obsługi Radiotechnicznej).

Radioodbiornik typu RUMBA zaopatrzony numerem został

Wypełnia punkt sprzedaży oddany do naprawy w dniu

.....
(Wpisać dzień, m-c słownie i rok)

.....
(Wpisać dzień, m-c słownie i rok)

w S.O.R.

w punkcie sprzedaży

Pieczętka punktu sprzedaży
oraz czytelny podpis sprzedawcy

Pieczętka Stacji Obsługi Radiotechnicznej
oraz czytelny podpis
i znak kontrolny naprawiającego

Wypełnia S.O.R.

Wydawnictwo Artystyczno-Graficzne R.S.W. „Prasa”
Kraków, ul. Marka 18

Chorz. Zakł. Graf. — Chorzów, ul. Belejannisa Nr 15
Zam. Nr 206 — 6. III. 1962 — 10 000 + 50 egz. — G-11

OBSADA LAMP RADIOODBIORNIKA

12

Typ	ECC85	ECH81	EF89	EF80	EL84	EM80 lub EM84			Obsada fabryczna
Nr									

W ramach naprawy gwarancyjnej wymienione na lampy

Nr								
Nr								

Przy wymianie lamp, przekreślić nr starej lampy i wpisać nr nowej w rubryce znajdującej się bezpośrednio pod nr starej lampy, uwierzytelniając go pieczętką S.O.R.

UWAGI SPECJALNE S.O.R.

OBSADA LAMP RADIOODBIORNIKA

Typ	ECC85	ECH81	EF89	EF80	EL84	EM80 lub EM84			Obsada fabryczna
Nr									

EWIDENCJA USZKODZEŃ

(Wypełnia Stacja Obsługi Radiotechnicznej)

Z u ż y t o		Rodzaj uszkodzenia i uwagi techniczne naprawiającego	Pokwitowanie klienta
części	czasu		
			Radioodbiornik otrzyma- łem w stanie dobrym dnia