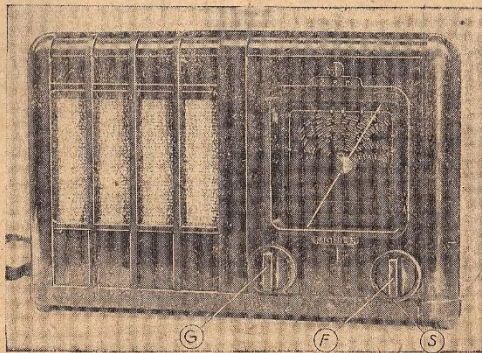


Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Urządzeń Radiowych

PIONIER TYP II.

SPOSÓB OBSŁUGI ODBIORNIKA



- U W A G A: a) Przed załączeniem odbiornika do sieci należy zwrócić uwagę, czy przełącznik napięć jest ustawiony na właściwą wartość napięcia sieci zasilającej.
b) Nie zdejmować tylnej ścianki, gdy aparat jest załączony do sieci.

Uruchamianie odbiornika

1) Należy włączyć antenę i uzienie-
mienie do gniazdek, oznaczonych na
tylnej ściance odbiornika, przycisk
A oznacza gniazdko antenowe, Z —
gniazdko uzienienia.

2) Włożyć wtyczkę sznura stecio-
wego do kontaktu ściennego. Przez
pokręcenie w prawo gałki regulatora
siły odbioru G (patrz rys. na stronie
1-szej) uruchamiamy odbiornik. Jedno-
cześnie zapalają się żarówki, oświetla-
jące skafel. Po upływie około pół mi-
nuty lampy odbiornika nagrzewają się
i odbiornik zaczyna działać.

Jeśli odbiornik jest załączony do
sieci prądu zmiennego, działa on po-
prawnie bez względu na to, w jaki
sposób włożymy wtyczkę ścienną.
Jeżeli zaś korzystamy z sieci prądu
stałego, to po włączeniu wtyczki stecio-
wej do kontaktu i po pokręceniu
gałki regulatora G może się zdarzyć,
że odbiornik nie będzie działał mimo,
że żarówki, oświetlające skafel, zapali-
ły się. W tym wypadku należy wy-
ciągnąć wtyczkę ścienną z kontaktu
i po obróceniu jej o 180° na nowo
włożyć do kontaktu.

Obsługa odbiornika

Nastawianie odbiornika na żądany zakres fal

Przy pomocy pokręta przełącznika
zakresów F wybieramy żądany zakres
fal a mianowicie: zakres krótkofalowy
od 16 do 50 metrów, zakres średnio-
falowy od 190 do 600 metrów, oraz
zakres długofalowy od 700 do 2.000
metrów. Na skali są pokazane odpow-
iednie położenia pokręta przełącz-

nika zakresów. Poszczególne zakresy
wydzielone są na skali odrębnymi
kolorami.

Wybieranie stacji na zakresie średnio i długofalowym.

Przez pokręcenie gałki S (patrz rys.
na stronie 1-szej) nastawiamy odbior-
nik na żadaną stację. Jednocześnie
na skali odbiornika przesuwa się
oskazywka, widoczniająca, na jaką
stację w danej chwili odbiornik jest
nastawiony. Wskazywka powinna się
znajdować na polu prostokąta, odpo-
wiadającego danej stacji.

Wybieranie stacji na zakresie krótkofalowym.

Przy wybieraniu stacji na zakresie
krótkofalowym należy pamiętać, że
stacje radiofoniczne nie znajdują się
na całej długości skali, lecz głównie
w ściśle określonych pasach, przy-
czym w tych pasach stacje są poło-
żone bardzo blisko siebie. Dlatego
też należy powoli pokręcać gałkę stro-
jenioru S.

Stacji krótkofalowych należy szu-
kać na odcinkach skali, zaznaczonych
poszerzeniem linii w okolicach 17, 19,
25, 31, 41 i 49 metrów.

Dużym ułatwieniem dla zapamięta-
nia położenia stacji krótkofalowych
jest linia z równomierną podziałką
od 0 do 180, znajdująca się na dole
skali odbiornika.

Regulacja siły odbioru

Pożądana siła odbioru reguluje się
przez pokręcenie gałki G. Maksimum
siły odbioru uzyskuje się przez pokrę-
cenie gałki G w prawo aż do up-
rzywileżonego oporu.

Napięcia sieci

Odbiornik może być zasilany z sieci
prądu zmiennego lub stałego o napię-
ciu ok. 125 V lub 220 V.

Sprzedawca winien nastawić od-
biornik na napięcie, jakim dysponuje
kupujący.

Zawsze jednak lepiej jest to sprau-
dzić. Należy spojrzeć na tylną ściankę
odbiornika. Znajduje się tam małe
prostokątne okienko, w którym widać
cyfry, odpowiadające wielkości napię-
cia sieci, do jakiego odbiornik jest
w danej chwili przystosowany.

Jeśli zaistnieje konieczność przełą-
czenia odbiornika na inne napięcie
sieci zasilającej, należy najpierw zdjąć
ściankę tylną i przestawić przełącznik
napięć tak, by odpowiednie napięcie
widoczne było w otworze w ściance
tylnej. Po wykobaniu tych czynności
odbiornik można załączyć do sieci.

Lampy

Odbiornik jest dostarczany razem
z lampami. Przy wymianie lamp na-
leży uważać, by nowe lampy były
odpowiednich typów. Rozmieszczenie
lamp w odbiorniku pokazano na foto-
grafii wnętrza odbiornika na str. 4-ej
oraz na schemacie na urocznej stronie
ścianki tylnej.

Typy tych lamp są następujące:

UCH 21, UCH 21, UBL 21, UY 1 N

Skala odbiornika jest oświetlona żar-
ówkami 6,3 V i 0,3 A z cokołem kar-
zelkowym Edisona. Dla zmiąni
żarówek należy wyjąć wtyczkę stecio-
wą, odjąć ściankę tylną i zdjąć z uch-
wytyłów przy skali oprawkę żarówek.
Po wymianie żarówek oprawkę założyć
na uchwyty.

Antena

Odpowiednia antena jest najlepszym
środkiem do uzyskania dobrego, jak-
najmniej zakłóconego odbioru. Dobra
antena nie może być za długa (maks.
25 m. łącznie z odprowadzeniem),
gdźy przez to nie tylko, że nie uzys-
kujemy poprawy warunków odbioru,
lecz przeczenie, urządzają zakłócenia.

Ważnym jest, aby antena była
umieszczona możliwie jak najwyżej
w wolnej przestrzeni oraz, by dopro-
wadzenie do odbiornika było jak naj-
krótsze.

Nie należy anteny umieszczać bli-
sko dachów krytych blachą, rynnami,
koron drzew itp. Aby uniknąć zakłó-
ceń w odbiorze, nie należy umiesz-
czać anteny w pobliżu przewodów
silnoprądowych lub innych anten.

Najlepiej jest powierzyć budowę
anteny fachowcowi.

Uziemienie

Dobre uziemienie jest gwarancją
czystego odbioru. Gniazdko uzienie-
nia w odbiorniku należy połączyć
z najbliższą rurą wodociagową lub
rurą centralnego ogrzewania. Należy
zwrócić baczną uwagę, by miejsce
połączenia na rurze było dokładnie
oczyszczone i dawało dobry kontakt
elektryczny.

Jeżeli rura wodociagowa lub cen-
tralnego ogrzewania jest niedostęp-
na, należy jako uziemienie wykorzy-
stać rurę żelazną lub blachę metalową,
zakopaną w pobliżu domu do wilgot-
nej ziemi.

U W A G A: Nie zdejmować tylnej
ścianki, gdy aparat jest załączony do
sieci, ponieważ chassis odbiornika
znajduje się pod napięciem i grozi
przy dotknięciu porażeniem.

7953₁₂