WARSZAWSKIE
ZAKŁADY
TELEWIZYJNE

agat

Zobrać pokrętło synchronizacji poziomej

WARSZAWSKIE ZAKŁADY TELEWIZYJNE
WARSZAWA TARGÓWEK FABRYCZNY, UL. MATUSZEWSKA 14

ODBIORNIK TELEWIZYJNY „AGAT" OT 1733

Instrukcja obsługi i instalacji

WYDAWNICTWO KATALOGÓW I CENNIKÓW
WARSZAWA 1964

Uwaga

Kineskop znajdujący się w odbiorniku grozi implozją. W przypadku implozji odłamki mogą spowodować poważne zranienia. W razie konieczności manipulacji wewnątrz odbiornika, jak i przy każdej pracy w pobliżu nie osłoniętego kineskopu, bezwzględnie należy zakładać rękawice oraz osłonę na oczy i twarz.

Warszawskie Zakłady Telewizyjne ostrzegają

1. Dopuszczanie osób niepowołanych do naprawy telewizorów naszej produkcji powoduje utratę prawa do bezpłatnej naprawy w okresie gwarancji.
2. Stwierdzenie faktu zasilania odbiornika w czasie eksploatacji napięciem sieci różnym od podanego w niniejszej instrukcji powoduje również utratę prawa do bezpłatnej naprawy w okresie gwarancji.

DO P.T. ODBIORCÓW

CZĘŚĆ OGÓLNA

Odbiornik telewizyjny jest jednym z najbardziej skomplikowanych i precyzyjnych urządzeń domowych i z tego względu jest konieczne dokładne zaznajomienie się użytkownika z instrukcją obsługi. Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji jest zasadniczym warunkiem nienagannej pracy odbiornika.

INFORMACJE OGÓLNE

Odbiornik telewizyjny należy zarejestrować w najbliższym urzędzie pocztowym w terminie 7 dni od chwili zakupienia.

Zainstalowanie odbiornika telewizyjnego przeprowadza Zakład Usług Radiotechnicznych.

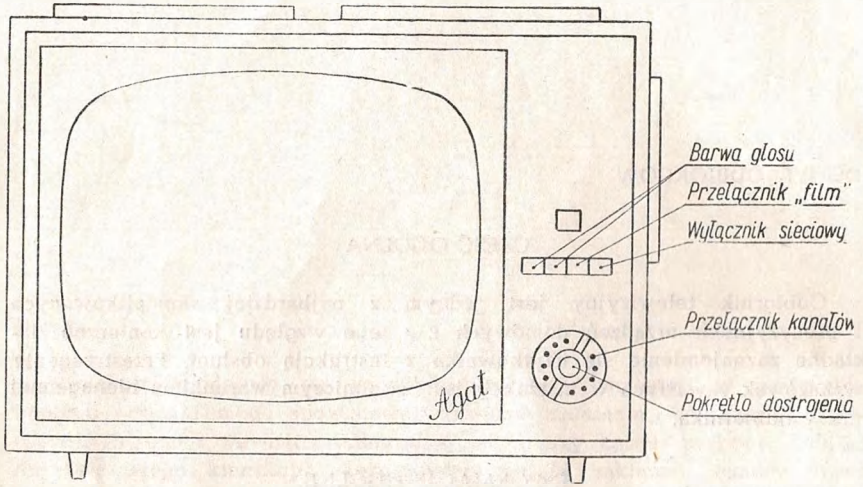
Konserwacje oraz naprawy gwarancyjne w przeciągu 12 miesięcy od dnia zakupienia przeprowadzają SOT-y (Stacje Obsługi Telewizyjnej) podległe Zakładom Usług Radiotechnicznych lub Zakładowy Punkt Serwisowy WZT.

UWAGA: Przy naprawach gwarancyjnych należy zwrócić uwagę, aby przy jednej naprawie wypełnić tylko jedną kartę reklamacyjną, niezależnie od liczby wymienionych elementów w ramach tej naprawy. Należy żądać również wypełnienia części karty reklamacyjnej pozostającej w instrukcji telewizora.

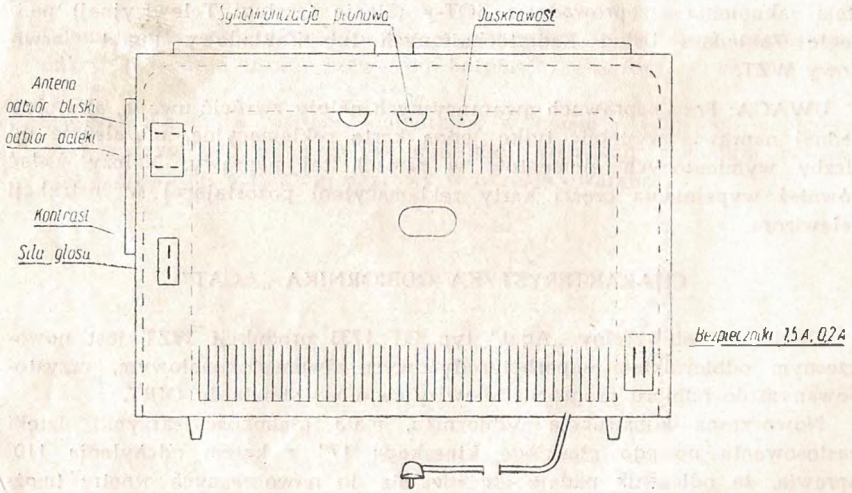
CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA „AGAT"

Odbiornik telewizyjny „Agat" typ OT 1733 produkcji WZT jest nowoczesnym odbiornikiem superheterodynowym, dwunastokanałowym, przystosowanym do odbioru programu telewizyjnego wg standardu OIRT.

Nowoczesna konstrukcja odbiornika, mała głębokość skrzynki dzięki zastosowaniu nowego płaskiego kineskopu 17" z kątem odchylenia 110° sprawia, że odbiornik nadaje się idealnie do nowoczesnych wnętrz (możliwość ustawienia odbiornika na półce lub regale). Zastosowanie najnowocześniejszych układów elektrycznych zapewnia wysoką jakość odbieranego



Rys. 1. Rozmieszczenie organów regulacji (widok od strony ekranu)



Rys. 2. Rozmieszczenie organów regulacji (widok od strony tylnej)

programu. W dążeniu do maksymalnej wygody P. T. Odbiorców w odbiorniku zastosowano szereg układów pozwalających na znaczne uproszczenie obsługi. Są to między innymi: układy automatycznej synchronizacji odchylenia poziomego, stabilizacja poziomych wymiarów obrazu (w zależności od zmian napięcia sieci i jaskrawości kineskopu), układ wygaszania plamki, układ automatycznej regulacji kontrastu w zależności od oświetlenia pomieszczenia, w którym znajduje się odbiornik. Dzięki tym automatykom możliwe jest jednorazowe ustawienie organów regulacyjnych, a wszystkie dalsze zmiany jasności i kontrastu wynikające ze zmian rodzaju widowiska, oświetlenia sceny oraz oświetlenia pomieszczenia, w którym znajduje się odbiornik, następują samoczynnie. Również wahania sygnału wejściowego oraz wahania napięcia sieci nie mają ujemnego wpływu na obraz.

W odbiorniku zastosowano dwa głośniki i nowoczesny układ elektryczny toru fonii, dający bardzo dobry odbiór dźwięku. Klawiszowy przełącznik barwy tonu umożliwia szybkie dostosowanie odbiornika do określonej audycji.

Odbiornik ma również klawiszowy przełącznik „FILM", umożliwiający zwiększenie wyrazistości obrazu, gdy zachodzi tego potrzeba (ma to szczególne znaczenie przy niewyraźnych i nieostrych obrazach filmowych, transmisjach plenerowych prowadzonych w złych warunkach atmosferycznych itp.).

Niedopuszczalne jest użytkowanie odbiornika bez sygnału telewizyjnego (brak obrazu).

Odbiornik jest przystosowany do zasilania z sieci prądu zmiennego 220 V 50 Hz. Dopuszcza się wahania napięcia sieci w granicach 198 ÷ 230 V.

Pobór mocy przy odbiorze programu wynosi około 180 W. Użytkowanie odbiornika przy innych napięciach jest niedopuszczalne.

Odbiornik ma 12 obwodów kanałowych przystosowanych do odbioru wszystkich stacji telewizyjnych w pasmie I i III pracujących na obszarze całego kraju.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ustawienie i obsługa odbiornika

Odbiornik należy ustawić w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza. Niedopuszczalne jest przykrywanie odbiornika podczas pracy wszelkiego rodzaju tkaninami oraz ustawianie na odbiorniku przedmiotów takich, jak odbiorniki radiofoniczne, adaptery itp.

Nie należy ustawiać odbiornika w pobliżu źródeł ciepła (piece, grzejniki) lub w pomieszczeniach wilgotnych. W przypadku ustawienia odbiornika na regale, odległość między górną krawędzią odbiornika a znajdującą się nad nim półką nie może być mniejsza niż 150 mm, W miejscu ustawienia światło nie powinno padać na oczy widzów ani na ekran odbiornika.

Oglądanie programu może być męczące lub wręcz szkodliwe dla wzroku, jeżeli w pomieszczeniu jest zbyt jasno albo całkowicie ciemno. Zaleca się słabe oświetlenie np. lampką nocną, tak by jej światło nie padało na ekran odbiornika, ani nie raziło widzów.

Wszelkie zakłócenia w pracy odbiornika, nie dające się usunąć wymienionymi w niniejszej instrukcji czynnościami regulacyjnymi, powinny być usuwane przez wykwalifikowaną obsługę techniczną.

Manipulowanie wewnątrz odbiornika przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji jest niedopuszczalne ze względu na wysokie napięcie występujące w odbiorniku (17 000 V) oraz skomplikowany układ odbiornika telewizyjnego.

Uwaga: Wszystkie wewnętrzne metalowe części odbiornika oraz sworznie, na których są osadzone gałki, mogą być pod napięciem sieci (220 V), dlatego przestrzega się użytkowników przed dotykaniem tych części przy nie wyjętej wtyczce z gniazdka sieciowego. Konstrukcja odbiornika zabezpiecza przed możliwością porażenia, może to jednak nastąpić w przypadku zdjęcia którejś z gałek organów regulacyjnych.

Zabrania się wkładać przez otwory chłodzące ściankę tylnej jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza odbiornika oraz zdejmować ściankę tylną bez uprzedniego wyjęcia wtyczki z gniazda sieciowego.

Gniazdo antenowe

Odbiornik jest zaopatrzony w podwójne gniazdo antenowe, dające możliwość uzyskania najlepszych warunków odbioru przy różnych odległościach stacji nadawczej od odbiornika. Gniazdo dolne (rys. 2) stanowi wejście

bezpośrednie (odbiór daleki), natomiast gniazdo górne stanowi wejście przez dzielnik (odbiór bliski). Gniazda te są przewidziane do symetrycznego przewodu antenowego o oporności falowej 240 ÷ 280 Ω.

Na ogół można korzystać z wejścia bezpośredniego (gniazdo dolne). Jeżeli jednak odbiornik znajduje się bardzo blisko od stacji nadawczej i następuje przekontrastowanie obrazu (białe plamy na ciemnym tle), wtedy należy włożyć wtyczkę antenową do gniazda górnego, do dolnego zaś wtyczkę z oporem 280 Ω.

Organy regulacji

Rozmieszczenie organów regulacji pokazano na rys. 1 i 2 niniejszej instrukcji.

Wyłącznik sieci

Włączenie i wyłączenie odbiornika następuje przez wciśnięcie klawisza z napisem „SIEĆ". Odbiornik należy włączyć co najmniej 5 minut przed rozpoczęciem programu telewizyjnego.

Odbiornik należy wyłączyć za pomocą tego samego klawisza.

Regulacja siły głosu

Obrót gałki (rys. 1) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększenie natężenia dźwięku.

Barwa dźwięku

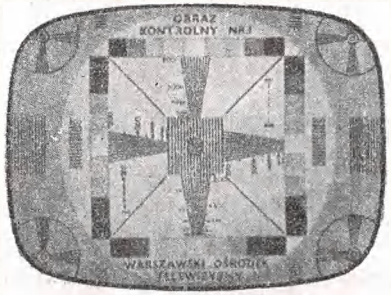
Regulacja barwy dźwięku działa podobnie jak w odbiornikach radiofonicznych. Przy wciśniętym klawiszu „MUZYKA" jest odtwarzane najszersze pasmo częstotliwości akustycznych (uwydatnione tony niskie i wysokie). Wciśnięcie klawisza „MOWA" odpowiada pasmu najwęższemu. Przy klawiszach „MOWA" i „MUZYKA" w położeniu normalnym odbiornik odtwarza pasmo akustyczne przeciętnie spotykanych audycji. Klawisze barwy dźwięku użytkownik ustawia zgodnie z upodobaniem i zależnie od rodzaju audycji.

Przełącznik kanałów

Przełącznik kanałów ma 12 pozycji, których kolejność i wyposażenie w płytki kanałowe są podane w tablicy na str. 14. Kolejność jest zgodna z rozmieszczeniem numerów na gałce. Żądaną stację telewizyjną wybiera się pokręcając gałką przełącznika kanałów tak, aby odpowiedni dla stacji

numer (zob. tablica) na gałce znalazł się naprzeciw oznaczonego na skrzynce znacznika. Znacznik ten znajduje się nad górną krawędzią gałki. Gałka przełącznika kanałów znajduje się z prawej strony odbiornika (zob. rysunek 1).

Dostrojenie



Obraz prawidłowy

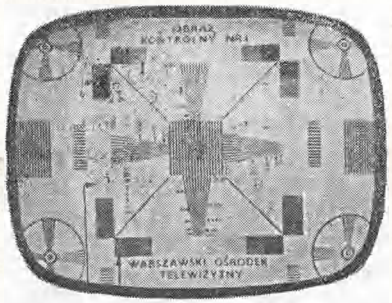
Gałka tej regulacji służy do dokładnego dostrojenia odbiornika do odbieranej stacji, po ustawieniu przełącznika kanałów w pozycji odpowiadającej wybranej stacji.

Podczas odbioru programu telewizyjnego gałkę dostrojenia należy ustawić w pozycji, przy której odbierany obraz jest ostry, kontrastowy, najbardziej czytelny (tzn. na obrazie kontrolnym — zob. zdjęcie obok — widać dużo szczegółów).

Po ustawieniu kontrastu (zob. niżej) zachodzi konieczność skorygowania dostrojenia.

Kontrast

Pokrętło kontrastu jest pokazane na rys. 2. Obrót pokrętła kontrastu w dół powoduje zwiększenie kontrastowości obrazu. Kontrast należy ustawiać w ciemnym pomieszczeniu, najlepiej podczas odbioru sygnału kontrolnego.



Obraz przekontrastowany

Na sygnale tym znajdują się 2 pionowe i 2 poziome skale kontrastu Gałkę kontrastu należy ustawić tak, aby jak największa ilość kwadratów o różnym stopniu zaczernienia była rozróżniana.

Przy większej wprawie właściwy kontrast można ustawić również przy odbiorze obrazu bezpośredniego ze studia. W czasie transmisji, np. z teatru, pleneru itp., może się zdarzyć, że dobrego kontrastu nie da się ustawić na skutek złego oświetlenia sceny. Podobnie niemożliwe jest uzyskanie właściwego kontrastu przy odbiorze ciemnych partii filmu z telekina.

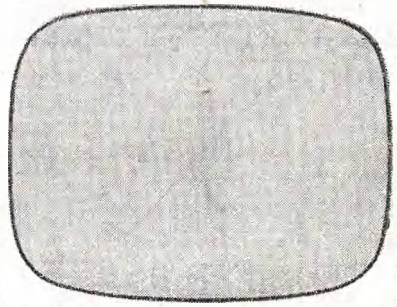
Przy odbiorze przekontrastowanym brak jest odcieni pośrednich między czernią i bielą oraz istnieje możliwość zerwania synchronizacji (linie pionowe obrazu zostają odkształcone lub poprzerywane).

Regulacje okresowe

Konieczność używania gałek regulacji okresowych zachodzi tylko w specjalnych przypadkach, np. zmiany napięcia sieci, włączenia odbiornika do pracy po dłuższej przerwie, częściwego zużycia lamp.

Jaskrawość

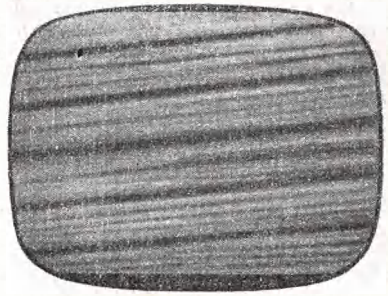
Obrót gałki jaskrawości (rys. 2) w lewo powoduje zwiększenie jaskrawości. Należy zwrócić uwagę na to, że oglądanie programu przy zbyt dużej jaskrawości jest męczące dla wzroku i powoduje przedwczesne zużycie lampy kineskopowej.


Obraz przejaskrawiony lub mało kontrastowy

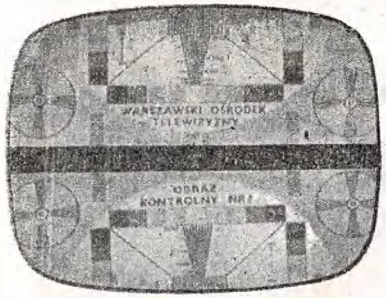
Synchronizacja pozioma

Brak synchronizacji poziomej objawia się albo powstaniem zniekształceń, np. proste linie pionowe przekształcają się w linie krzywe, powyginane w różnych kierunkach, albo też tworzeniem się licznych ukośnych lub poziomych czarno-białych pasów.

W przypadku braku synchronizacji poziomej należy zwrócić się do fachowca celem przeprowadzenia regulacji.


Brak synchronizacji poziomej

Synchronizacja pionowa



Brak synchronizacji pionowej

W przypadku przesuwania się obrazu w górę lub w dół, albo jeśli obraz drga, doprowadzamy obraz do stanu, w którym przesuwanie lub drganie ustaje, za pomocą gałki „Synchronizacja pionowa".

Pozostałe regulacje są dostępne po zdjęciu ścianki tylnej i mogą być dokonywane tylko pod ścisłą kontrolą fachowca.

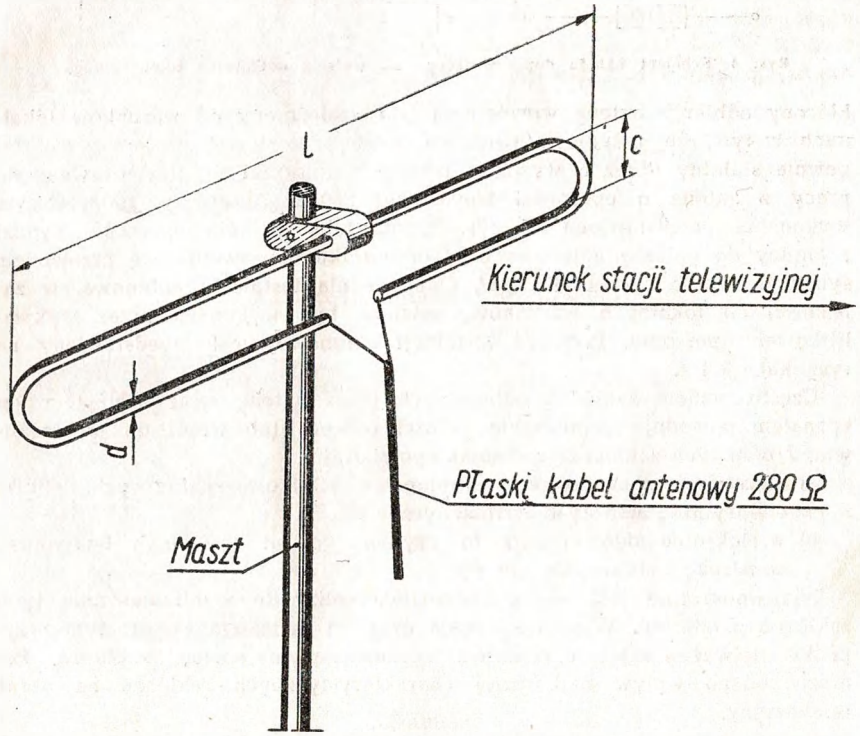
Kolejność czynności przy włączaniu odbiornika

1. Ustawić przełącznik kanałów w położenie odpowiadające odbieranej stacji.
2. Włączyć zasilanie odbiornika klawiszem „SIEĆ".
3. Po pojawieniu się obrazu na ekranie odbiornika ustawić właściwie pokrętło kontrastu (rys. 1).
4. Pokrętłem dostrojenia (rys. 1) dostroić odbiornik do odbieranej stacji.
5. Pokrętłem regulacji siły dźwięku i klawiszami barwy dźwięku („MOWA", „MUZYKA") uzyskać najprzyjemniejszy subiektywnie odbiór dźwięku.
6. Jeżeli użytkownikowi odpowiada obraz bardziej ostry, można wcisnąć klawisz „FILM".

U w a g a. W najczęściej u nas spotykanym przypadku odbioru jednego kanału, kolejność czynności przy dalszych włączeniach sprowadza się do włączenia zasilania (5 minut przed programem). Po nagrzaniu można ewentualnie zmienić kontrast obrazu i barwę tonu odpowiednimi klawiszami.

Antena

Odbiorniki telewizyjne naszej produkcji zapewniają odbiór programu telewizyjnego w odległości do 100 km od nadajnika, przy prawidłowej zewnętrznej instalacji antenowej.



Rys. 3. Antena telewizyjna. Oporność wejściowa 280 Ω

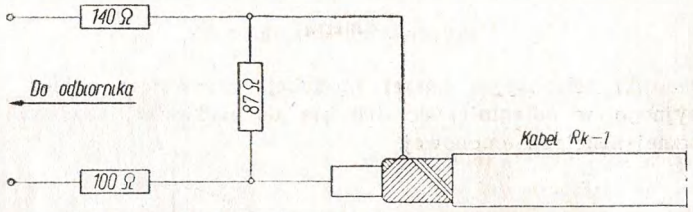
$l = 0{,}48\ \lambda$, $c > 0{,}016\ \lambda$, $d = 5 \div 10$ mm, $\lambda = \frac{\lambda_w + \lambda_f}{2}$, λ_w — długość fali nośnej wizji,

λ_f — długość fali nośnej fonii

U w a g a. W przypadku posiadania anteny w postaci dipola otwartego (dwa pojedyncze ramiona) o oporności 75 Ω oraz kabla koncentrycznego Rk-1 (oporność falowa 75 Ω), dopasowanie do wejścia odbiornika mającego oporność wejściową 280 Ω można uzyskać przez układ dopasowujący wg rysunku 4.

Należy pamiętać, że w tym przypadku następuje około dwukrotne tłumienie sygnału, zapewniony jest jednak odbiór bez odbić.

Odległość ta w zależności od mocy nadajnika, czynników zewnętrznych oraz ukształtowania terenu może być większa lub mniejsza. W pobliżu nadajnika jest możliwy odbiór z wewnętrzną anteną telewizyjną. Niezа-



Rys. 4. Schemat układu dopasowującego do wejścia odbiornika telewizyjnego

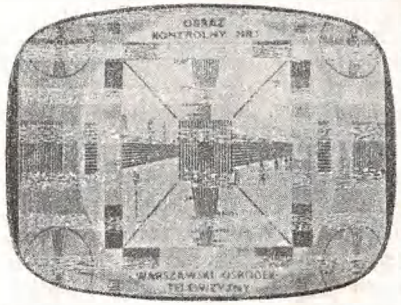
kłócony odbiór z anteną wewnętrzną jest uzależniony od warunków lokalnych z tym, że jedynie prawidłowa zewnętrzna instalacja antenowa zapewnia stabilny obraz o wysokiej jakości. Odbiorniki są przystosowane do pracy z anteną o oporności wejściowej 280 Ω. Antena w najprostszym wykonaniu przedstawiona na rys. 3, ma taką właśnie oporność. Sygnał z anteny do gniazda antenowego w odbiorniku doprowadza się przewodem symetrycznym o oporności 280 Ω. Odpowiednia instalacja antenowa, w zależności od lokalnych warunków, powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel. Przykład instalacji antenowej jest przedstawiony na rysunkach 3 i 4.

Często poziom zakłóceń odbieranych przez antenę wraz z użytecznym sygnałem powoduje pogorszenie jakości odbioru lub wręcz go uniemożliwia. Źródła tych zakłóceń są dwojakiego rodzaju:

a) niezabezpieczone systemy zapłonowe silników spalinowych, silniki elektryczne, aparaty elektromedyczne itp.
b) wielokrotne odbicia sygnału użytecznego od sąsiednich budynków, konstrukcji stalowych, gór itp.

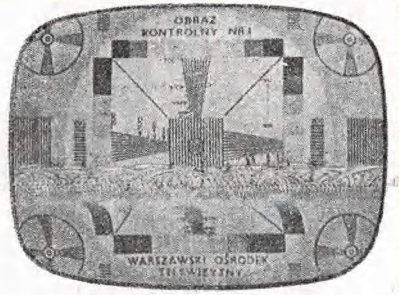
Niejednokrotnie jest wręcz niemożliwe całkowite wyeliminowanie tych zakłóceń z odbioru. Właściwa antena oraz jej instalacja jest w tym przypadku najważniejszym czynnikiem ograniczającym poziom zakłóceń. Poniżej podano wpływ najbardziej charakterystycznych zakłóceń na obraz telewizyjny.

Zakłócenia przemysłowe



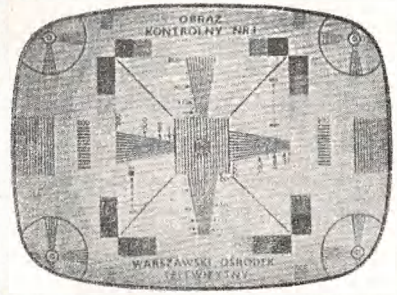
Ten typ zakłóceń jest powodowany przez niezabezpieczone urządzenia zapłonowe silników spalinowych, silniki elektryczne itp. Efektywność tych zakłóceń jest tym większa, im słabszy jest sygnał użyteczny.

Zakłócenia elektromedyczne



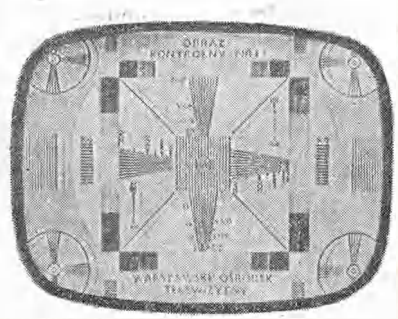
Silny sygnał zakłóceń daje jeden lub więcej poziomych pasów. Słabszy sygnał daje tzw. morę, widoczną w postaci drobnych pofalowań.

Zakłócenia częstotliwości radiowej



Silny sąsiedni nadajnik UKF może powodować zakłócenia objawiające się na ekranie w postaci ciemnych pasów pionowych lub ukośnych.

Odbicia



Powodem tych zakłóceń są odbicia sygnału telewizyjnego od sąsiednich budynków, gór itp., w rezultacie czego do anteny odbiorczej przychodzą sygnały z kilku źródeł w różnym czasie.

Źródłem tego rodzaju zakłóceń może być również niewłaściwa instalacja antenowa.

Tabl... 1

Tablica kanałów i stacji telewizyjnych

Pozycja przełącznika	Kanał	Częstotliwość wizji	Częstotliwość fonii	Miejscowość
1	1	49,75 MHz	56,25 MHz	Bydgoszcz Kielce
2	2	59,25 MHz	65,75 MHz	Warszawa Kalisz
3	3	77,25 MHz	83,75 MHz	Gdańsk Zielona Góra
4	4	85,25 MHz	91,75 MHz	
5	5	93,25 MHz	99,75 MHz	
6	6	175,25 MHz	181,75 MHz	Olsztyn
7	7	183,25 MHz	189,75 MHz	Łódź Poznań
8	8	191,25 MHz	197,75 MHz	Białystok Włocławek Katowice Koszalin
9	9	199,25 MHz	205,75 MHz	Lublin Kalisz
10	10	207,25 MHz	213,75 MHz	Kraków Gdańsk
11	11	215,25 MHz	221,75 MHz	Zgorzelec
12	12	223,25 MHz	229,75 MHz	Szczecin Wrocław Rzeszów

WZÓR

KARTA KONTROLNA

odbiornika telewizyjnego „Agat"

Typ OT 1733

Nr fabryczny 194234

Data wyprodukowania 11. MAR. 1965

Nr kineskopu 51230

Odbiornik sprawdzony przez K. T., odpowiada warunkom technicznym i jest dopuszczony do eksploatacji.

PE 8

Strojenie Krasniewski M

Kontrola

(podpis i pieczątka)

1. MAR. 1965

196 6 r.

Data sprzedaży:

24.09 1966 r.

[illegible] – punkt Nr 19
[illegible] radio-telew. . gosp. dom.
(pieczątka sklepu)

Podpis

KARTA GWARANCYJNA NR .....

Warunki gwarancji i zakres rękojmi

1. Producent: Warszawskie Zakłady Telewizyjne udzielają gwarancji na sprawne działanie odbiornika telewizyjnego oraz jego elementów wraz z lampą kineskopową, lecz z wyjątkiem innych lamp elektronowych, w okresie 12 miesięcy od daty zakupu odbiornika.

Lampy elektronowe podlegają 6-miesięcznemu okresowi gwarancyjnemu, z wyjątkiem przepalenia grzejnika i uszkodzeń mechanicznych, jak np. rozbicie balonu, urwanie cokołu itp., które gwarancji nie podlegają.

2. W przypadku wystąpienia w okresie objętym gwarancją uszkodzeń odbiornika, Warszawskie Zakłady Telewizyjne zapewniają bezpłatną naprawę przez Stację Obsługi Radiowej „SOR" lub telewizyjne „SOT" podległe Zakładom Usług Radiotechnicznych i Telewizyjnych oraz salony fabryczne Przemysłu Elektronicznego, których adresy poda punkt sprzedaży. W przypadku, gdy ciężar odbiornika przekracza 10 kg zaś naprawa nie może być wykonana w domu klienta — „SOR" lub SOT" zabierze aparat zgłoszony do naprawy i dostarczy go po naprawie własnym transportem — przy odległości nie przekraczającej 15 km. Jeśli odległość ta jest większa, klient dostarcza i odbiera odbiornik z punktu naprawczego, za co przysługuje mu zwrot kosztu transportu w wysokości ustalonej stawki ryczałtowej.

3. Gwarancja podlega przedłużeniu o okres od dnia zgłoszenia uszkodzenia odbiornika do dnia powiadomienia klienta o dokonaniu naprawy, wg dat stempla pocztowego lub osobistego zawiadmienia.

4. Zerwanie lub naruszenie plomb na odbiorniku, samowolna naprawa, lub naprawa wykonana przez osoby nieuprawnione do świadczenia napraw gwarancyjnych unieważnia uprawnienia z tytułu gwarancji.

5. Wszelkie uszkodzenia elektryczne lub mechaniczne powstałe na skutek napięcia sieci niezgodnego z warunkami określonymi w instrukcji obsługi i eksploatacji odbiornika, niewłaściwej obsługi, zbyt dużej wilgotności lub niewłaściwych warunków klimatycznych pomieszczenia, w których zainstalowano odbiornik lub z innych przyczyn spowodowanych przez klienta mogą być usunięte tylko na jego koszt.

6. Nie podlega reklamacji w ramach gwarancji zły odbiór spowodowany niewłaściwą lub uszkodzoną instalacją anteny, pracą poza obszarem określonym mapami zasięgu telewizyjnego, bądź też niekorzystnymi warunkami terenowymi.

7. W przypadku implozji lampy kineskopowej albo zapalenia się odbiornika — jeśli nastąpiły one z przyczyn niezależnych od użytkownika — klient ma prawo żądać wymiany odbiornika na inny tego samego typu, wolny od wad lub wystąpić o zwrot należności, przy czym w systemie ratalnym przysługuje mu zwrot wpłaconej sumy wraz z kosztami manipulacyjnymi. Reklamacje tego rodzaju przyjmuje i załatwia punkt, w którym odbiornik został zakupiony.

8. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancyjnym trzech istotnych uszkodzeń powstałych bez winy użytkownika, klient ma prawo do wystąpienia o inny odbiornik wolny od wad lub o zwrot wpłaconej sumy (w systemie ratalnym wraz z kosztami manipulacyjnymi), w każdym przypadku jednak po potrąceniu amortyzacji za każdy dzień od daty zakupu, z wyłączeniem okresów, gdy odbiornik przebywał w naprawie.
Klient nie jest uprawniony do żądania zwrotu należności lub wymiany aparatu, jeśli z jego winy powstały uszkodzenia zewnętrznej obudowy aparatu.

Przez istotne uszkodzenie rozumie się konieczność wymiany następujących elementów:
przy odbiornikach telewizyjnych — kineskop, głośnik, transformator głośnikowy, dławik sieciowy, transformator wyjścia poziomego lub pionowego odchylenia, przełącznik kanałów, podwójny potencjometr z wyłącznikiem, płytka drukowana, obwód LC strojony w kubku.

Stawki dziennej amortyzacji wynoszą:

9 zł od telewizora 21"
7 zł od telewizora 17"

W razie zwrotu należności za aparat, klientowi przysługuje również zwrot kosztów anteny i stabilizatora wg przedstawionych rachunków po potrąceniu stawki amortyzacyjnej w wysokości 3 promille dziennie liczonej od dnia zakupu urządzenia oraz zwrot zryczałtowanego kosztu transportu do placówki, której sprzęt został przekazany.

9. Naprawy gwarancyjne winny być dokonane najpóźniej w ciągu dni 14, licząc od daty zgłoszenia reklamacji, względnie od daty dostarczenia odbiornika, jeśli zgodnie z punktem 2 dokonuje tego użytkownik. W przypadku konieczności trwania naprawy przez czas dłuższy niż 14 dni klientowi przysługuje prawo żądania na okres trwania naprawy telewizora zastępczego, który zostaje dostarczony mu do domu przez placówkę „SOT".

10. Klientowi przysługują roszczenia z tytułu rękojmi dopiero wówczas, gdy sprzedawca nie wykonuje zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji.

11. Przyjęcie do wiadomości powyższych warunków gwarancji oraz zakresu rękojmi klient potwierdza podpisem.

Data sprzedaży .... podpis klienta

[illegible] pawilon Nr 10
[illegible]

Podpis i pieczęć sklepu

Gwarancję przedłużono łącznie o ..... dni, tj. do dnia .....

Podpis i pieczęć SORiT lub SOT

KARTA GWARANCYJNA

na lampę kineskopową

Nr 51230

Data i pieczęć punktu sprzedaży 24.09.1966 [illegible] pawilon Nr 11 [illegible]

Wymieniona na lampę

Nr .....

Data i pieczęć punktu naprawczego .....

Wymieniona na lampę

Nr .....

Data i pieczęć punktu naprawczego .....

ZLO udziela w okresie 2 lat, od daty wyprodukowania 12-miesięcznej gwarancji pracy lampy kineskopowej w normalnym układzie eksploatacyjnym.

Gwarancja nie obejmuje:

1) przepalenie grzejnika,
2) uszkodzenia mechanicznego,
3) pęknięcia lampy z wyjątkiem pęknięcia szyjki w odległości 4 cm od cokołu.

ZLO

Karta reklamacyjna nr 2

Odbiornik nr 194234

Kineskop nr .....

Data sprzedaży .....

Wada .....

Stwierdził .....
nazwisko i imię

Data i pieczęć punktu naprawy .....

ZLO

Karta reklamacyjna nr 1

Odbiornik nr 194234

Kineskop nr 51230

Data sprzedaży .....

Wada .....

Stwierdził .....
nazwisko i imię

Data i pieczęć punktu naprawy .....

Karta reklamacyjna nr 2

Adres punktu napraw ..... Sol 179

.....

Data zgłoszenia naprawy 21 XI 66

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł .....

Pieczęć punktu naprawczego

Karta reklamacyjna nr 1

Adres punktu napraw ..... Sol 1707

.....

Data zgłoszenia naprawy Kn 271076 2x66 r.

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł .....

Pieczęć punktu naprawczego

Karta reklamacyjna nr 4

Adres punktu napraw 6 0 0 2 9 6

Data zgłoszenia naprawy .....

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł .....

Pieczęć punktu naprawczego

Określenie uszkodzenia .....

.....

.....

Wymienione części .....

.....

.....

Gwarancję przedłuża się o dni .....

Karta reklamacyjna nr 3

Adres punktu napraw .....

.....

Data zgłoszenia naprawy .....

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł .....

Pieczęć punktu naprawczego

Określenie uszkodzenia .....

.....

.....

Wymienione części .....

.....

.....

Gwarancję przedłuża się o dni .....

65 22. 2. 67
R. 405 ns. zm. TVK 04

22. 3. 62
1765 R. 401 ms. zw. TVV 04

Karta reklamacyjna nr 5

Adres punktu naprawy 1 79

Data zgłoszenia naprawy ..... 15 III 62

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł ..... Pieczęć punktu naprawczego

Karta reklamacyjna nr 6

Adres punktu naprawy .....

Data zgłoszenia naprawy .....

Data naprawy .....

Łączny koszt naprawy .....

zł ..... Pieczęć punktu naprawczego

Określenie uszkodzenia Wym. c. 222

Wymienione części R 0,5 1/2 2 szt. zwrot na gwarancji

Gwarancję przedłuża się o dni 04

Określenie uszkodzenia wym. c. 222 wym. pokrywy tłoczenia

Wymienione części .....

Gwarancję przedłuża się o dni 04

KPV 1765 22. 2. 62
Byn. R 401 ns. 2m. TVV 04

Określenie uszkodzenia Byn
R 05
Wymienione części
04

Gwarancję przedłuża się o dni 1

Określenie uszkodzenia

Wymienione części

Gwarancję przedłuża się o dni

WYDAWNICTWO KATALOGÓW I CENNIKÓW — WARSZAWA 1964

Wydanie I. Nakład 45 020 + 64 egz. Ark. wyd. 1,75. Ark. druk. 2,25. Format A5. Papier druk. sat. III kl. 80 g. Maszynopis oddano do składu 28. VII. 64. Podpisano do druku 10. X. 64. Druk ukończono w październiku 1964 Zam. nr 333/IV/64

KATOWICKIE ZAKŁADY GRAFICZNE ZAKŁAD NR 4 MIKOŁÓW — ZAM. 957 — B-12

TELZA