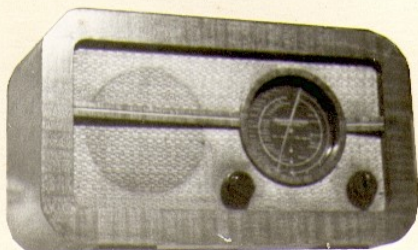


ODBIORNIK RADIOWY typ SPR-1



Wymiary aparatu

wysokość:	250 mm
szerokość:	210 mm
długość:	500 mm
ciężar:	5 kg



Zastosowanie

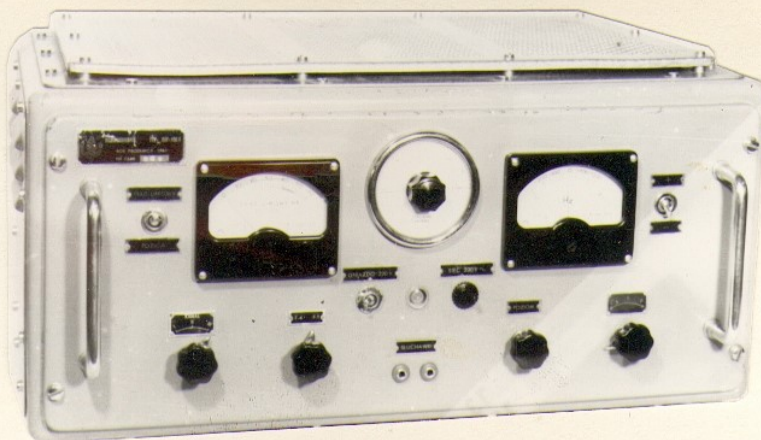
Superheterodynowy odbiornik radiowy średniej klasy—służy do odbioru stacji radiofonicznych na zakresach fal długich, średnich i krótkich.

Dane techniczne

- 1/ Zasilanie: 220 V prądu stałego i zmiennego
- 2/ Pobór mocy: ok. 60 VA
- 3/ Zakresy:
fale długie od 750 do 2000 m
fale średnie 195 do 560 m
fale krótkie 13 do 51 m
- 4/ Czulość: ok. 100 uV przy 50 mW mocy wyjściowej
- 5/ Częstotliwość pośrednia: 465 kHz
- 6/ Nominalna moc wyjściowa: 3 W przy 10% zniekształceń
- 7/ Lampy: 2xUCH21, UBL21, UY1N
- 8/ Głośnik: dynamiczny 2 W
- 9/ Ilość obwodów: 6

Rok produkcji: 1950/54 Ilość wyprodukowana: 1500 szt.
Autor projektu: E. Szczerban

ODBIORNIK DŁUGOFALOWY typ ODF-100R



Wymiary aparatu

wysokość: 275 mm
szerokość: 455 mm
długość: 558 mm
ciężar: 31 kg

Zastosowanie

Radiodbiornik długofalowy typu ODF-100R przeznaczony jest do odbioru sygnałów radiowych mo-

dulowanych w częstotliwości. Sygnałem wyjściowym systemu F1 można sterować radiodalekopis a systemem F4 urządzenie do wykreślania map synoptycznych.

Dane techniczne

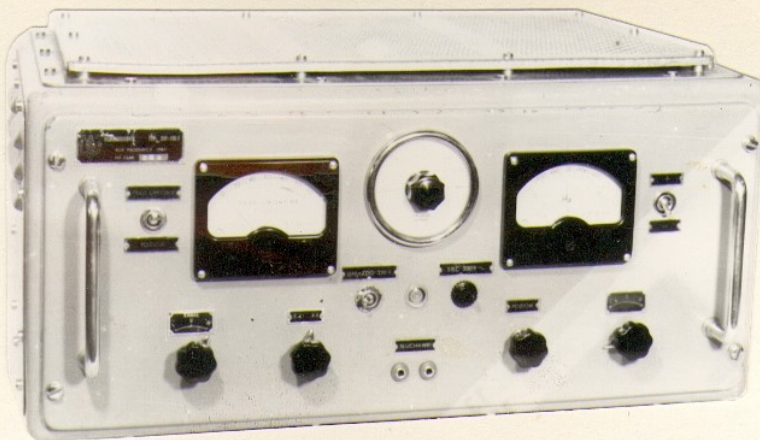
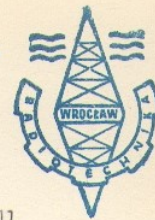
- 1/ Częstotliwość robocza: 134,2 lub 129,5 kHz
- 2/ Rodzaj pracy: systemem F1, F4, i A1 dla kontroli
- 3/ Czułość odbiornika: a/przy pracy F4 - 1,5 do 32 uV
b/przy pracy F1 - 1,5 do 2 uV
- 4/ Szerokość pasma: a/dla F4 przy 134,2 kHz \pm 1,2kHz, -3 dB
b/dla F1 przy 106,7 kHz \pm 200Hz, -3 dB
- 5/ Tłumienie częstotliwości zwierciadlanych:
a/dla F4 - 80 dB
b/dla F1 -100 dB
- 6/ Detekcja: a/próg ograniczenia 2 V
b/nachylenie charakterystyki - 1/20 dB
c/minimalna dewiacja - $f \pm 30$ Hz
d/napięcie wyjściowe przy f 800Hz \pm 70 V
- 7/ Częstotliwość pośrednia: 25 kHz
- 8/ Wyjście: a/dla F1 - 40 mA - 60 V
b/dla F4 - 0,8 V - 600 Ohm - - 5 kHz
c/dla A1 - na słuchawki 600 do 2000 Ohm, ton
1000 Hz \pm f
- 9/ Lampy: 5xEF80, 2xEF85, 2xECH81, 2xEL84, 3xECC81, ECC82,
2xEAA91, 4xDOG58, AZ4, 2xEZ80, STR150/30
- 10/ Zasilanie: 220 V, 50 Hz, pobór mocy ok. 110 VA
- 11/ Wyposażenie: a/anteny zewnętrzne 3 szt.
b/antena wewnętrzna 1 szt.

Rok produkcji: 1961/

Ilość wyprodukowana: szt.

Autor projektu: B.K. pod kier. inż. Z. Wojnarowicza

ODBIORNIK DŁUGOFALOWY typ ODF-100R



Wymiary aparatu

wysokość: 275 mm
szerokość: 455 mm
długość: 558 mm
ciężar: 31 kg

Zastosowanie

Radioodbiornik długofalowy typu ODF-100R przeznaczony jest do odbioru sygnałów radiowych mo-

dulowanych w częstotliwości. Sygnałem wyjściowym systemu F1 można sterować radiodalekopis a systemem F4 urządzenie do wykreślania map synoptycznych.

Dane techniczne

- 1/ Częstotliwość robocza: 134,2 lub 129,5 kHz
- 2/ Rodzaj pracy: systemem F1, F4, i A1 dla kontroli
- 3/ Czulość odbiornika: a/przy pracy F4 - 1,5 do 32 uV
b/przy pracy F1 - 1,5 do 2 uV
- 4/ Szerokość pasma: a/dla F4 przy 134,2 kHz \pm 1,2kHz, -3 dB
b/dla F1 przy 106,7 kHz \pm 200Hz, -3 dB
- 5/ Tłumienie częstotliwości zwierciadlanych:
a/dla F4 - 80 dB
b/dla F1 -100 dB
- 6/ Detekcja: a/próg ograniczenia 2 V
b/nachylenie charakterystyki - 1/20 dB
c/minimalna dewiacja - f \pm 30 Hz
d/napięcie wyjściowe przy f 800Hz \pm 70 V
- 7/ Częstotliwość pośrednia: 25 kHz
- 8/ Wyjście: a/dla F1 - 40 mA - 60 V
b/dla F4 - 0,8 V - 600 Ohm - - 5 kHz
c/dla A1 - na słuchawki 600 do 2000 Ohm, ton
1000 Hz \pm f
- 9/ Lampy: 5xEF80, 2xEF85, 2xECH81, 2xEL84, 3xECC81, ECC82,
2xEAA91, 4xD0G58, AZ4, 2xEZ80, STR150/30
- 10/ Zasilanie: 220 V, 50 Hz, pobór mocy ok. 110 VA
- 11/ Wyposażenie: a/anteny zewnętrzne 3 szt.
b/antena wewnętrzna 1 szt.

Rok produkcji: 1961/

Ilość wyprodukowana: szt.

Autor projektu: B.K. pod kier. inż. Z. Wojnarowicza

ANALIZATOR SPALIN typ ASR-60



Wymiary aparatu

wysokość: 160 mm
szerokość: 250 mm
długość: 130 mm
ciężar: 3,5 kg

Zastosowanie

Analizator spalin znajduje zastosowanie przy produkcji i eksploatacji

pojazdów mechanicznych wyposażonych w silniki spalinowe. Analizator przystosowany jest do kontroli skuteczności działania gaźników samochodowych i motocyklowych w których jako paliwo używana jest benzyna.

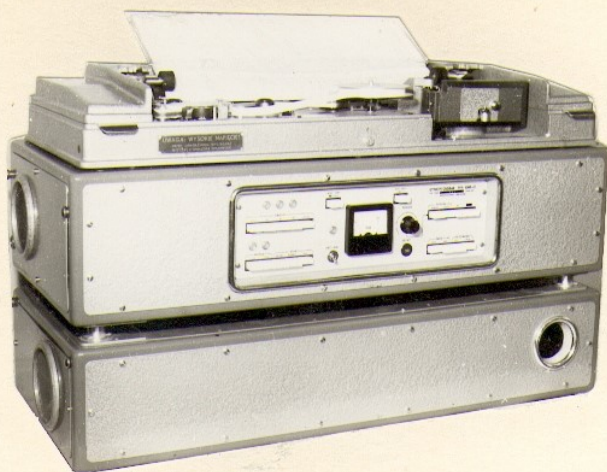
Dane techniczne

- 1/ Zakres pomiarowy stosunku wagowego powietrza do paliwa:
od 10 : 1 do 16 : 1
- 2/ Zasilanie:
z baterii akumulatorów 6 lub 12 V
- 3/ Pobór prądu:
przy 6 i 12 V około 0,4 A
- 4/ Wyposażenie:
 - a/ sonda pomiarowa z filtrem
 - b/ wąż gumowy o długości 2,5 m
 - c/ komplet przewodów z wtyczkami i krokodylkami

Rok produkcji: 1962/66 Ilość wyprodukowana: 2000 szt.

Autor projektu: inż. A. Leskiewicz, E. Szczerban

SYNOPTOGRAF typ RHF-2



Wymiary aparatu

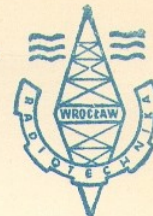
wysokość: 550 mm
szerokość: 280 mm
długość: 870 mm
ciężar: 98 kg

Zastosowanie

Synoptograf typu RHF-2 jest urządzeniem odbiorczym telegrafii obrazowej. Przekazywanie obrazu następuje drogą radiową lub przewodową. Stosowany jest głównie do przekazywania map synoptycznych. Obraz rejestrowany jest na normalnym papierze o odpowiednich wymiarach.

Dane techniczne

- 1/ Szybkość obrotowa: 60, 90, 120 obr/min - wybierana ręcznie lub automatycznie
 - 2/ Stabilność obrotów: lepsza od $\pm 5 \times 10^{-6}$
 - 3/ Moduł współpracy: 576 lub 288 wybierany ręcznie lub autom.
 - 4/ Szerokość papieru: 477 mm / maks. grubość rolki 105 mm /
 - 5/ Rodzaj modulacji: A-4, częstotliwość nośna 1800-5000 Hz
 - 6/ Poziom sygnału wejściowego: 0,775 V na 600 Ohm
 - 7/ Start i stop: ręczny lub automatyczny
 - 8/ Rodzaj zapisu: pozytywny lub negatywny
 - 9/ Fazowanie: ręczne lub automatyczne
 - 10/ Wymiary bibuły: szerokość 11 mm, średnica rolki maks. 120 mm.
 - 11/ Zapis: pośredni, tuszem na taśmie celulooidowej
 - 12/ Współpraca: z odbiornikiem długofalowym typu ODF-100R i konwerterem typu KFM-468R
 - 13/ Lampy: 14x E88CC, 3x ECF80, ECL82, EL84, EL81, 2x E80F, E80CF,
 - 14/ Zasilanie: 220 V \pm 10%, 50 Hz, pobór mocy 380 VA
 - 15/ Wyposażenie: a/ lampy zapasowe
b/ pisak
c/ przewody łączące
d/ narzędzia
 - 16/ Lampy: TGO, 1-1,3, 2x ECC83, 2x E80CC, 4x 6P3, 3x E130L, STR150/30, 2x TG5, TG50, TG70, 29x BF506, D809, 3x DOG58, S2E.
- Rok produkcji: 1965/ Ilość wyprodukowana: szt.
- Autor projektu: B.K. pod kier. inż. Z. Wojnarowicza.



ANALIZATOR SPALIN typ AST-70



Wymiary aparatu

wysokość:	170 mm
szerokość:	270 mm
długość:	160 mm
ciężar:	3,5 kg

Zastosowanie

Analizator spalin typu AST-70 służy do pomiaru stosunku wagowego powietrza do paliwa. Analizator znajduje zastosowanie przy produkcji sil-

ników samochodowych i motocyklowych, w warsztatach obsługujących samochody i t.p.

Dane techniczne

- 1/ Zakres pomiarowy stosunku powietrza do benzyny:
od 10 : 1 do 16 : 1
- 2/ Dokładność pomiaru:
± 5 %
- 3/ Zasilanie:
 - a/ własne z baterii 6 V
 - b/ obce z baterii 6 V
 - c/ pobór prądu 0,15 A
- 4/ Transystory:
2xTG5
- 5/ Wskaźnik:
mikroamperomierz MEA-1
- 6/ Wyposażenie:
 - a/ sonda pomiarowa z filtrem
 - b/ wąż gumowy o dług. 3 m.
 - c/ przewód dwużyłowy o dług. 2 m.

Rok produkcji: 1966 Ilość wyprodukowana: szt.
Autor projektu: inż. A. Leskiewicz, E. Szczerban