

SIEDZIBA SPÓŁDZIELNI PRACY RADIOTECHNIKA

W dniu 17 stycznia 1947 roku, z kilku prywatnych warsztatów radiowych powstała Spółdzielnia Pracy Radiotechnika. Zasadniczym celem powstałej Spółdzielni było prowadzenie Punktów Usługowych w zakresie napraw i konserwacji sprzętu radio-elektrotechnicznego. W okresach mniejszego nasilenia prac usługowych rozpoczęto drobną produkcję transformatorów, odbiorników radiowych, pomocy szkolnych jak rurki Geislera i t.p.

Dalszy rozwój Spółdzielni datuje się od momentu otrzymania budynku we Wrocławiu przy ul. Sienkiewicza 6.



Po wstępnych pracach adaptacyjnych budynku, przeniesiono z Punktów Usługowych/dotychczas produkowane asortymenty.

Od tej pory Spółdzielnia Pracy Radiotechnika rozpoczęła nowy etap działalności produkcyjnej a w związku z tym przekazała swoje Punkty Usługowe na rzecz Spółdzielni Pracy Lutnia we Wrocławiu.

Katalog niniejszy zawiera pełny asortyment sprzętu wyprodukowanego przez Spółdzielnię Pracy Radiotechnika w okresie minionego 20-lecia.



BUDYNEK UZYSKANY PRZEZ SPÓŁDZIELNIĘ

W ROKU 1955



KASETA PROBIERCZA typ KP-6/24



Wymiary aparatu

wysokość:	200 mm
szerokość:	350 mm
długość:	450 mm
ciężar:	10 kg

Zastosowanie

Kaseta typu KP-6 jest zespołem przyrządów umożliwiającym wszechstronne zbadanie samochodowej instalacji elektrycznej o napięciu do 24 V.

Dane techniczne

1/ Zasilanie:

obce źródło 6, 12, 24 V

2/ Pomiar przejścia:

sygnalizacja świetlna/żarówka/z zasilaniem własnym

3/ Pomiar napięcia:

woltomierz o przełączalnych zakresach 10, 20 i 50 V

4/ Pomiar natężenia prądu:

amperomierz wyskalowany od -10 0 + 40

5/ Opory obciążenia w obwodzie:

opór szeregowy o wartości 0,25 Ohm

opór szeregowy o wartości 0,5 Ohm

opór szeregowy o wartości 1 Ohm

opór szeregowy o wartości 2 Ohm

zależnie od zasilania /6, 12, 24 V /

6/ Badanie cewek:

a/ iskiernik regulowany od 0,5 do 10 mm

b/ woltomierz wysokiego napięcia

7/ Wyposażenie:

komplet przewodów połączeniowych

Rok produkcji: 1953/60

Ilość wyprodukowana: 3000 szt.

Autor projektu: inż. K. Tuczański



ANALIZATOR SPALIN typ AS-6



Wymiary aparatu

wysokość:	80 mm
szerokość:	160 mm
długość:	220 mm
ciężar:	2 kg

Zastosowanie

Analizator spalin typu AS-6 znajduje zastosowanie przy produkcji i eksploatacji pojazdów mechanicznych wyposażonych w silniki spalino-
we. Analizator przezna-

czony jest do kontroli skuteczności działania gaźników samochodowych i motocyklowych w których jako paliwo, stosowana jest benzyna.

Dane techniczne

1/ Zakres pomiarowy stosunku wagowego powietrza do paliwa:

od 11 do 1, do 15 do 1

2/ Zasilanie:

obce, z baterii 6 V =

3/ Pobór prądu:

0,5 A

4/ Dokładność wskazań:

$\pm 20 \%$

5/ Wyposażenie:

a/ sonda pomiarowa

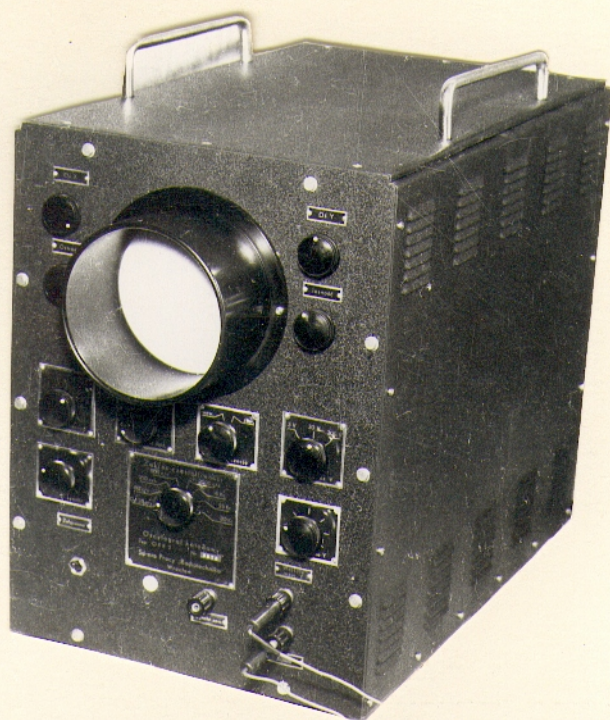
b/ wąż gumowy o dług. 2 m

c/ komplet przewodów z wtykami

Rok produkcji: 1954/56 Ilość wyprodukowana: 200 szt.

Autor projektu: inż. J. Ostrowski

OSCYLOSKOP KATODOWY typ OKR-2



Wymiary aparatu

wysokość:	480 mm
szerokość:	320 mm
długość:	580 mm
ciężar:	38 kg

Zastosowanie

Oscyloskop katodowy typu OKR-2 służy do obserwacji i pomiarów różnych przebiegów elektrycznych periodycznych w zakresie od 20 Hz do 1 MHz. Oscyloskop

nadaje się do pomiarów przesunięć fazowych, obserwacji kształtu krzywej przebiegu napięcia i prądu i t.p.

Dane techniczne

1/ Wzmacniacz pionowy:

- a/ przenoszone pasmo od 20 Hz do 1 MHz
- b/ maksymalne wzmocnienie 400 V/V
- c/ regulacja wzmocnienia skokowa i płynna

2/ Podstawa czasu:

- a/ zakres od 20 Hz do 250 kHz
- b/ amplituda generatora podst.cz.regulowana

3/ Synchronizacja:

wewnętrzna i zewnętrzna

4/ Lampy:

5BP1A, 3x6L6, 3x6AC7, 6SK7, 6SJ7, 6V6, 504, 2X2

5/ Wskaźnik:

lampa oscyloskopowa typu 5BP1A o średnicy 125 mm

6/ Zasilanie:

110 i 220 V, 50 Hz, pobór mocy ok. 200 VA

Rok produkcji: 1954/56

Ilość wyprodukowana: 500 szt.

Autor projektu: inż. K. Tuczański

RADIOWY ODBIORNIK SAMOCHODOWY typ OS3/I i OS3/II



Wymiary aparatu

wysokość:	313 mm
szerokość:	250 mm
długość:	155 mm
ciężar:	9,5 kg

Zastosowanie

Odbiornik radiowy samochodowy jest przeznaczony jako wyposażenie dodatkowe do samochodów M-20 Warszawa. Odbiornik może być również instalowany

w innych samochodach pod warunkiem, że instalacja tych wozów zasilana jest z baterii akumulatorowych 12 V.

Dane techniczne

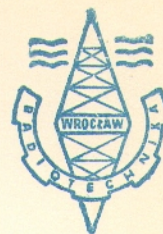
- 1/ Odbiornik: 6-cio obwodowy, 3-zakresowy, 5-cio lampowy, superheterodynowy
- 2/ Zakresy: fale długie od 150 do 285 kHz
fale średnie od 520 do 1610 kHz
fale krótkie od 6 do 10 MHz
- 3/ Częstotliwość pośrednia: 465 kHz
- 4/ Czulość: 20 do 50 uV na wszystkich zakresach
- 5/ Moc wyjściowa: 1,5 W
- 6/ Zniekształcenia przy obciążeniu 1,5 W: 10 %
- 7/ Lampy: 6AC7, 2xECH21, EBL21, EZ11
/w OS3/I: 2xEF22, ECH21, EBL21, EZ11 /
- 8/ Wibrator: 12 V, 120 VA, ze stykiem rozruchowym
- 9/ Zasilanie: 12 V =, pobór mocy 40 W
- 10/ Wyposażenie: antena teleskopowa o długości 1,5 m

Rok produkcji: 1956/60

Ilość wyprodukowana: 7000 szt.

Autor projektu: E. Furtak

ODBIORNIK SAMOCHODOWY typ OS3/III



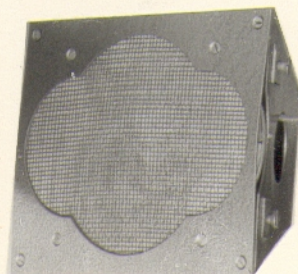
Wymiary aparatu

wysokość:	100 mm
szerokość:	160 mm
długość:	220 mm
ciężar:	1,5 kg



Wymiary zasilacza

wysokość:	120 mm
szerokość:	100 mm
długość:	180 mm
ciężar:	2,5 kg



Wymiary głośnika

wysokość:	200 mm
szerokość:	150 mm
długość:	160 mm
ciężar:	1 kg

Zastosowanie

Odbiornik radiowy samochodowy typu OS3/III, 3 częściowy, przeznaczony jest jako wyposażenie dodatkowe do samochodów osobowych i ciężarowych.

Dane techniczne

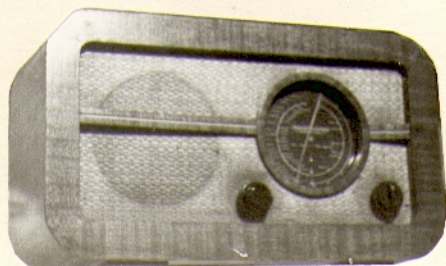
- 1/ Odbiornik: 6-cio obwodowy, 3-zakresowy, 5-lampowy superheterodynowy
- 2/ Zakresy: a/ fale długie od 150 do 285 kHz
b/ fale średnie od 520 do 1610 kHz
c/ fale krótkie od 6 do 10 MHz
- 3/ Częstotliwość pośrednia: 465 kHz
- 4/ Czulość na wszystkich zakresach: ok. 30 μ V
- 5/ Moc wyjściowa: 1,5 W przy zniekształceniach 10%
- 6/ Zasilanie: a/ 6 lub 12 V z przetwornicą wibratorową
b/ pobór mocy 40 W
- 7/ Lampy: 2xECH21, EBL21, 6AC7, EZ11
- 8/ Wyposażenie: antena teleskopowa o dług. 1,5 m.

Rok produkcji: 1956/57

Ilość wyprodukowana: 100 szt.

Autor projektu: E. Furtak

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

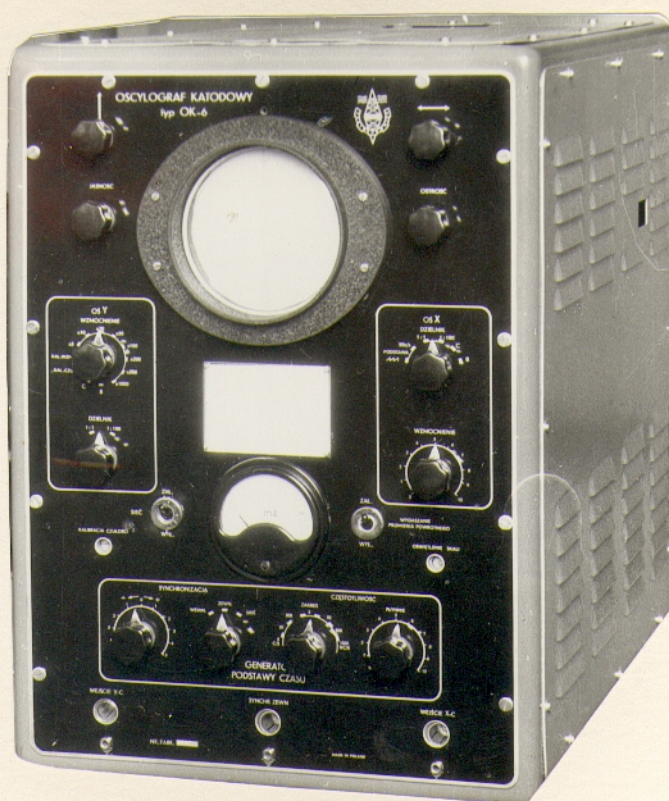
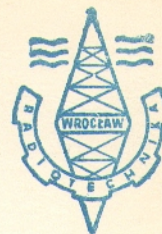
- 1/ Zasilanie: 220 V prądu stałego i zmiennego
- 2/ Pobór mocy: ok. 60 VA
- 3/ Zakresy:
 - fale długie od 750 do 2000 m
 - fale średnie 195 do 560 m
 - fale krótkie 13 do 51 m
- 4/ Czuość: ok. 100 uV przy 50 mW mocy wyjściowej
- 5/ Częstotliwość pośrednia: 465 kHz
- 6/ Nominalna moc wyjściowa: 3 W przy 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

OSCYLOSKOP KATODOWY OK-6



Wymiary aparatu

wysokość:	500 mm
szerokość:	370 mm
długość:	550 mm
ciężar:	75 kg

Zastosowanie

Laboratoryjny oscyloskop typu OK-6 przeznaczony jest do obserwacji i pomiarów różnych przebiegów elektrycznych w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 10 MHz.

Dane techniczne

- 1/ Wzmacniacz osi Y:
a/ przenoszone pasmo od 5 Hz do 10 MHz
b/ wzmocnienie nominalne 1000 V/V, regulowane skokowo

c/ kalibracja czułości płytek $\pm 1\%$

- 2/ Wzmacniacz osi X:

- a/ przenoszone pasmo od 5 Hz do 8 MHz
b/ wzmocnienie nominalne 1000 V/V, reg. płynnie
c/ dzielnik napięcia wejściowego 1:100

- 3/ Podstawa czasu:

- a/ zakres częstotliwości od 5 Hz do 1 MHz w 6-ciu podzakresach
b/ wbudowany miernik częst. pozwala na określenie czasu z dokładnością $\pm 10\%$

- 4/ Synchronizacja:

wewnętrzna, zewnętrzna oraz napięciem 50 Hz, regulowana; dodatnia i ujemna

- 5/ Lampy:

12x6AC7, 4xEL12, 4x6L6, 6N9, 4xAZ4, 2x6N8, SG2S, SG4S, 2xSTR150/30, 6X4, 2X2

- 6/ Wskaźnik:

lampa oscyloskopowa typu 5BP1A o średnicy 125 mm

- 7/ Zasilanie:

220 V $\pm 10\%$, 50 Hz, pobór mocy 500 VA

- 8/ Wyposażenie:

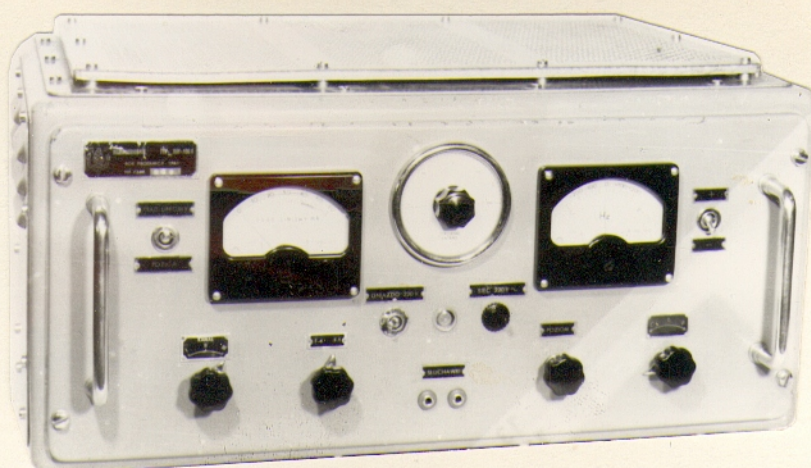
2 kable koncentryczne z wtykami i sonda z dzielnikiem 1 : 10

Rok produkcji: 1957/63

Ilość wyprodukowana: 300 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

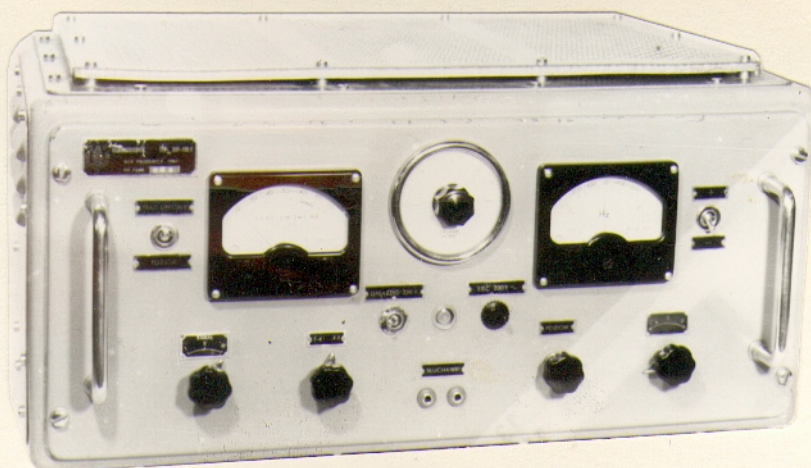
- 1/ Częstotliwość robocza: 134,2 lub 129,5 kHz
- 2/ Rodzaj pracy: systemem F1, F4, i A1 dla kontroli
- 3/ Czulość odbiornika: a/przy pracy F4 - 1,5 do 32 uV
b/przy pracy F1 - 1,5 do 2 uV
- 4/ Szerokość pasma: a/dla F4 przy 134,2 kHz $\pm 1,2$ kHz, -3 dB
b/dla F1 przy 106,7 kHz ± 200 Hz, -3 dB
- 5/ Tłumienie 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 800 Hz ± 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

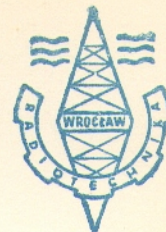
- 1/ Częstotliwość robocza: 134,2 lub 129,5 kHz
- 2/ Rodzaj pracy: systemem F1, F4, i A1 dla kontroli
- 3/ Czulość odbiornika: a/przy pracy F4 - 1,5 do 32 uV
b/przy pracy F1 - 1,5 do 2 uV
- 4/ Szerokość pasma: a/dla F4 przy 134,2 kHz $\pm 1,2$ kHz, -3 dB
b/dla F1 przy 106,7 kHz ± 200 Hz, -3 dB
- 5/ Tłumienie 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 800 Hz ± 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

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

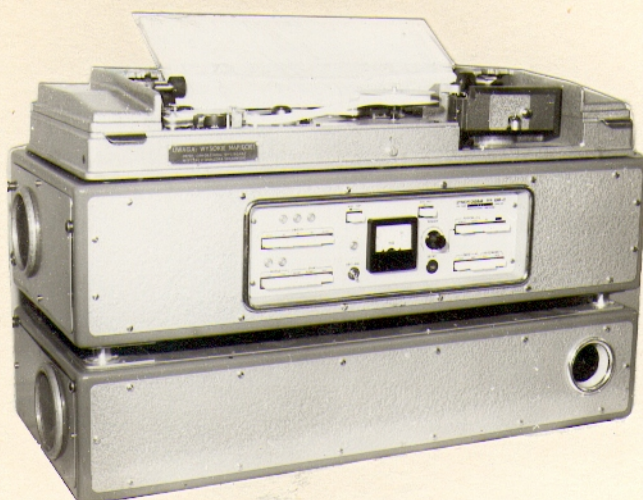
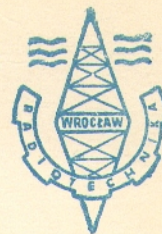
- 1/ Zakres pomiarowy stosunku wagowego powietrza do paliwa:
od 10 : 1 do 16 : 1
- 2/ Zasilanie:
z baterii akumulatorów 6 lub 12 V
- 3/ Pobór prądu:
przy 6 i 12 V około 0,4 A
- 4/ Wyposażenie:
 - a/ sonda pomiarowa z filtrem
 - b/ wąż gumowy o długości 2,5 m
 - c/ komplet przewodów z wtyczkami i krokodylkami

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.

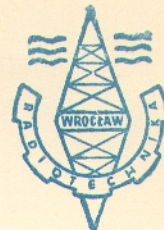
Dane techniczne

- 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 celuloidowej
- 12/ Współpraca: z odbiornikiem długofalowym typu ODF-100R i konwerterem typu KFM-468R
- 13/ Lampy: 14xE88CC, 3xE8CF80, ECL82, EL84, EL81, 2xE80F, 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: TG0, 1-1, 3, 2xECC83, 2xE80CC, 4x6P3, 3xE130L, STR150/30, 2xTG5, TG50, TG70, 29xBF506, D809, 3xDOG58, 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:
 $\pm 5 \%$
- 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