



PREZES
GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
Warszawa, ul. Elektoralna 2

DECYZJA NR ZT 212/95

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 grudnia 1994 r. pismo nr NZ/259/94 Przedsiębiorstwa Przemysłowo-Ushugowo-Handlowego SONOPAN Sp. z o.o., 15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2, oraz na podstawie badań wykonanych przez Zakład Masy i Siły oraz Samodzielne Laboratorium Akustyki i Drgań Głównego Urzędu Miar

ZATWIERDZAM TYP

miernika poziomu dźwięku o znaku fabrycznym AS-120,
produkcji Przedsiębiorstwa Przemysłowo-Ushugowo - Handlowego "SONOPAN" Sp. z o. o.
15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2

Miernikom poziomu dźwięku nadaje się znak typu **_RP T 95 20**

Mierniki poziomu dźwięku spełniają wymagania określone w przepisach metrologicznych o miernikach poziomu dźwięku, w przepisach metrologicznych o tachometrach (Zarządzenie Nr 32 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 19 grudnia 1994 r - Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 8, poz. 19) oraz w normach: PN-79/T-06460 "Mierniki poziomu dźwięku. Ogólne wymagania i badania", IEC 651 "Sound level meters" dla mierników klasy dokładności 2.

Charakterystyka:

1. Mierniki są przeznaczone do pomiarów poziomu ciśnienia akustycznego oraz poziomu dźwięku A pojazdów samochodowych. Miernik wyposażony jest w tachometr przeznaczony do pomiarów i wskazywania w sposób ciągły chwilowej prędkości obrotowej wału korbowego silnika z zapłonem iskrowym (przy wykorzystaniu sondy indukcyjnej zakładanej na przewód wysokiego napięcia). W skład tachometru wchodzi: miernik prędkości obrotowej, dodatkowy wskaźnik prędkości obrotowej i sonda indukcyjna.
2. Miernik jest przyrządem przenośnym zasilanym z baterii.
3. Podstawowe dane techniczne i metrologiczne:
 - 1) charakterystyki częstotliwościowe A i LIN z mikrofonem elektrostatycznym "SONOPAN"

- zgodne z PN-79/T-06460 dla
mierników klasy dokładności 2

- | | |
|---|--|
| 2) charakterystyki kierunkowości | - zgodne z PN-79/T-06460 |
| 3) zakres pomiarów dla sygnałów o współczynniku szczytu ≤ 3 | - od 45 dB do 130 dB względem poziomu odniesienia $2 \cdot 10^{-5}$ Pa |
| 4) górna granica zakresu pomiarów dla sygnałów o współczynniku szczytu ≤ 5 | - 122 dB |
| 5) charakterystyka dynamiczna | - F (szybko) |
| 6) zmiana zakresu pomiarowego | - skokowo co 10 dB |
| 7) zakres podziałki | - od -10 dB do +10 dB |
| 8) wartości działki elementarnej | - 0,5 dB w zakresie od 0 dB do +10 dB,
1 dB w zakresie od -5 dB do 0 dB,
5 dB w zakresie od -10 dB do -5dB |
| 9) błąd podstawowy miernika | - ± 1 dB |
| 10) zakres pomiarowy prędkości obrotowej | - od 0 obr/min do 6000 obr/min |
| 11) wartość działki elementarnej podziałki prędkości obrotowej | - 100 obr/min |
| 12) klasa dokładności tachometru | - 5 |
| 13) przełożenie tachometru | - 1 : 1 |
| 14) warunki stosowania: | |
| - zakres temperatury | - od 0 °C do 40 °C |
| - zakres wilgotności względnej | - od 30 % do 95 % |
| 15) zasilanie napięciem stałym | - 9 V \pm 2 V (6 baterii LR6) |
| 16) wymiary miernika (bez mikrofonu) | - (250 x 110 x 60) mm |
| 17) wymiary dodatkowego wskaźnika prędkości obrotowej | - (120 x 110 x 60) mm |
| 18) masa | - ok. 1,5 kg. |

Mierniki poziomu dźwięku AS-120 mogą być wprowadzone do obrotu lub użytkowania do dnia 31 grudnia 1999 r.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Decyzja niniejsza może być zaskarżona do Naczelnego Sądu Administracyjnego z powodu jej niezgodności z prawem, za moim pośrednictwem, w terminie 30 dni od daty jej doręczenia.



Włodzisław Kamiński
WŁODZISŁAW KAMIŃSKI
WICEPREZES