

AKTYWNY OCHRONNIK SŁUCHU

Typ AOS-2

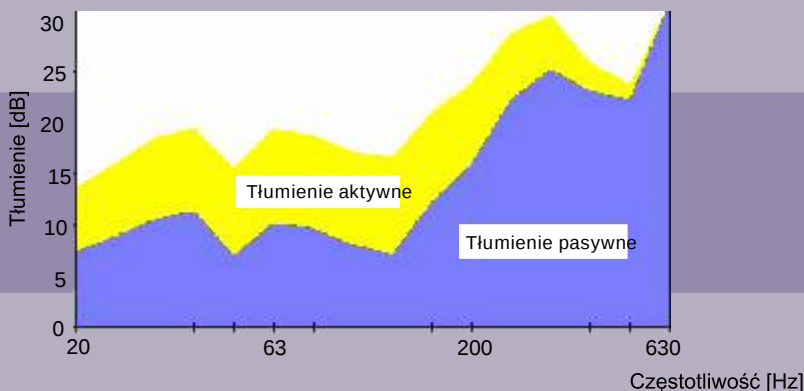


Aktywny ochronnik s³uchu AOS-2 stanowi po³¹czenie pasywnych nauszników przeciwha³asowych z elektronicznym uk³adem wspieraj¹cym redukcje ha³asu. Wykorzystanie najnowszych osi¹gniêæ wspó³czesnej mikroelektroniki pozwala na umieszczenie uk³adów steruj¹cych wewn¹trz czasz.

Hałas rozchodzi się w przestrzeni w postaci fal ciśnienia akustycznego. Za pomocą dodatkowego źródła wytwarzana jest fala akustyczna o takiej samej amplitudzie, lecz przeciwnej fazie (antyhałas). W wyniku sumowania się fal hałasu z falami antyhałasu powstaje cisza.

Metody aktywne wykorzystywane są do zwalczania hałasu o niskich częstotliwościach (poniżej 500 Hz), z którym nie radzą sobie stosowane powszechnie materiały tłumiące.

Tłumienie hałasu ochronników AOS-2



Wykorzystując najnowsze osiągnięcia współczesnej mikroelektroniki (miniaturyzacja układów i montaż powierzchniowy) zaprojektowano i zbudowano **ochronnik słuchu AOS-2**.

Aktywny ochronnik słuchu AOS-2 może być stosowany wszędzie tam, gdzie występuje hałas niskoczęstotliwościowy. W przypadku tego typu hałasu zastosowanie pasywnych ochronników słuchu może okazać się niewystarczającą ochroną dla pracownika.

Parametry techniczne:

- | | | |
|---|---|---------------|
| • zakres aktywnego tłumienia | : | 20 - 500 Hz |
| • zakres pasywnego tłumienia | | do 12 dB |
| • zasilanie | | 12V DC |
| • czas pracy naładowanych akumulatorów) | | min. 8 godzin |
| • masa wraz z kablem zasilającym | | 320 g |

Aktywny ochronnik słuchu AOS-2 montowany jest w Instytucie. Montujemy również układy aktywnej redukcji dźwięku w ochronnikach wybranych lub powierzonych nam przez klienta, oczywiście jeśli taki montaż jest możliwy