



ADAPTRONICA Sp. z o.o.
ul. Szpitalna 32, 05-092 Łomianki
tel./fax 22 751 66 83
tel. 22 751 66 82
e-mail: biuro@adaptronica.pl
www.adaptronica.pl



System pomiaru i rejestracji parametrów przyziemienia typ AVI+

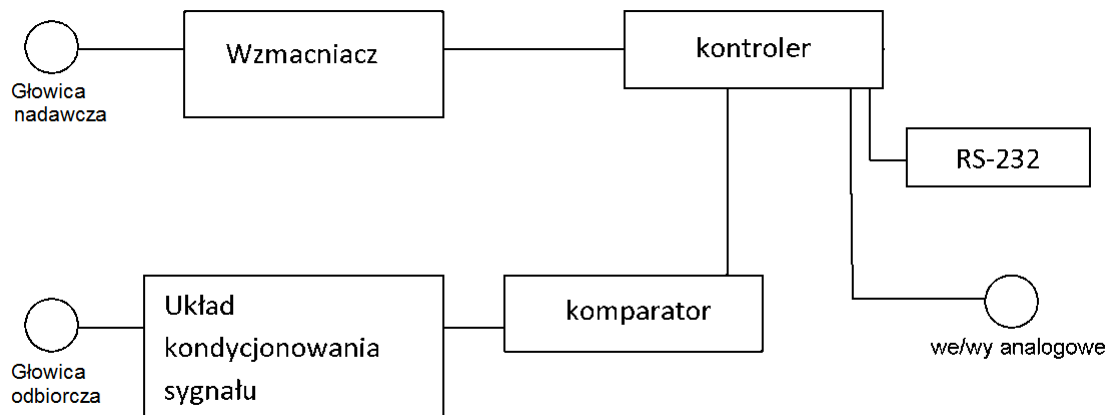
System AVI+ pomiaru i rejestracji procesu lądowania samolotu opracowany przez firmę Adaptronica Sp. z o.o. realizuje pomiar prędkości i wysokości lotu w fazie przyziemienia oraz umożliwia oszacowanie energii lądowania, będącej podstawowym kryterium doboru parametrów dla systemu sterowania adaptacyjnego podwozia lotniczego.



AVI+ może być stosowany w samolotach lekkich oraz ultralekkich. W szczególności system AVI+ może być zastosowany, wraz z piezoelektrycznym zaworem proporcjonalnym oraz absorberem pneumatycznym, do zmniejszenia obciążeń uderzeniowych podczas procesu lądowania.

Dane techniczne:

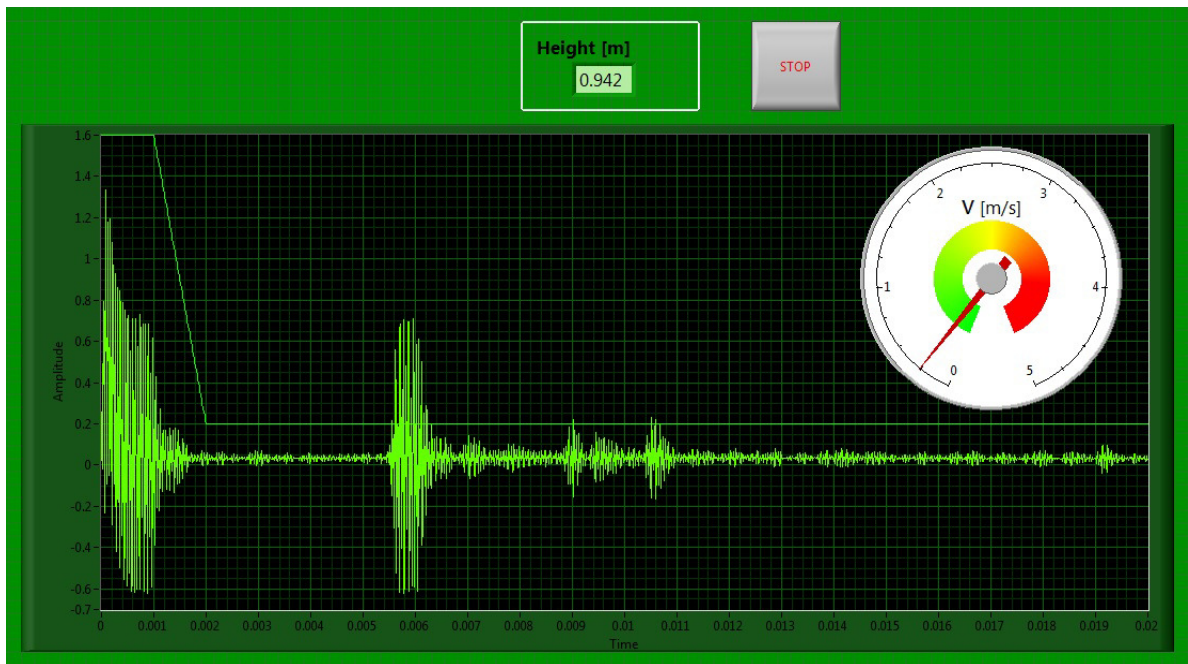
- zakres pomiaru wysokości: od 4 m do 20 cm,
- pomiar prędkości pionowej przyziemienia: do 4 m/s,
- rejestracja sygnałów na urządzeniu pomiarowym,
- zasilanie: pokładowe,
- napięcie zasilania: 12 V,
- pobór prądu: ok. 2 A,
- złącza wielostykowe, hermetyczne IP67,
- okablowanie: przewody sygnałowe wielożyłowe, ekranowane, długość zależna od typu samolotu,
- zakres temperatur: od - 20 do +85°C,
- ultradźwiękowa głowica nadawcza: 40kHz.



Rys. 1 Schemat blokowy systemu AVI+



Rys. 2 Widok demonstratora systemu AVI+



Rys. 3 Widok ekranu systemu AVI+