

Zewnętrzne Stanowisko Pomiarowe do Badania Odporności Urządzeń na Impuls Elektromagnetyczny (NEMP)

Zewnętrzne stanowisko pomiarowe przeznaczone jest do badania obiektów uzbrojenia, np. urządzeń łączności, stacji radiolokacyjnych, wozów dowodzenia, itp. oraz innych urządzeń mobilnych (pojazdy kołowe i gąsienicowe, sprzęt przenośny lub przewoźny) narażonych w trakcie eksploatacji na impuls elektromagnetyczny o dużym natężeniu. Na stanowisku pomiarowym zapewniona jest możliwość wykonywania badań zgodnie z MIL-STD 461 oraz NO-06-A103:NO-A107 według NO-06-A200 i NO-06-A500. Stanowisko przeznaczone jest do badania obiektów o wymiarach do 9 x 3 x 4 (długość x szerokość x wysokość w metrach) i o ciężarze do 60 t.



Measurement Post to Test Resistance of Devices and Military Equipment to an Electromagnetic Pulse (E.G. NEMP)

The outdoor measurement station is intended for testing weaponry, e.g. communication equipment, radio-location stations, command vehicles, etc., as well as other mobile devices (wheeled and tracked vehicles, portable or mobile equipment) that are exposed to high intensity electromagnetic pulse in the course of operation. The measurement station enables performing tests in accordance with MIL-STD 461 and NO-06-A103:NO-A107 in line with NO-06-A200 and NO-06-A500. The station is intended for testing objects with dimensions of up to 9 x 3 x 4 (L x W x H, in meters) and weight of up to 60 metric tons.





Prezentowane stanowisko pomiarowe składa się z:

- kontenera z generatorem impulsu EMP1000K-2-23,
- linii radiacyjnej RL1300-50,
- zestawu sond pomiarowych (magnetycznych i elektrycznych),
- kontenera pomiarowego (sterującego).

Uzupełnieniem zewnętrznego stanowiska pomiarowego jest wewnętrzne stanowisko pomiarowe (zbudowane w komorze bezodbiciowej), przeznaczone do badania odporności urządzeń o wymiarach 0,45x 0,45 x 1 m.

The measurement station presented consists of:

- a shelter with an EMP1000K-2-23 pulse generator,
- an RL1300-50 radiation line,
- a set of probes (magnetic and electrical),
- a measurement (control) shelter.

The outdoor measurement station is complemented by an indoor measurement station (built in a reflection-free chamber), designed to test the resistance of devices with dimensions 0.45x 0.45 x 1 m.

