

DÓZISTELJESÍTMÉNY TÁVADÓ

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Terepfelmérés
- Környezetellenőrzés
- Járművek

JELLEMZŐK

- Gamma sugárzás mérés természetes háttértől a katasztrófa szintig
- Két fix riasztási, egy dinamikus riasztási határ
- Önálló adatgyűjtés
- Könnyen cserélhető memória
- Számítógépes USB portos adatolvasó
- GPS-es helymeghatározás, folyamatos PC-s kapcsolat
- Opcionális meteorológiai érzékelők
- Nagy megbízhatóság
- Katonai kivitel



A BNS-98L egy nagyérzékenységű sugázmérő műszer és egy széleskörűen felhasználható adatgyűjtő együttese. Gammasugárzás méréstartománya háttésugárzástól kezdve hét nagyságrendet fog át. A beépített különleges algoritmus a két beállítható fix riasztási szinten kívül a sugárzás gyors vagy lassú szignifikáns növekedése esetén is riaszt. Szélsőséges meteorológiai és mechanikai körlmények közötti működésre terveztük. Kiválóan alkalmas járműveken, (robotrepülőgépen) felderítésre, vagy telepítve folyamatos önálló adatgyűjtésre. Opcionálisan csatlakoztatható GPS, meteorológiai érzékelők, adatrádió, számítógép. A kívülről cserélhető memória kártya adatait USB portos adatolvasó egység illeszti a számítógépes kiértékeléshez.

Műszaki jellemzők

Nukleáris paraméterek
IEC 1017-1:1995 szerint
Mérési tartomány
50 nGy/h ... 500 mGy/h (15%)
Indikálási tartomány
500 mGy/h..... 10Gy/h (30%)
10 nGy/h..... 50nGy/h (30%)
Energia tartomány
60 keV ... 1,5 MeV

Riasztási szintek
- két beállítható
- egy automatikus
Beállási idő
4 s - 120 s
Kommunikáció
RS-232, 9600 Bps
Egy vezetéken fűzhető
32 db
Kalibráció és teszt funkciók
Távmenedzsmenttel

Tápellátás
külső +9-27V
Környezetállóság
MIL STD szerint
Hőmérséklet tartomány
-25 ... +50 °C
Készülék ház
Légmentesen zárt, környezetálló kivitel