

DÓZISTELJESÍTMÉNY TÁVADÓ

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Nukleáris létesítmények
- Környezetellenőrzés
- Monitoring

JELLEMZŐK

- Gamma sugárzás mérés
- Magas érzékenység
- Széles mérési tartomány
- Gyors működés
- Kitűnő megbízhatóság
- Teljes paraméter programozhatóság
- Mérési eredmények eltárolása
- Különleges átlag kalkuláció
- Két fix riasztási szint
- Egy dinamikus riasztási szint
- Katonai kivitel



A BNS-98 műszer S változata a KMOP 1.1.4 program keretében valósult meg.

A BNS-98S egy nagy érzékenységű, gamma-sugárzásból származó környezeti dózisegyenérték-teljesítmény mérő műszerr, amely rendkívül széles mérési tartománnyal rendelkezik. A készülék szélsőséges meteorológiai körülmények között is megfelelően működik. A készülékház hermetikusan zárt és nem tartalmaz kezelőszerveket. A távadó telepíthető járművekre, repülőgépekre, vagy környezetvédelmi ellenőrző állomásra. A kommunikációs csatlakozáson keresztül számítógépről két riasztási szint állítható be. A készülékbe beépítettünk egy olyan algoritmust is, amely a sugárzási szint szignifikáns növekedése esetén riaszt. A műszer MKEH hitelesítéssel kerül forgalomba, így joghatással járó mérésre is alkalmazható.

Műszaki jellemzők

Nukleáris paraméterek
IEC 60846:2009 szerint

Mérési tartomány
30 nSv/h ... 1 Sv/h (15%)

Indikálási tartomány
1 Sv/h..... 10 Sv/h (30%)

Energia tartomány
55 keV ... 1,5 MeV

Riasztási szintek

- két beállítható
- egy automatikus

Beállási idő

4 s - 120 s

Kommunikáció

RS-485, 19200 Bps

Egy vezetéken fűzhető

32 db

Tápellátás

külső +9-27V

Rádioelektromos kompatibilitás

IEC 801 EMC (érzékenység)

IEC 55011 (sugárzás)

Hőmérséklet tartomány

-25 ... +50 °C

Készülékház

Légmentesen zárt, környezetálló kivitel