



Zastosowanie

Detektor GC-12 przeznaczony jest do pomiaru mocy ekwiwalentu dawki promieniowania gamma w otoczeniu .

Detektor wykonany w oparciu o licznik Geigera-Mullera dedykowany do monitorowania stanu radiacyjnego otoczenia w systemie Alarmowania i Ostrzegania Ludności (SAOL) .

Detektor posiada wbudowany mikroprocesor który zlicza impulsy pomiarowe w okresie 1min i 1 godziny oraz zapamiętuje we własnej pamięci. Odczyt danych następuje poprzez zainstalowane media komunikacyjne w systemie SAOL z centrali alarmowej typu MCA lub automatycznie w zaprogramowanych przedziałach czasowych z systemowego Web Serwera systemu SAOL.

Detektory mogą być instalowane samodzielnie lub wraz z elektroniczną syreną alarmową wykorzystując jej zasilanie i media komunikacyjne systemu alarmowania SAOL. Detektor połączony jest z szafą elektroniki syreny typowym 4 parowym przewodem telekomunikacyjnym FTP 5e o długości do 100 m.

Dane techniczne

Kategoria	Dane
Zakres pomiaru promieniowania gamma	0,05 uSv/h - 100 uSv/h
Zakres energii rejestrowanego promieniowania	0,1 - 1,25 MeV
Czas pomiaru	60 s - 1h
Interfejs użytkownika	LED + Biper
Zasilanie - zasilacz zewnętrzny	DC 18-30V 30 mA
Interfejs danych + zasilanie; Tj-45	RS-485
Zarządzanie i konfiguracja	Aplikacja na PC (Konf_GC)
Temperatura pracy	-40 ...+60°C
Stopień ochrony	IP-66
Wymiary obudowy	50x50x220 mm
Ciężar detektora (bez elementów mocowania)	0,5 kg
Żywotność detektora	>10 lat



Funkcje

- ciągły pomiar promieniowania gamma
- monitorowanie tła radiacyjnego
- współpraca z elektronicznymi syrenami alarmowymi
- sygnalizacja przekroczonych poziomów
- automatyczne wykonywanie pomiarów
- automatyczne zapisywanie pomiarów
- odczyt danych i rejestracja w WebSerwer SAOL
-

Obudowa

- Materiał obudowy: aluminium anodowane
- Kolor obudowy: biały