



ПРОДУКТ

# RADIATION MONITORING SYSTEM



## 01 Описание продукта (Radiation Monitoring System)

Используется для контроля утечки радиоактивных материалов на атомных электростанциях и крупных объектах с помощью пластикового сцинтилляционного детектора радиации. Система промышленного радиационного мониторинга - это уникальная система, которая передает сигналы в систему мониторинга при обнаружении радиоактивных материалов с помощью пластиковой сцинтилляции и включает предупреждающую сирену.

## 02 Характеристики

Детектор	<ul style="list-style-type: none"><li>- Detector Type : Plastic Scintillation</li><li>- Volume : 7,62 L (50 cm x 30 cm x 5,08 cm)</li><li>- Sensitivity : 0,2 <math>\mu</math>Sv/h BG condition, 0,1 <math>\mu</math>Sv/h change detection ( &lt; 1 s )</li><li>- Efficiency : 100,000 cps / (<math>\mu</math>Sv/h, Cs-137), 50,000 cps / (<math>\mu</math>Sv/h, Co-60) or more</li><li>- Operating Range : 40 keV ~ 3 MeV (Gamma)</li><li>- Temperature Operating : -20<math>^{\circ}</math>C ~ 60<math>^{\circ}</math>C</li></ul>	Технические характеристики компьютера	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intel<math>\text{\textcircled{C}}</math> Atom CherryTrail Processor</li><li>- 4 GB RAM</li><li>- Intel HD Graphics</li><li>- 32 GB eMMC</li><li>- 250 GB SSD</li><li>- 10/100 Mbps Network Card</li><li>- WiFi 802.11 b/g/n</li><li>- Windows 10</li><li>- 24 inch Monitor</li><li>- Operating Software</li><li>- Wired / Wireless Network Support</li><li>- Remote Monitoring System</li></ul>
Сигнальное оборудование	<ul style="list-style-type: none"><li>- Visual alarm : alarm light, electric sign board</li><li>- Auditory alarm system : Siren</li><li>- Alarm Types : Radiation, Sensor Failure, Instrument Failure</li></ul>		



