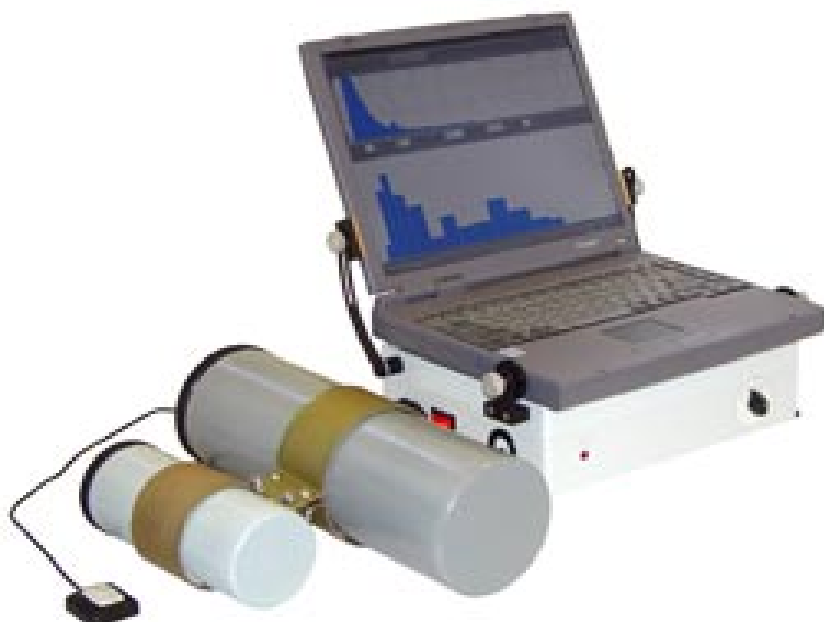




ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ТЕТРА**

**Установка радиационной гамма-съемки  
«Гамма-сенсор»**



Тел/Факс: 8(05652) 29518 20109, 60045, 29441, [info@tetra.ua](mailto:info@tetra.ua), <http://www.tetra.ua>

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для работы в передвижной радиологической лаборатории и обеспечивает обнаружение, локализацию и экспресс-анализ характеристик радиоактивных источников и загрязнений с привязкой к географическим координатам местности.

## СВОЙСТВА

- обнаружение и локализация радиоактивных источников и загрязнений;
- автоматическое ведение базы данных с записью мощности дозы, спектрального состава радиоактивных загрязнений, времени измерения, географических координат;
- сигнализация о превышении установленных порогов по мощности дозы;

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Базовый комплект:

- блок детектирования с кристаллом NaI(Tl) Ø63×63 или другого размера;
- блок детектирования с газоразрядными счетчиками БДМГ-200;
- блоки питания и усиления;
- амплитудно-цифровой преобразователь (АЦП);
- навигационный датчик GPS с выносной магнитной антенной;
- компьютер Ноутбук;
- программное обеспечение «Сенсор».

По заказу:

- установка радиационной гамма-съемки «Гамма-сенсор» на базе промышленного панельного компьютера фирмы "Advantech"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детектор	сцинтилляционный NaI(Tl), газоразрядные счетчики
Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения:	
• стандартно	0,01 – 3 мкЗв/ч
• по заказу	0,01 – 10 <sup>7</sup> мкЗв/ч
Диапазон энергии измеряемого гамма-излучения	0,05 – 3 МэВ
Хранимые данные:	<ul style="list-style-type: none"><li>• значение мощности дозы</li><li>• спектр гамма-излучения</li><li>• дата и время измерения</li><li>• географические координаты точки измерения</li><li>• скорость и направление движения</li><li>• расстояние между точками измерения</li></ul>
Автоматическая аудиовизуальная сигнализация	при превышении установленных порогов по мощности дозы
Дополнительная возможность	контроль изменения скорости счета в различных спектральных участках для повышения чувствительности к отдельным радионуклидам

Питание установки	220(-15%, +10%) В, 50 Гц ±2%, от системы автономного питания ПРЛ
Потребляемая мощность	80 Вт

