

Технические характеристики

Нитрат-тестер	
Диапазон измерения содержания нитратов, мг/кг	20 – 5000
Погрешность измерения содержания нитратов, %	+/- 12
Измерение воды	
Диапазон измерения, ppm (мг/л)	до 5000
Погрешность измерения от полной шкалы, %	+/- 12
Дозиметр	
Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч	до 1 000
Диапазон измерения накопленной дозы, Зв	до 1 000
Время накопления дозы	до 10 000 ч
Регистрируемая энергия гамма-излучения, МэВ	от 0,1
Пороги предупреждения, мкЗв/ч	от 0,3 до 100
Время измерения, секунд	9
Электромагнитное поле	
Диапазон измерения частот электрического поля, Гц	20 – 2000
Диапазон измерения амплитудного значения напряжённости магнитного поля (магнитной индукции), А/м (мкТл)	0,08 – 20 (0,10-20)
Погрешность измерения напряжённости магнитного поля, %	+/- 18
Диапазон измерения амплитудного значения напряжённости электрического поля, В/м	10 - 1000
Погрешность измерения значений электрического поля, %	+/- 18
Элементы питания	Аккумуляторы AAA
Потребляемый ток от адаптера, мАч	500
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов	до 100
Габаритные размеры высота x ширина x толщина, не более, мм	147x54x21
Дисплей: цветной сенсорный	TFT320x240
Вес	95

Инструкции

- [Сертификат](#)

Особенности

- Расширенный список продуктов.
 - При снятии колпачка прибор автоматически переходит в режим измерения нитратов.
 - Измерение уровня радиационного фона от любых предметов!
 - Теперь с помощью СОЭКС Эковизор F4 можно оценить качество питьевой воды, воды из под крана и оценить работоспособность фильтров.
 - Оценка уровня электромагнитных полей в доме, жилой зоне и придомовой территории.
 - Теперь можно не только обновлять прошивку через компьютер, но и выгружать статистические данные.
 - Прибор укомплектован аккумуляторами питания. Срок службы аккумуляторов не менее двух лет. аккумуляторы можно заменить самостоятельно. Вместо аккумуляторов можно использовать батарейки типа AAA.
-

Дополнительная информация

Принцип действия устройств

- Уровень нитратов устанавливается путём замера электропроводности образца. Электропроводность зависит от количества содержащихся в продукте нитрат-ионов. Нитратомер сравнивает полученный результат с максимально допустимыми значениями, записанными в его памяти и предупреждает, если обнаруживает опасность.
- Радиационное излучение замеряется с помощью счётчика Гейгера-Мюллера типа СБМ-20-1. Дозиметр оценивает радиационный фон по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-, бета-, рентгеновское излучение).
- Зоны с повышенными электрическими и магнитными полями определяются встроенным индикатором электромагнитного поля. Постоянное нахождение в зонах с повышенным электромагнитным излучением оказывает негативное воздействие на организм, особенно детей. Такие зоны создаются бытовой техникой, проводкой, промышленными предприятиями, сетями ЛЭП.
- Качество питьевой воды из под крана и работоспособность фильтров оценивается посредством измерения насыщенности воды растворёнными солями.