

# Indoor Radon Sensor



## Технические данные

- Способ измерения: Камера высокого напряжения с полупроводниковым детектором
- Взятие пробы: Диффузионным методом или встроенным насосом (по выбору)
- Чувствительность: 3/7 Импульсов/мин @ 1000Бк/м<sup>3</sup> (быстрый/медленный режим)
- Время отклика: 15/120 минут (быстрый/медленный режим)
- Изменяемые величины:
  - Радон 0 ... 10 МБк/м<sup>3</sup>
  - Температура 0 ... 70°C
  - Отн. влажность 0 ... 100%
- Корпус:
  - Материал: Алюминий, с порошковым покрытием; установка на стене
  - Размеры: 225 мм x 145 мм x 180 мм (ширина x высота x глубина)
  - Вес: 2000 г
- Интервал измерения: 1 ... 255 минут, с шагом 1 минута
- Способ измерения: Альфа-спектроскопия
- Запоминающее устройство: энергонезависимое на 344 записи данных и полного спектра
- Интерфейс:
  - Аналоговые выходы: 2 x 0 ... 1В или 0 ... 20мА (1024 шага)  
(выходы радон/торон или температура/влажность)  
Верхний предел измерения для радона/торона регулируется
  - Переключающийся выход: Открытый коллектор с повышением напряжения  
(совместимость с (TTL/CMOS)  
(Выход для сигнализации или импульсный выход)
  - Последовательный интерфейс: (RS232): 115200 бод, 8N1, необходимы только RxD, TxD и GND.
- Электроснабжение: 10,8В ... 15В, <10мА (без учёта насоса)
- ПО: Radon Vision

\*) Если во время измерения температуры/давления одновременно замеряется радон, то запись производится на внешнее регистрирующее устройство, через аналоговые выходы измеряется температура и влажность. Цифровой выход подаёт импульс на распад, пропорциональный скорости изменения концентрации радона. Предупредительная сигнализация не устанавливается.

Этот технический паспорт служит исключительно информационным целям и поэтому может быть изменён в содержании в любое время. SARAD GmbH не даёт гарантию за какие-либо сделанные в этом документе категорические или скрытые сведения. © SARAD GmbH. Все авторские права защищены.

