

# СРКС-01МД | СИГНАЛИЗАТОР МОБИЛЬНЫЙ



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Обнаружение и регистрация возникновения СЦР путем непрерывного измерения мощности поглощенной дозы (МПД) гамма-излучения.
- Сравнение измеренных значений МПД с установленным порогом срабатывания.
- Включение аварийной звуковой сигнализации и световой индикации для предупреждения персонала обслуживаемого объекта о возникновении СЦР, а также выдача дискретных сигналов «СЦР» и «Сброс СЦР» на внешнее подключенное устройство.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уровень звука звуковой сигнализации на расстоянии 1 м:  $90 \div 100$  Дб.
- Частота звукового сигнала:  $800 \div 5000$  Гц.
- Время между появлением сигнала «СЦР» и достижением максимальной мощности звука: не превышает 50 мс.

### Диапазон измерения

- $0,03 \div 0,3$  мкГр/с.

### Диапазон энергий

- $0,05 \div 3,00$  МэВ.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание сигнализатора осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая сигнализатором: не превышает 200 ВА.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- сертификат соответствия ОИАЭ № ОИАЭ.RU.112(ОС).00095;
- номер в госреестре РФ: № 54231-13.





НПП ДОЗА

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень защиты: IP33.
- По сейсмостойкости сигнализатор относится к категории I по НП-031-01.
- Средняя наработка на отказ: не менее 24000 ч.

### Диапазон рабочих температур

- минус 30 ÷ +50 °С.

### Габаритные размеры, масса

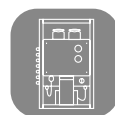
- 266×277×537 мм, 15 кг.

### Сигнализатор обеспечивает

- возможность подключения дополнительных блоков звуковой сигнализации при помощи аппаратных средств, а также возможность формирования, обработки и передачи аварийного сигнала к дополнительным блокам звуковой сигнализации по радиоканалу;
- измерение мощности дозы гамма-излучения для энергий гамма-излучения от 0,05 до 3,00 МэВ в диапазоне от 0,03 мкГр·с<sup>-1</sup> до 0,3 МГр·с<sup>-1</sup> при минимальной длительности импульса гамма-излучения не более 1 мс;
- возможность включения аварийной сигнализации на дополнительных блоках звуковой сигнализации.



## Сигнализатор мобильный



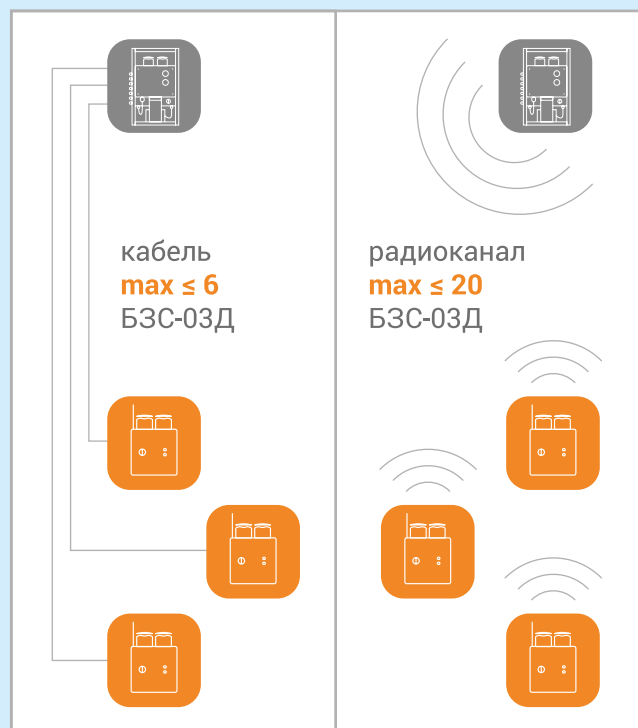
**СРКС-01МД**

сигнализатор мобильный



**БЗС-03Д**

блок звуковой сигнализации



Максимальное количество дополнительных блоков БЗС-03Д:

- подключаемых посредством кабельного подключения — 6;
- подключаемых по радиоканалу — 20.

Радиус действия радиопередатчика сигнализатора в условиях прямой видимости — не менее 40 м.



124498, г. Москва, г. Зеленоград,  
Георгиевский проспект, дом 5



Тел: +7 (495) 777 84 85  
Факс: +7 (495) 742 50 84