

## БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ И ПОСТАВАРИЙНЫХ УСЛОВИЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ:

измерение мощности поглощенной дозы при авариях на объектах ЯТЦ и АЭС.

### СВОЙСТВА:

- интерфейсы связи RS-485, Ethernet;
- коммутационные приспособления для упрощения монтажа/демонтажа;
- наличие выхода «сухой контакт»;
- аналоговый выход ( $4 \div 20$  мА).



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- модуль ионизационной камеры МИК-02Д с линиями связи – 1 шт.;
- блок обработки и передачи данных БОПД-А02Д – 1 шт.

### ПО ЗАКАЗУ:

- ввод электрический герметичный сквозь оболочку здания реактора – 1 шт.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- сертификат в системе сертификации ОИАЭ;
- номер в госреестре РФ: 78755-20.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детектор — ионизационная камера.

Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения:  
 $5,0 \cdot 10^{-4} \div 1,0 \cdot 10^5$  Гр/ч.

Диапазон энергий измеряемого гамма-излучения:  
 $0,05 \div 7,12$  МэВ.

### Диапазон рабочих температур:

- модуль ионизационной камеры МИК-02Д:  $-10 \div +350$  °С;
- ввод электрический герметичный сквозь оболочку здания реактора:  $-10 \div +250$  °С;
- блок обработки и передачи данных БОПД-А02Д:  $-10 \div +50$  °С.

### Рабочее давление:

- ввод электрический герметичный сквозь оболочку здания реактора: до 0,7 МПа;
- модуль ионизационной камеры МИК-02Д: до 1 МПа.  
Длина кабеля между МИК-02Д и БОПД-А02Д: до 150 м.

### Степень защиты:

- модуль ионизационной камеры МИК-02Д: IP67;
- блок обработки и передачи данных БОПД-А02Д: IP65;
- ввод электрический герметичный сквозь оболочку здания реактора: IP67.

### Габаритные размеры, масса:

- модуль ионизационной камеры МИК-02Д: 240×135×115 мм, 5 кг;
- ввод электрический герметичный сквозь оболочку здания реактора: 1600×250×210 мм (установка в закладную трубу  $\varnothing 168 \times 7$  мм, длиной 1200 мм), 120 кг;
- блок обработки и передачи данных БОПД-А02Д: 620×220×770 мм, 60 кг.

