

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3 Условия Эксплуатации	3
4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ.....	4
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
6 КОНСЕРВАЦИЯ.....	6
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	6

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ), совмещенное с паспортом, содержит сведения о назначении, функциях, технических характеристиках, принципе действия, устройстве, работе, правилах эксплуатации, транспортирования и хранения индикатора рентгеновского излучения ИРИС-2.1.

1. ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРА

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия: ИНДИКАТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ ИРИС-2.1

Назначение изделия:

ИРИС-2.1 - автономная светозвуковая сигнализация изготовлена в соответствии с ТУ - 26.51.41-002-24742746-2021 и предназначена для светового и звукового оповещения о превышении безопасной дозы рентгеновского или гамма-излучения.

Предприятие-изготовитель: ООО НПЦ «НОВАТОР», Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Ватутина 17К офис 3. тел. 8 (812) 318-77-84, (технический сервис)

2 Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Параметры сети переменного тока зарядного устройства, В (Гц)	$\sim 220 \pm 10\%$ (50 ± 1)
Потребляемая мощность зарядного устройства, Вт	6,0
Напряжение питания (от аккумуляторной батареи), В	12
Емкость аккумулятора, мА/ч	2000
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Время непрерывной работы от аккумулятора, ч, не менее	8
Диапазон регистрируемых энергий, кэВ	35 ÷ 600
Диапазон уровня громкости зуммера, Дб	(10 ÷ 90) ± 5

Габаритные размеры, мм	165 × 90
Масса (без зарядного устройства), кг, не более	0,4
Степень защиты	IP64

Условия Эксплуатации

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха, °C	-15 ÷ +40
Относительная влажность воздуха (при температуре 25°C), %, не более	98

4 Краткое описание

Автономная светозвуковая сигнализация ИРИС-2.1 состоит из детектора рентгеновского излучения и платы контроллера смонтированных внутри прочного корпуса.

Для индикации появления рентгеновского или гамма-излучения служит лампа-вспышка со встроенным зуммером.

При появлении рентгеновского или гамма-излучения лампа-вспышка светозвуковой сигнализации мигает красным цветом, при этом зуммер издает звуковой сигнал.

Светозвуковая сигнализация оснащена магнитным основанием, которое позволяет легко крепить ее к металлическим поверхностям.

Использование герметичного литий-ионного аккумулятора позволяет сигнализации работать в любом пространственном положении и не требует обслуживания.

На панели прибора имеется разъем для подключения зарядного устройства (ЗУ).

Включение световой сигнализации.

Включение сигнализации и выбор режима работы производится переключателями, расположенными на боковой панели прибора. Включается черным переключателем, через щелчок в положение вверх.

Режимы световой индикации лампы-вспышки.

Световая индикация лампы-вспышки сигнализации ИРИС-2.1 работает в следующих режимах:

- после включения лампа мигает красным цветом реагируя на естественный фон земли с интервалом 20-30 секунд, что свидетельствует об исправной работе изделия;
- при повышении радиационного фона интенсивность частоты свечения лампы увеличивается, чем выше поднимается фон, тем чаще происходят вспышки света

Включение громкости зуммера светозвуковой сигнализации.

Включение громкости зуммера осуществляется с помощью переключателя красного цвета через щелчок в положение вверх.

Звук зуммера синхронизирован со свечением лампы.

Заряд аккумуляторной батареи светозвуковой сигнализации.

Автономная светозвуковая сигнализация ИРИС-2.1 имеет встроенную аккумуляторную батарею (АКБ) 12,6В. Заряд АКБ отображается на цифровом дисплее, расположенном на боковой панели прибора. При понижении заряда АКБ до 11,0В требуется произвести заряд.

Для заряда АКБ необходимо подключить зарядное устройство (ЗУ) к разъему и включить кабель ЗУ в сеть переменного тока ~220В.

5 Гарантийные обязательства

Гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание осуществляет производитель в России Общество с Ограниченной Ответственностью Научно-производственный центр «НОВАТОР».

Срок гарантийного периода Оборудования составляет 12 календарных месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

В гарантийном ремонте может быть отказано в случае видимых повреждений прибора и следов самостоятельного вскрытия.

7. Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, мес.	Должность	Ф.И.О.	Подпись

8. Свидетельство об Упаковывании

Свидетельство об Упаковывании

Индикатор рентгеновского излучения ИРИС 2.1
(НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ) (МОДЕЛЬ) (ЗАВОДСКОЙ
НОМЕР)

Упакован ООО НПЦ «НОВАТОР»
(НАИМЕНОВАНИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ)

согласно требованиям, предусмотренным действующей технической
документацией

Специалист РК

(ДОЛЖНОСТЬ)
ПОДПИСЬ)

(Ф.И.О.)

(ЛИЧНАЯ

(ДАТА)
М.П.

Генеральный директор
ООО НПЦ «НОВАТОР»

Щипцов В.С.