



---

## Паспорт

---

Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20



## Содержание

Основные сведения и технические характеристики .....	2
Общие сведения об изделии .....	2
Основные технических данные и характеристики.....	2
Комплектность .....	4
Составные части изделия и изменения в комплектности .....	4
Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя .....	5
Свидетельство о приемке .....	6
Сведения о рекламациях и ремонте.....	7
Заметки по эксплуатации и хранению .....	8
Сведения об утилизации .....	9

## Основные сведения и технические характеристики

### Общие сведения об изделии

Наименование: Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «ГЕОДЕВАЙС»

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20 (далее прибор) предназначен для поиска радиоактивных руд по их гамма-излучению, для радиометрической съемки местности, радиометрического опробования карьеров и горных выработок и обнаружения зон радиоактивного загрязнения.

### Основные технических данные и характеристики

Таблица 1 Технические характеристики, параметры и габариты

Наименование	Значение
Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения радионуклида радия-226:	- от 0 до 30 мкР/ч; - от 0 до 100 мкР/ч; - от 0 до 300 мкР/ч; - от 0 до 1000 мкР/ч; - от 0 до 3000 мкР/ч
Пределы допускаемой основной погрешности измерения МЭД гамма-излучения радионуклида радий-226	не более $\pm 15\%$ *
Диапазон устройства измерения средней скорости счета регистрируемых гамма-квантов состоит из следующих поддиапазонов:	- от 0 до 100 с-1; - от 0 до 300 с-1; - от 0 до 1000 с-1; - от 0 до 3000 с-1; - от 0 до 10000 с-1
Предел допускаемой основной погрешности устройства измерения средней скорости счета регистрируемых гамма-квантов	не более $\pm 10\%$ **
Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения МЭД при изменении температуры окружающей среды от минус 20 до 50° С	не превышает $\pm 5\%$
Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения МЭД при изменении ориентации блока детектирования в магнитном поле Земли	не превышает $\pm 2,5\%$
Диапазон энергий, регистрируемых гамма-квантов:	от 35 до 3000 кэВ
Время установления рабочего режима	не более 1 мин
Время непрерывной работы	не менее 8 часов

Ресурс энергопитания от аккумуляторной батареи обеспечивает работу прибора	не менее 30 часов
Габаритные размеры: - блока детектирования - пульта измерительного с источником питания	- 55 × 450-680 × 170 мм - 200×90×145 мм
Интерфейсы	USB, Bluetooth
Масса: - блока детектирования - пульта измерительного с источником питания	- 1,3 кг - 2,6 кг

- \* 1. На начальном участке каждого поддиапазона до 20 % предела измерения основная погрешность не нормируется.  
2. Поддиапазон с пределом измерения 30 мкР/ч на предприятии-изготовителе не проверяется.

\*\* На начальном участке каждого поддиапазона до 20 % предела измерения основная погрешность не нормируется.

## Комплектность



Рисунок 1 Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20

## Составные части изделия и изменения в комплектности

Таблица 2 Комплектность

Наименование	Количество
Пешеходный блок детектирования	1 шт.
Измерительный пульт	1 шт.
Аккумулятор (встроенный)	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Наушники Koss Porta Pro	1 шт.
Контрольный источник (Со-60) в контейнере	1 шт.
Защищенный кейс	1 шт.

## Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя

Предприятие–изготовитель ООО «ГЕОДЕВАЙС» гарантирует соответствие прибора геологоразведочного сцинтилляционного СРП-20 обязательным требованиям государственных стандартов, действующей технической документации и бесплатный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, установки, технического обслуживания, эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации – **12** месяцев со дня получения товара покупателем.

Гарантийный срок хранения – **12** месяцев со дня получения прибора потребителем.

Гарантийные обязательства комплектующих изделий, входящих в состав прибора, даются предприятиями – изготовителями этих комплектующих изделий в соответствии с утвержденными на них стандартами, техническими требованиями и т.п.

Средний срок службы прибора - 6 лет.

Средний ресурс работы прибора - не менее 5000 ч.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- 1) при истечении гарантийного срока эксплуатации.
- 2) при несоблюдении потребителем правил монтажа, установки, технического обслуживания, эксплуатации и хранения прибора, предусмотренных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения прибора в эксплуатацию силами предприятия – изготовителя.

## Свидетельство о приемке

Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных стандартов), действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дмитрий Думлер

подпись \_\_\_\_\_

МП

дата \_\_\_\_\_

При экспорте заполняется дополнительно:

Документ, по которому осуществляется поставка:

Подпись директора \_\_\_\_\_



## Заметки по эксплуатации и хранению

Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-20 предназначен для эксплуатации в полевых условиях при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 50°С.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** прямое воздействие атмосферных осадков. Необходимо избегать резких колебаний температур, способных вызвать образование конденсата.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПРИМЕНЕНИЕ НАКОПИТЕЛЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ.

**ВНИМАНИЕ:** ПРИБОР ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СРП-20 ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ И ТРЕБУЕТ СОБЛЮДЕНИЯ ОСОБЫХ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ВСКРЫВАТЬ/РАЗБИРАТЬ ПРИБОР, А ТАКЖЕ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ПРИБОРА, ДОРАБАТЫВАТЬ ЕГО БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

Хранение прибора следует осуществлять в упаковке предприятия–изготовителя в условиях складских помещений, исключающих прямое воздействие атмосферных осадков (дождь, снег, туман и т.п.) в условиях 2 (С) по ГОСТ15150-69, при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 35°С и относительной влажности от 5 до 95 %.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ХРАНЕНИЕ ПРИБОРА СОВМЕСТНО С ИСПАРЯЮЩИМИСЯ ЖИДКОСТЯМИ, КИСЛОТАМИ И ДРУГИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВЫЗВАТЬ КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛА И НАРУШЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ.

## Сведения об утилизации

Покупатель (владелец) несёт ответственность за утилизацию прибора после потери им потребительских свойств.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ВЫБРАСЫВАТЬ ПРИБОР ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМ МУСОРОМ.

По возможности разделить прибор на части в зависимости от материалов (пластик, резиновые части и прочее).

Материалы, подлежащие утилизации утилизировать/передать на утилизацию в соответствии с действующими на момент утилизации требованиями законодательства РФ. Контрольный радионуклидный источник кобальт-60 подлежит возврату предприятию-изготовителю или захоронению на специализированном предприятии.



+7(812) 748-18-82  
office@geodevice.ru  
www.geodevice.ru

SEISMIC · ELECTRIC · MAGNETIC · GPR · RADIOMETRY

EQUIPMENT AND SOFTWARE