

Ermenrich Ping RD20 Radiation Detector

Инструкция по эксплуатации





1	Дисплей
2	Светодиодный индикатор
3	Кнопка «Вниз»
4	Зуммер
5	Кнопка включения
6	Крышка батарейного отсека
7	Клипса (не показана)

RU Дозиметр Ermenrich Ping RD20

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкции по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации. Храните прибор в недоступном для детей месте. Используйте прибор только согласно указаниям в инструкции по эксплуатации.

Комплектация: дозиметр, кабель Type-C USB, сумка, ремешок, руководство пользователя и гарантия.

Начало работы

Нажмите и удерживайте (5) в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить прибор. Прибор перейдет в режим измерения мощности дозы по умолчанию.

Зарядка прибора

Прибор оснащен встроенным перезаряжаемым литиевым аккумулятором. Подсоедините USB-кабель (в комплекте) к прибору и адаптеру постоянного тока (в комплект не входит) через USB-разъем и включите в сеть, чтобы зарядить прибор. Появится сообщение о USB-подключении. Во время зарядки светодиодный индикатор будет светиться зеленым цветом.

! Аккумулятор необходимо заряжать раз в 12 месяцев.

Использование

Нажмите (3), чтобы переключиться между режимами:

1) DOSE RATE — мгновенная мощность дозы



2) DOSE — накопленная мощность дозы, полученная за определенный период времени



3) AVR — средняя мощность дозы, полученная за определенный период времени



4) MAX — максимальная мощность дозы, зарегистрированная с момента включения дозиметра



Во время измерения мощности дозы светодиодный индикатор (2) будет мигать зеленым цветом. Все показания сбрасываются при выключении прибора.

Настройка уставок сигнализации

Чтобы перейти к настройке уставок сигнализации прибора, нажмите и удерживайте (3) в течение 3 секунд, затем нажмите (5). Значок замка исчезнет.

Настройка срабатывания сигнализации по мгновенной мощности дозы

Нажмите (3) и выберите в меню экран DOSE RATE Alarm (Сигнализация по мгновенной мощности дозы).



Нажмите (5) три раза, чтобы выбрать настройку сигнализации DOSE RATE Alarm (Сигнализация по мгновенной мощности дозы). Пороговое значение срабатывания сигнализации начнет мигать (по умолчанию 1,0 мЗв/ч). Нажмите (3), чтобы установить значение срабатывания сигнализации в диапазоне 0,6–300 мкЗв/ч. Нажмите (5), чтобы сохранить установленное значение срабатывания сигнализации по мощности дозы.

Настройка срабатывания сигнализации по накопленной мощности дозы

Нажмите (3) и выберите экран DOSE Alarm (Сигнализация по накопленной мощности дозы).



Нажмите (5) три раза, чтобы выбрать настройку сигнализации DOSE Alarm (Сигнализация по накопленной мощности дозы). Значение срабатывания сигнализации начнет мигать (по умолчанию 100 мЗв). Нажмите (3), чтобы установить значение срабатывания сигнализации в диапазоне 1–3000 мкЗв. Нажмите (5), чтобы сохранить установленное

значение срабатывания сигнализации по накопленной мощности дозы.
При достижении порога срабатывания сигнализации зуммер (4) начнет издавать звуковой сигнал, а светодиодный индикатор (2) будет мигать зеленым цветом.

Технические характеристики

Диапазон измерения дозы	0,05 мкЗв... 50 мЗв
Диапазон измерения суммарной дозы	0,1 мкЗв... 100 мЗв
Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД)	0,08 мкЗв/ч... 50 мЗв/ч
Датчик	счетчик Гейгера-Мюллера
Время измерения	< 10 с
Погрешность измерения	-17... +25% на основе ^{137}Cs γ
Счетчик времени работы	99:59:59 (ЧЧ:ММ:СС)
Диапазон рабочих температур	-20... +50 °C (рабочая/хранения)
Диапазон рабочей влажности	0-95%
Время заряда аккумулятора	2-3 ч
Время работы от аккумулятора	50 ч
Питание	литий-ионный аккумулятор, 3,7 В, 150 мА·ч; сетевой адаптер 5 В, 2 А (в комплект не входит)

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Прибор предназначен для измерения гамма-, бета- и рентгеновского излучения. Значения для рентгеновского излучения приводятся в качестве референсных. Не подвергайте прибор воздействию сильного излучения. Не используйте прибор во взрывоопасных средах. Не используйте прибор во влажных средах. Храните прибор в сухом прохладном месте. Не подвергайте прибор ударам, непрерывным вибрациям или экстремально высоким или низким температурам. Не разбирайте прибор. Калибровка, сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Используйте только аксессуары и запасные детали, соответствующие техническим характеристикам прибора. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными электрическими деталями! Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.

Использование элементов питания

Устройство оснащено перезаряжаемым литиевым аккумулятором. Это позволяет избежать частой замены батарей. Выключайте устройство, когда оно не используется. Если заряд аккумулятора низкий, зарядите устройство, чтобы измерения были точные. Не допускайте перегрева батареи. Не допускайте полной разрядки батареи.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки. Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары — **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.