



ДКГ-PM1605, ДКГ-PM1605BT, ДКГ-PM1605A, ДКГ-PM1605A-BT дозиметр гамма-излучения переносной для экстремальных условий



Новый электронный дозиметр, разработанный специально для эксплуатации в экстремальных условиях, - оптимальный прибор для использования персоналом, который подвергается повышенному риску радиоактивного облучения в ежедневной профессиональной деятельности.

Дозиметр специально разработан для использования в самых неблагоприятных условиях эксплуатации:

- ограниченная видимость;
- повышенный шум;
- высокие температуры;
- воздействие морской воды;
- воздействие механических ударов и падений.

Исполнения

Дозиметр ДКГ-PM1605 выпускается в следующих модификациях:

- ДКГ-PM1605 – базовая модель дозиметра
- ДКГ-PM1605BT – модификация оснащена модулем Bluetooth V 4.0 Energy Module Low (BLE112) и может обмениваться данными с мобильным устройством пользователя в режиме реального времени.
- ДКГ-PM1605A – модификация обладает повышенной чувствительностью к гамма-излучению.
- ДКГ-PM1605A-BT – модификация с повышенной чувствительностью к гамма-излучению и модулем Bluetooth V 4.0 Energy Module Low (BLE112) для обмена данными с мобильными устройствами.

* Мобильные приложения (для iOS и Android) можно скачать из App StoreSM и Google PlayTM.

Особенности:

- Металлический корпус устойчив к воздействию повышенной температуры 100°C в течение 2 минут
- Допускает погружение под воду, включая морскую, на глубину 1м до 2 часов
- Степень защиты корпуса IP68
- Диапазон рабочих температур от -30 до +65 °C
- Крупные шрифты на экране прибора
- Возможностью выбора единиц измерения Зиверт (Европа) или Рентген (США)
- Питание от стандартного элемента питания типа АА батареи или аккумулятора;

Технические характеристики

	ДКГ-PM1605	ДКГ-PM1605A
Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера	CsI (TI) Счетчик Гейгера-Мюллера
Измерение МЭД	0,1 мкЗв/ч - 10 Зв/ч	от 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
Предел допускаемой относительной погрешности мощности дозы	± 15 %	± 15 %
Диапазон измерения ЭД	от 1.0 мкЗв до 100 Зв	от 1,0 мкЗв до 5 Зв
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы	± 15%	± 15%



Диапазон регистрируемых энергий	от 0,048 до 3,0 МэВ	от 0,048 до 3,0 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0.662 МэВ (¹³⁷ Cs) во всем диапазоне	± 30%	± 30%
Сохраняет работоспособность после кратковременного воздействия в течение 5 мин гамма-излучения предельно допустимой мощности дозы:	100 Зв/ч	✗
Степень защиты корпуса прибора	IP68	IP68
Прибор прочен к падению на бетонный пол с высоты	1.5 м	1.5 м
Корпус прибора устойчив при погружении в воду на глубину	1 м	1 м
Канал передачи данных	модель PM1605BT оснащена модулем Bluetooth для обмена данными со смартфоном в реальном времени	модели PM1605BT/PM1605ABT оснащены модулем Bluetooth для обмена данными со смартфоном в реальном времени
Тип сигнализации	Аудио, световая, вибрационная	Аудио, световая, вибрационная
Дополнительно		✗
Секундомер	✗	✗
Индикация счетчика оставшегося времени нахождения на рабочем месте в зависимости от текущих измеренных значений МЭД и ЭД	✗	✗
Дополнительные функции	✗	✗
Календарь	✗	✗
Связь с ПК	USB	USB
Питание прибора		
Тип батареи	Одна батарея типа АА	Одна батарея типа АА
Индикация низкого заряда батареи	ЖКИ	ЖКИ
Время непрерывной работы прибора от одного элемента питания, (при среднем значении МЭД не более 0,3 мкЗв/ч, и использовании подсветки, звуковой, световой и вибрационной сигнализации – не более 20 с/сут.) не менее	9 мес.	6 мес.
Физические параметры		
Габариты	114 x 62 x 20 мм	114 x 62 x 20 мм
Масса	250 г.	250 г.
Допустимые условия работы		
Диапазон рабочих температур	от -30 до +65 °С	от -30 до +65 °С
Относительная влажность	до 98 % при температуре 40 °С	до 98 % при температуре 40 °С