



ДОЗИМЕТР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
РЕНТГЕНОВСКОГО И ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ
ДКГ-PM1610

ПАСПОРТ



1 Общие сведения

Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610, (далее – дозиметр) предназначен для:

- измерения мощности индивидуального эквивалента дозы $\dot{H}_p(10)$ (далее – МЭД) непрерывного и импульсного рентгеновского и гамма-излучений (далее – фотонного излучения);
- измерения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ (ЭД) непрерывного и импульсного фотонного излучения;
- измерения времени набора ЭД;
- выдачи звуковой, световой и вибрационной сигнализации при превышении пороговых значений ЭД или МЭД;
- индикации времени в часах, минутах;
- передачи информации, накопленной и сохраненной в энергонезависимой памяти дозиметра в персональный компьютер (ПК).

Дозиметры выпускаются в четырех модификациях:

- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610;
- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610-01. Отличается от дозиметра ДКГ-PM1610 наличием канала передачи данных в соответствии со стандартом ISO15693;
- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610А. Отличается от дозиметра ДКГ-PM1610 пределами допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД и расширенным диапазоном измерения ЭД;

- Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1610А-01. Отличается от дозиметра ДКГ-PM1610 пределами допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД, расширенным диапазоном измерения ЭД и наличием канала передачи данных в соответствии со стандартом ISO15693.

В процессе изготовления дозиметра в его электрическую схему и конструкцию могут быть внесены изменения, не влияющие на метрологические характеристики.

2 Технические характеристики

Технические характеристики и все сведения, необходимые для правильной эксплуатации и полного использования возможностей дозиметра приведены в Руководстве по эксплуатации (РЭ), которое поставляется на электронном носителе (CD, Flashcard или др.).

3 Комплектность

Наименование	Количество на модификацию, шт			
	ДКГ-PM1610	ДКГ-PM1610-01	ДКГ-PM1610A	ДКГ-PM1610A-01
1	2	3	4	5
Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучений ДКГ-PM1610	1	-	-	-
Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучений ДКГ-PM1610-01	-	1	-	-
Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучений ДКГ-PM1610A	-	-	1	-
Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучений ДКГ-PM1610A-01	-	-	-	1
Автомобильное зарядное устройство Ritmix RM-002 (USB) ^{1), 2)}	1	1	1	1
Сетевое зарядное устройство	1	1	1	1
RFID считыватель ID ISC.PR101-USB ¹⁾	-	1	-	1
Чехол	1	1	1	1

3

1	2	3	4	5
Кабель USB 2,0 типа A(m)-B(m) ¹⁾	-	1	-	1
Кабель USB A - USB mini B	1	1	1	1
Электронный носитель (Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации ³⁾)	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1
Упаковка	1	1	1	1
Шнурок	1	1	1	1

¹⁾ Поставляется по требованию потребителя, по отдельному заказу.

²⁾ Допускается применение других зарядных устройств аналогичных по параметрам.

³⁾ В состав входит методика поверки.

4

4 Правила хранения и транспортирования

Дозиметры должны храниться на складах в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре 35 °С. Длительность хранения не должна превышать средний срок службы дозиметров – 8 лет.

Хранить дозиметры без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С и относительной влажности 80% при температуре 25 °С.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Перед длительным хранением дозиметра встроенный элемент питания (аккумулятор) необходимо зарядить в соответствии с 2.1.3.3 РЭ на дозиметр и выключить его в соответствии с 2.2.4 РЭ. При длительном хранении дозиметра даже в выключенном состоянии аккумулятор дозиметра постепенно разряжается. При глубоком разряде аккумулятор может потерять часть емкости, поэтому рекомендуется периодически, не реже одного раза в полгода, заряжать аккумулятор дозиметра.

Дозиметры в упакованном виде допускают транспортирование любым закрытым видом транспорта.

В случае перевозки морским транспортом дозиметры в упакованном виде должны помещаться в герметичный полиэтиленовый чехол с осушителем силикагелем по ГОСТ 3956-76.

При транспортировании самолетом дозиметры в упакованном виде должны размещаться в герметизированных отсеках.

Климатические условия транспортирования не должны выходить за пределы следующих значений:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Упакованные дозиметры должны быть закреплены в транспортном средстве. Размещение и крепление в транспортном средстве упакованных дозиметров должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортного средства.

5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие дозиметра требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в РЭ.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 мес. со дня ввода дозиметра в эксплуатацию. При отсутствии отметки о вводе дозиметра в эксплуатацию, начало срока эксплуатации исчисляется с момента окончания гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения – 6 мес. с момента приемки дозиметра представителем ОТК изготовителя.

Гарантийный и послегарантийный ремонт производит изготовитель или организации, имеющие на это разрешение изготовителя.

Гарантия не распространяется на дозиметр:

- при наличии следов несанкционированного вскрытия дозиметра;
- при наличии механических повреждений и несоблюдении правил эксплуатации и хранения;

- при предъявлении дозиметра на гарантийное обслуживание без паспорта;

- по истечении установленного гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период гарантийного ремонта.

6 Свидетельство о приемке

Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучения
ДКГ-PM1610_____

Заводской номер 183609

Версия встроенного программного обеспечения 2.7

Версия прикладного программного обеспечения 3.38.614.27459

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата 2019.04.08

год, месяц, число

МП _____

личное подписание от имени лица, ответственного за приемку дозиметра

Государственная первичная поверка проведена

Дата поверки 2019.04.08

год, месяц, число

Поверитель _____



7 Гарантийный талон

Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучения
ДКГ-PM1610_____

Заводской номер 183609

изготовлен " 08 " 04.2019 г.

Изготовитель: ООО "ПОЛИМАСТЕР".

Приемная: тел. (375 17) 268 68 19
факс (375 17) 264 23 56

E-mail: polimaster@polimaster.com

Республика Беларусь, 220141
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51



Дата продажи " _____ " _____ г.

Продавец _____

Штамп организации, производшей продажу

6 Свидетельство о приемке

Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучения
ДКГ-PM1610_____

Заводской номер 183999

Версия встроенного программного обеспечения 2.7

Версия прикладного программного обеспечения 3.38.614.27459

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата 2019.04.08
год, месяц, число

МП _____
личным подписом ответственного лица предприятия, ответственного за приемку дозиметра

Государственная первичная поверка проведена

Дата поверки 2019.04.08
год, месяц, число

Поверитель _____
подпись, фамилия



7 Гарантийный талон

Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма- излучения
ДКГ-PM1610_____

Заводской номер 183999

изготовлен " 08 " 04. 2019 г.

Изготовитель: ООО "ПОЛИМАСТЕР".

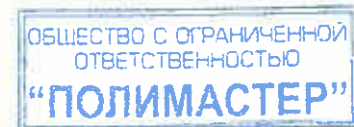
Приемная: тел. (375 17) 268 68 19

факс (375 17) 264 23 56

E-mail: polimaster@polimaster.com

Республика Беларусь, 220141

г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51



Дата продажи " _____ " _____ г.

Продавец _____
подпись

Штамп организации, производшей продажу

Гарантийный (послегарантийный) ремонт произведен:

" ____ " _____ г.

Гарантийный срок эксплуатации продлен до

" ____ " _____ г.

Представитель изготовителя


подпись

Штамп изготовителя

8 Особые отметки

ООО НПП «ДОЗА»
124498, г. МОСКВА, ЗЕЛЕНОГРАД
ГЕОРГИЕВСКИЙ ПРОСПЕКТ, ДОМ 5 ЭТ 2 К 49
ДАТА
ПРОДАЖИ 16. 04. 2019

подпись



СОКОЛОВА А.В.

