

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дозиметры термолуминесцентные DTU-1 № партии 405
соответствуют техническим условиям ТУ 4362-182-73418598-10,
признаны годными к эксплуатации и упакованы согласно требованиям
технических условий ТУ 4362-182-73418598-10.

Дата 02.06.2020г
Упаковку произвел 25 шт

11. ИСПЫТАНИЯ

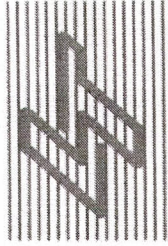
Испытания на соответствие классу P_c ($1000 \text{ мГ} \cdot \text{см}^2$) по ГОСТ Р МЭК
1066-93 проходили во ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в отделе
№310 в 2016 году.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дозиметров
технической документации при соблюдении потребителем условий
эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 24 месяцев.
- 12.2 Гарантийный срок хранения - 5 лет с момента поставки дозиметра.
- 12.3 Средний срок службы - не менее 5 лет.
- 12.4 По истечении гарантийного срока хранения дозиметров, переданных
применением проводят испытание дозиметров на соответствие
техническим условиям при их выполнении дозиметры могут быть
использованы потребителем по назначению.
- 12.5 Предприятие-изготовитель принимает рекламации при условии
несоответствия дозиметров техническим требованиям до истечения
гарантийного срока при соблюдении потребителем всех требований и
правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

13. АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «НПЦ «ЛТ»
190000, Санкт-Петербург, ул. Почтамтская д.11 офис 28
Тел: +7 (812)5713856, +7 9219372203
Email: npplc@mail.ru Сайт www.dtu-01.bestis.ru



Дозиметры термолуминесцентные DTU-1
ДШД 5.182.021
Паспорт и инструкция по эксплуатации
(по ТУ 4362-182-73418598-10)

Дозиметры №№:
с 0105401 до 0105411 (нет 0105404)
с 0105491 до 0105500
с 0105474, 0105476, 0105483, 0105484, 0105485

следует избегать попадания частей детектора и пыли в органы дыхания и пищеварения.

5.3 При калибровке дозиметров необходимо соблюдать правила и нормы, изложенные в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», а также требования техники безопасности, изложенные в соответствующих эксплуатационных документах на источники ионизирующих излучений.

5.4 При эксплуатации дозиметров в составе ТЛД- систем необходимо руководствоваться соответствующими разделами эксплуатационной документации на эти системы.

5.5 Утилизация вышедших из строя дозиметров осуществляется согласно санитарным правилам «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов».

6 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И ПОДГОТОВКА ДОЗИМЕТРОВ К РАБОТЕ

6.1 Работа с дозиметрами осуществляется персоналом, прошедшим подготовку для работы на ТЛД- системах.

6.2 После вскрытия транспортной тары достать упаковку с дозиметрами и убедиться в целостности упаковок.

6.3 Вынуть дозиметры, провести осмотр и убедиться в отсутствии внешних повреждений.

6.4 Проверить комплектность по упаковочному листу.

6.5 Перед началом эксплуатации дозиметра детекторы необходимо промыть в этиловом спирте по ГОСТ 18300-87. Эта операция выполняется так же при загрязнении детекторов. Расход спирта 100 грамм на 1000 детекторов. После этого необходимо провести их термообработку.

6.6 Перед началом работы с дозиметром необходимо снять крышку с корпуса и извлечь детекторы из ячейки кассеты чистым пинцетом для измерения или поместить термообработанные детекторы для выдачи персоналу. Надеть крышку на корпус. Для того, чтобы исключить самопроизвольное падение детекторов при открывании кассеты необходимо держать дозиметр крышкой вверх.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Дозиметр термолюминесцентный ДТУ-1(далее дозиметр) предназначен для регистрации индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения $\text{H}_\beta(10)$ на глубине $1000 \text{ мг}\cdot\text{см}^{-2}$ в диапазоне энергий от 15 кэВ до 20,0 МэВ.

1.2 Дозиметры используются в составе термолюминесцентных дозиметрических систем (ТЛД систем) с ручной загрузкой детекторов.

1.3 Дозиметр обеспечивает требования организации индивидуального дозиметрического контроля персонала и отдельных лиц при применении, хранении, переработке и транспортировке радиоактивных веществ, при работе ядерных реакторов, рентгеновских аппаратов, лучевой терапии и других случаях использования источников ионизирующих излучений, а также населения, проживающего на зараженных территориях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Дозиметры соответствуют классу P_e ($1000 \text{ мг}\cdot\text{см}^{-2}$) по ГОСТ Р МЭК 1066-93.

2.2 Исполнение дозиметра капле защитное и пыленепроницаемое для изделий климатического исполнения В1 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Технические данные и характеристики дозиметра с детекторами ДТГ-4(на основе монокристаллического LiF) приведены в таблице 1.

Наименование характеристики	Норма	Данные испытаний
Однородность партии дозиметров при дозе облучения 5 мЗв, не более, %	15	✓
Порог регистрации, мЗв, не более	0,05	✓