Форум РадиоКот

Здесь можно немножко помяукать :)

Новые конденсаторы TPS
Закаленный характер!
Panasonic
Компэл

ДОСТАВКА ПО РОССИИ
99 РУБЛЕЙ
ТОЛЬКО В

ПРЯМО СЕЙЧАС: Почтовый сервер в домене ukr.net не принимает почту от нашего сайта. Будьте внимательны при регистрации!

Серия дозиметров Микрон

Узелки: Дозиметр | микрон | хуй

НОВАЯ ТЕМА | ОТВЕТИТЬ | **Страница 1 из 240** [Сообщений: 4782] | На страницу **1**, 2, 3, 4, 5 ... 240 След.

Для печати | Предыдущая тема | Следующая тема

Автор	Сообщение

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 3
Медали: 1

Заголовок сообщения: Серия дозиметров Микрон | **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 07:56:32

http://radiokot.ru/circuit/digital/measure/70/

Обсуждаем тут Дозиметры из серии Микрон

Новые прошивки тут.
Видео тут, тут и тут.

PS.Дозики я **не** продаю.

____

Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Последний раз редактировалось Anonymous Ср май 02, 2012 10:29:01, всего редактировалось 7 раз(а).

Вернуться наверх | профиль | www

Реклама

Яндекс.Директ

Игра – Стратегия 2021

triumph.totalbattle.com ›

18+

Йога с личным тренером онлайн

wowfit.ru ›

Готовы доминировать? ММОРПГ 18+

sexy-game.ru ›

18+

Богатые дамы тоже хотят любви! Жми

nataliedate.com ›

a_skr

Вымогатель припоя

Карма: 22
Рейтинг сообщений: 114
Зарегистрирован: Пн июн 14, 2010 13:07:29
Сообщений: 622
Откуда: Жуковский
Рейтинг сообщения: 3

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон | **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 09:12:06

Может немного не в тему, но вот Вы пишите:

> **Цитата:**
>
> Тот самый выключатель имел “на борту” ручку с СПД на основе изотопа Ra-226, который и по сей день очень активен по бета-излучению.

Но разве там присутствует бета? Вот нашел:

> **Цитата:**
>
> Радий-226 испускает два вида радиоактивного излучения: гамма-лучи с энергией 0.188 МэВ и альфа-частицы с энергией 4.777 МэВ. За свечение люминофора отвечают альфа-частицы. Этот вид радиоактивного излучения практически полностью задерживается, например, стеклами часов или тонким слоем металла. Поэтому, пока прибор цел и герметичен, они не представляют опасности для здоровья. Гамма же лучи, испускаемые радием, напротив, не вызывают свечения краски, но задерживаются корпусами приборов очень слабо, поэтому если поднести к прибору с радиевой краской дозиметр, он покажет довольно высокий уровень радиации (как правило, от 100 до 10000 микрорентген в час, что в сотни раз превышает нормальный радиоактивный фон). Уровень радиации быстро убывает с расстоянием и на расстоянии в два метра от прибора он практически равен природному.

К тому же сам проводил эксперимент. Есть у меня такой тумблер, правда уже не светится, но через пять слоев алюминиевой пищевой фольги излучение свободно проходит. в то время как через свинцовую пластину толщиной 3-4 мм уже ничего. Уровень в непосредственной близости датчика (проверялось с помощью СБМ-20) и "пипки" тумблера действительно порядка 10000 мкР/ч.

Вернуться наверх | профиль

Реклама

Друзья! Скоро Новый Год! Китайский! Но мы работаем и в праздники тоже!

JLCPCB, всего $2 за прототип печатной платы! Цвет - любой!

Отличное качество, подтвержденное более чем 600,000 пользователей! Более 10,000 заказов в день.

Зарегистрируйтесь и получите два купона по 5$ каждый:**https://jlcpcb.com/quote**

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 3
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 09:22:30

Я и сам проводил массу таких экстперементов, к томуже в Ra-226 бета есть!
http://www.ippe.ru/podr/abbn/libr/pdf/88ra.pdf

5-6 слоев алюминьки микронной толшины не задержат бету полностью, это факт.
Стоит задуматься над тем, что СБМ-20 документирован по жесткой бете, и в свою очередь он имеет стенку толше чем 5-6 слоев пищевой алюминьки.

Для примера, датчик СБТ-11 (чистый бета датчик) регистрирует 15 000-20 000 мкРч, а СИ22Г (чистый гамма датчик) только 3 000 мкРч.
Также проводились эксперементы и с СБМ-20 + свинец 1 мм толщиной(как в пром. дозиметрах), они полностью подтверждают что бета есть и ее ~ 5/1 бета/гамма

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

Реклама

PCBWay - всего $5 за 10 печатных плат, первый заказ для новых клиентов БЕСПЛАТЕН

Сборка печатных плат от $30 + БЕСПЛАТНАЯ доставка по всему миру + трафарет

Онлайн просмотровщик **Gerber-файлов** от PCBWay + **Услуги 3D печати**

vlad465

Друг Кота

Карма: 78
Рейтинг сообщений: 367
Зарегистрирован: Чт июн 24, 2010 22:59:35
Сообщений: 5526
Откуда: С-Петербург
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 13:33:18

А зачем в корпусе прорези в районе счетчика, пластмасса разве задерживает излучение?
А повредить счетчик проще будет.

____
Печатные платы и детали для сборки здесь, здесь и здесь, часики

Вернуться наверх профиль

Реклама

Вебинар "Новый BlueNRG-LP с Bluetooth 5.2 и Long Range — волшебная палочка разработчика IoT" (04/02/2021)

Приглашаем 4 февраля на бесплатный вебинар о BlueNRG-LP - новой системе-на-кристалле (SoC) STMicroelectronics. На вебинаре будут детально рассмотрены функциональные блоки, особенности подключения, аппаратные и программные средства для разработки, настройка сценариев с помощью BlueNRG-GUI, практические примеры работы с микросхемой, а также примеры применения BlueNRG-LP в устройствах интернета вещей.

Подробнее>>

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 13:35:41

Корпус ослабляет бету ~ на 30-40%.
Лучше применить сетку в этих окнах, но у нас подходящей ненашлось, а вот Славектор смог таки отискать.

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

Реклама

Реклама

Когда имеет смысл менять кремниевые транзисторы на карбид-кремниевые?

В связи с ростом привлекательности карбид-кремниевой технологии для более низковольтных приложений разработчики должны хорошо понимать, в каких случаях классические кремниевые MOSFET следует заменять транзисторами, изготавливаемыми по новой технологии.

Читать статью>>

slavector

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 11
Рейтинг сообщений: 199
Зарегистрирован: Чт фев 21, 2008 04:08:15
Сообщений: 2460
Откуда: Омск
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 13:42:21

Я пожертвовал заглушкой отсека 5.25 от корпуса компьютера!
Но ещё лучше сеточку чем применена у меня можно найти на авторынках, в магазинах разных жестянок или у старьёвщиков что нибудь подыскать.

____
Мы так далеко откатились назад, что прошлое стало будущим.

Последний раз редактировалось slavector Вт апр 03, 2012 13:43:08, всего редактировалось 1 раз.

Вернуться наверх профиль

Реклама

OurPCB
Универсальное решение:
производство ПП и монтаж компонентов,
·подбор комплектующих. ·Гарантия качества.
Order Now

vlad465

Друг Кота

Карма: 78
Рейтинг сообщений: 367
Зарегистрирован: Чт июн 24, 2010 22:59:35
Сообщений: 5526
Откуда: С-Петербург
Рейтинг сообщения: 0

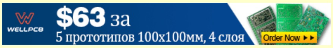
Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 13:43:08

Так вроде в покупных дозиметрах щелей нет.

____
Печатные платы и детали для сборки здесь, здесь и здесь, часики

Вернуться наверх профиль

Реклама



slavector

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 11
Рейтинг сообщений: 199
Зарегистрирован: Чт фев 21, 2008 04:08:15
Сообщений: 2460
Откуда: Омск
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 13:45:06

Не у всех, но у многих или сетки или сдвижные крышки ... копайте глубже этот вопрос.

____
Мы так далеко откатились назад, что прошлое стало будущим.

Вернуться наверх профиль

Реклама

25 ПРИСТ
У ТОЧНОСТИ ЕСТЬ ИМЯ!

ПРИСТ расширяет ассортимент

Паяльные станции: ERSA, ATTEN, Weller
ESD Инструмент: Wiha, Bernstein, ProsKit

Промышленная химия: Electrolube

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 13:45:25

Там как правило съемная крышка из которой зияет датчик, и к томуже ЕСТЬ дозики со щелями тотже радекс...

www.mydozimetr.ru/upload/rade1706bigggx7.jpg

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

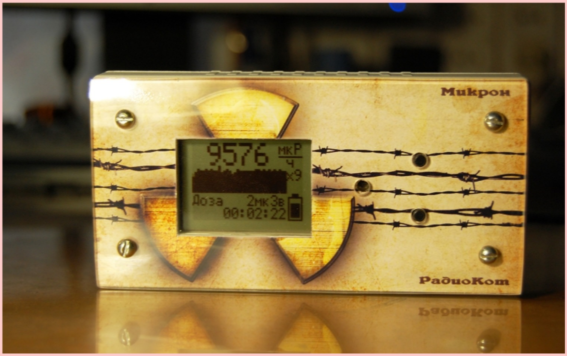
Вернуться наверх профиль www

slavector

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 11
Рейтинг сообщений: 199
Зарегистрирован: Чт фев 21, 2008 04:08:15
Сообщений: 2460
Откуда: Омск
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 14:41:49



____
Мы так далеко откатились назад, что прошлое стало будущим.

Вернуться наверх профиль

frag1k

Встал на лапы

Карма: 1
Рейтинг сообщений: -3
Зарегистрирован: Пн апр 04, 2011 19:55:08
Сообщений: 95
Откуда: Украина, Шостка
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 17:04:37

Спасибо за отличное устройство, намереваюсь в ближайшее время повторить.
P.S. Это я так, отметился, чтоб за темой следить.

____
Скайп: maxradohleb.

Вернуться наверх профиль

---

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 17:09:46

Спасибо.
Еще в ближайшее время и я отсниму видюху об этом дозиметре, который в корпусе G430.
Постараюсь своими словами рассказать о девайсе по подробнее.

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

Altair

Сверлит текстолит когтями

Карма: 18
Рейтинг сообщений: 146
Зарегистрирован: Вс мар 01, 2009 17:49:41
Сообщений: 1216
Откуда: г.Асбест
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 21:41:34

Спасибо за отличные устройства!
Хорошая статья, отличные фотографии!

____
Ваше везение — в ваших руках: водите чёрную кошку на поводке.
Молчание не всегда означает согласие.

Вернуться наверх профиль

---

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 21:46:18

Я вообще расчитывал на конструктивную критику и вопросы.... а тут сплошные спасибки...
Конечно приятно, но всеже, надо двигать прогресс, оспаривать, предлагать разумные варианты улучшения.....

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

Altair

Сверлит текстолит когтями

Карма: 18
Рейтинг сообщений: 146
Зарегистрирован: Вс мар 01, 2009 17:49:41
Сообщений: 1216
Откуда: г.Асбест
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 21:54:34

Начнут собирать - повалят и вопросы.

У меня такой вопрос: как выбирать СБМ-20? Понятно, что с вмятинами брать нельзя. Какие ещё критерии?

____
Ваше везение — в ваших руках: водите чёрную кошку на поводке.
Молчание не всегда означает согласие.

Вернуться наверх профиль

---

vlad465

Друг Кота

Карма: 78
Рейтинг сообщений: 367
Зарегистрирован: Чт июн 24, 2010 22:59:35
Сообщений: 5526
Откуда: С-Петербург
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон
Добавлено: Вт апр 03, 2012 21:58:00

А почему с вмятинами нельзя? Я здесь на форуме видел такие СБМ-ки, вроде работают.

____
Печатные платы и детали для сборки здесь, здесь и здесь, часики

Вернуться наверх профиль

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 21:59:35

Еще бывают случаи:
"ой че то там болтается" - как паравило, датчик уронили, откалолась колба внутри камеры, но есть вероятность что он не разгерметизировался, и это критерий сбросить цену.
"выводы имеют кольцевые или продольные царпины" - датчик использовался. тоже можно порогроваться.
"год менее 90" - возрастает вероятность получить нерабочий датчик.

По вмятинам, это не запрещено, но явно не желательно. А если вмятина около вывода, то КРАЙНЕ не желательно, т.к. там стекло .

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

---

frag1k

Встал на лапы

Карма: 1
Рейтинг сообщений: -3
Зарегистрирован: Пн апр 04, 2011 19:55:08
Сообщений: 95
Откуда: Украина, Шостка
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 22:36:17

А как вообще можно проверить датчик на работоспособность не собирая дозиметр?

____
Скайп: maxradohleb.

Вернуться наверх профиль

---

shodan

Поставщик валерьянки для Кота

Карма: 46
Рейтинг сообщений: 217
Зарегистрирован: Чт май 24, 2012 22:47:39
Сообщений: 2087
Откуда: Тула
Рейтинг сообщения: 0
Медали: 1

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 22:39:10

Собрать простой дозиметр / радиометр / подключить к источнику 400В и попытаться снять импульсы осцилографом с катода, по простейшей схеме как в микроне .
Больше никак

____
Дозиметр мало отличается от девушки, он нежный, любит чистоту, и хорошо себя чувствует только под обильным слоем лака.

Вернуться наверх профиль www

---

frag1k

Встал на лапы

Карма: 1
Рейтинг сообщений: -3
Зарегистрирован: Пн апр 04, 2011 19:55:08
Сообщений: 95
Откуда: Украина, Шостка
Рейтинг сообщения: 0

Заголовок сообщения: Re: Серия дозиметров Микрон **Добавлено:** Вт апр 03, 2012 22:46:35

Пффф, с осциллографом проблема. Придётся надеяться на лучшее...

____
Скайп: maxradohleb.

Вернуться наверх профиль

Показать сообщения за: Все сообщения Сортировать по: Время размещения по возрастанию Перейти **Вернуться наверх**

НОВАЯ ТЕМА ОТВЕТИТЬ **Страница 1 из 240** [Сообщений: 4782]

На страницу **1**, 2, 3, 4, 5 ... 240 След.

Список форумов » Наш сайт » Статьи

Часовой пояс: UTC + 3 часа

Кто сейчас на форуме

Сейчас этот форум просматривают: Dick, Serginius, voslinko, Валерьян и гости: 27

Вы **не можете** начинать темы
Вы **не можете** отвечать на сообщения
Вы **не можете** редактировать свои сообщения
Вы **не можете** удалять свои сообщения
Вы **не можете** добавлять вложения

Найти: Перейти

Перейти: Статьи Перейти

Powered by phpBB © 2000, 2002, 2005, 2007 phpBB Group
Русская поддержка phpBB
Extended by Karma MOD © 2007—2012 m157y
Extended by Topic Tags MOD © 2012 m157y

Работоспособность сайта проверена в браузерах:
IE8.0, Opera 9.0, Netscape Navigator 7.0, Mozilla Firefox 5.0
Адаптирован для работы при разрешениях экрана от 1280x1024 и выше.
При меньших разрешениях возможно появление горизонтальной прокрутки.
По всем вопросам обращайтесь к Коту: ***kot@radiokot.ru***
©2005-2021

Рамблер ТОП100 mail.ru 24918 8535