

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский

государственный институт метрологии»

Н.А. Жагора

2011



Дентометры ДМ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 25 2456 11</i>
-----------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 100363840.023-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дентометры ДМ-1 (далее - дентометры) предназначены для генерации импульсов тока отрицательной полярности для определения электровозбудимости пульпы зуба и проведения диагностики в стоматологии.

Дентометры предназначены для применения в терапевтической стоматологии, анестезиологии, ортопедии, челюстно-лицевой хирургии, для выполнения научных исследований в лечебно-профилактических учреждениях, для обеспечения учебного процесса в медицинских учебных заведениях.

ОПИСАНИЕ

Дентометры представляют собой генератор импульсов тока отрицательной полярности с частотой следования 5 Гц и изменяемой амплитудой от 1 до 200 мкА.

Управление режимами работы дентометров осуществляется с помощью кнопки управления, расположенной на верхней крышке.

Питание дентометров осуществляется от батареи питания постоянного тока, вставляемой в батарейный отсек в нижней панели.



Дентометры собраны в пластмассовом корпусе. На верхней панели расположен трехразрядный жидкокристаллический индикатор.

Дентометры имеют активный и пассивный электроды, к которым подсоединяются сменные контакты из комплекта поставки в соответствии с маркировкой на верхней панели.

Общий вид дентометра приведен на рисунке 1.

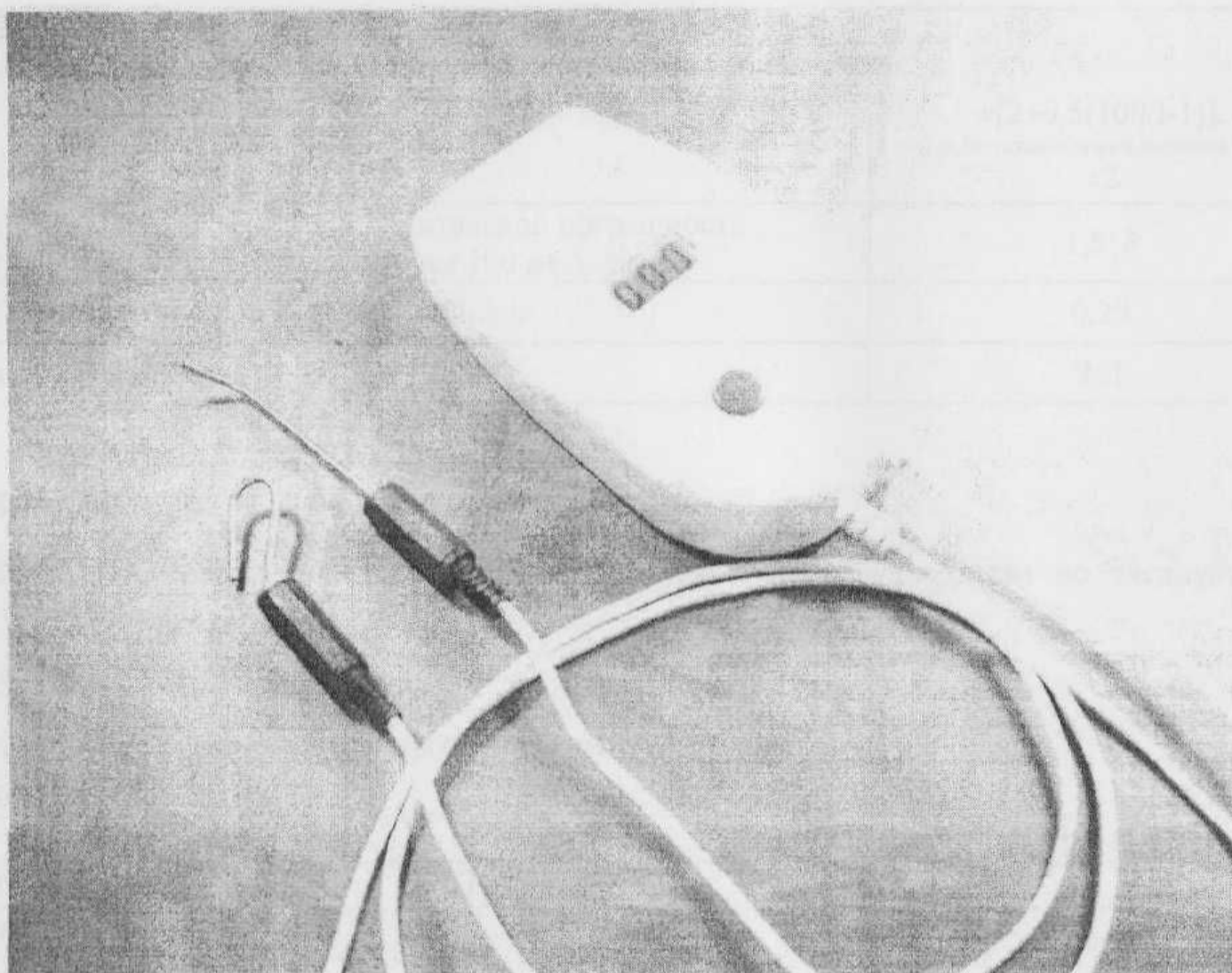


Рисунок 1 - Общий вид дентометра ДМ-1

Место нанесения на дентометрах оттиска знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в приложении А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики дентометров ДМ-1 приведены в таблице 1.



Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
- длительность импульсов, мс, не более	10±2
- период следования импульсов, мс, не более	200±10
- диапазон изменения амплитуды импульсов, мкА	от 1 до 200
- пределы допускаемой основной погрешности амплитуды импульса тока δ , %: - в интервале от 1 до 100 мкА - св. 100 до 200 мкА	$\pm[2+0,5(100/I-1)]$, где I – установленное значение тока ±2
- пределы допускаемой дополнительной погрешности амплитуды импульса тока в точке 100 мкА, %	1,5 · δ
- потребляемая мощность, Вт, не более	0,25
- напряжение питания, В	9±1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки дентометров соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Дентометр ДМ-1	РУВИ.941133.001	1	
Принадлежности:			
- контакт	РУВИ.741351.007	4	
- контакт	РУВИ.741351.008	3	
- контакт	РУВИ.741351.008-01	3	
Руководство по эксплуатации	РУВИ.941133.001 РЭ	1	
Методика поверки	МРБ МП.1522-2005	1	
Упаковка	РУВИ.305636.243	1	Индивидуальная
Упаковка*	РУВИ.305636.244	1	Групповая
*При поставке 12 штук дентометров			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 100363840.023-2005 "Дентометр ДМ-1. Технические условия".

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

МРБ МП. 1522-2005 " Дентометр ДМ-1. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дентометры ДМ-1 соответствуют требованиям ТУ ВУ 100363840.023-2005, ГОСТ 20790-93, ГОСТ 15150-69.

Межповерочный интервал - не более 12 мес. (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии», 220053, Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, телефон 334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Частное производственное унитарное предприятие "Завод СВТ", 220005, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 58, к. 30.

Телефон (017) 293-94-68, факс (017) 284-46-47, e-mail: kons-r@nm.ru.

И. о. начальника научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники
БелГИМ



Л.К. Янковская



Приложение А

(обязательное)



Рисунок А.1 - Место нанесения на дентометрах оттиска знака поверки и знака поверки в виде клейма наклейки на нижней панели дентометра