

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3701

АННУЛИРОВАН

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

дентометры ДМ-1,

**ОАО "Минский приборостроительный завод", г. Минск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2756 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 декабря 2005 г.

КБК 12-05 05 27.12.2005
Евдокимов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метрологии»

Н.А. Жагора

2006



Дентометры ДМ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 25 2756 05</i>
-----------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 100363840.023-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дентометры ДМ-1 (далее – дентометры) предназначены 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 мА.

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

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

Дентометры собраны в пластмассовом корпусе. На верхней панели расположен трехрядный 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.

Место нанесения оттиска Государственного поверительного клейма указано в приложении А.



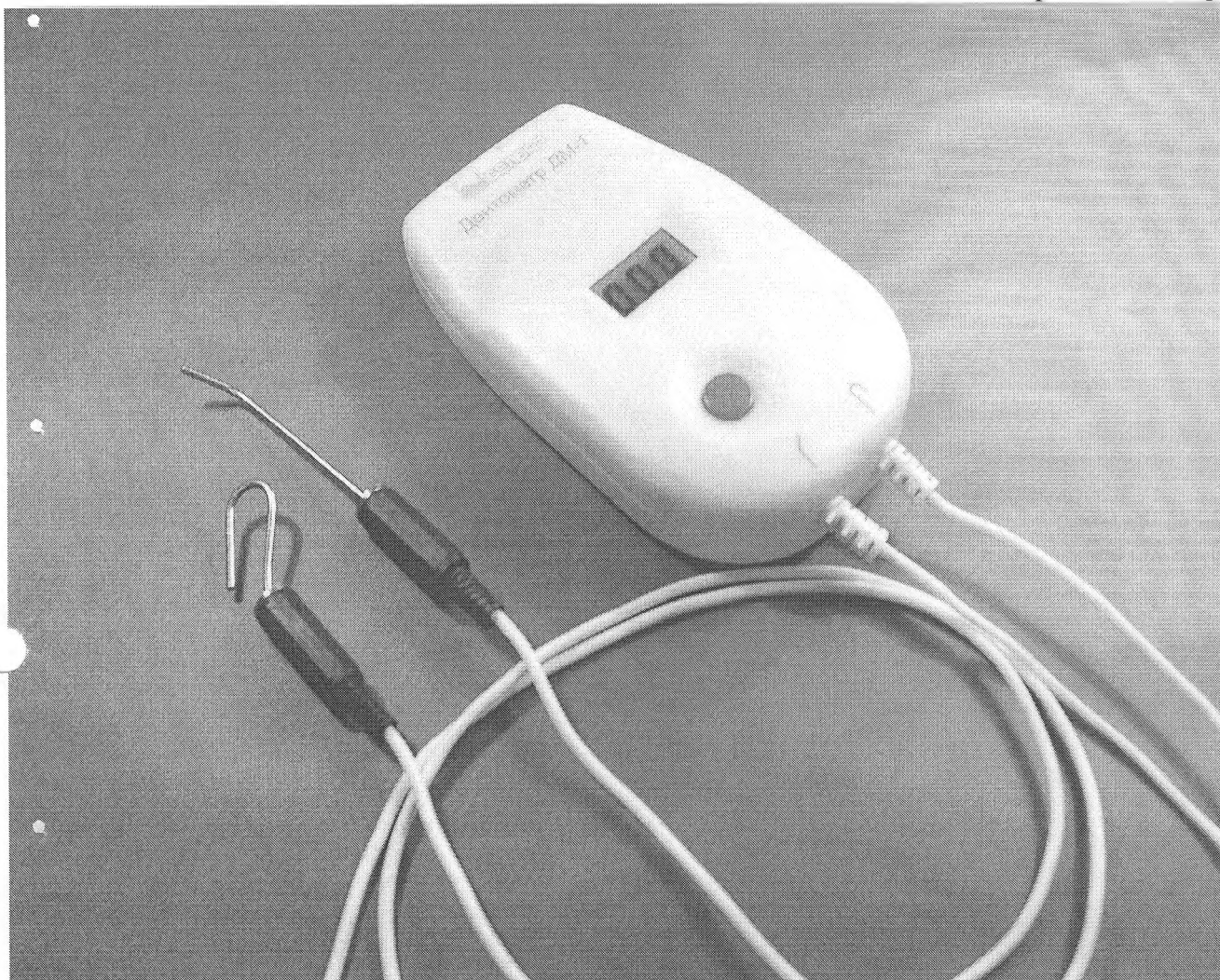


Рисунок 1 – Общий вид дентометра ДМ-1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дентометры обеспечивают выдачу импульсов тока отрицательной полярности с линейно нарастающей амплитудой со следующими характеристиками:

- длительность импульсов, мс, не более
- период следования импульсов, мс, не более
- диапазон изменения амплитуды импульсов, мкА
- пределы допускаемой основной погрешности амплитуды импульса тока, %:

в интервале от 1 до 100 мкА

свыше 100 до 200 мкА

10 ± 2 ;

200 ± 10 ;

от 1 до 200

$\pm[2 + 0,5(100/I - 1)]$,

где I – установленное значение тока

± 2



Питание дентометров осуществляется от элемента питания постоянного тока или аккумуляторной батареи типов РР3, 6F22 напряжением (9 ± 1) В.

Мощность, потребляемая дентометрами от элемента питания постоянного тока при номинальном напряжении 9 В, не более 0,25 Вт.

Масса дентометров не более 0,5 кг.

Габаритные размеры дентометров не более 130x30x78 мм.

Рабочие условия эксплуатации дентометров:

- температура окружающего воздуха от 10 °С до 40 °С;

- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре окружающего воздуха 25 °С.

Средний срок службы не менее 5 лет.

Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч.

Среднее время восстановления не более 2 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки дентометров соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование, тип	Обозначение	Количество, шт.	Примечание
Дентометр ДМ-1	РУВИ.941133.001	1	-
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 8 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 - 12 мес.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии», 220053, Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, телефон 234-98-13.

Реквизиты: р/с 3012002840020 в ОАО «Белпромстройбанк» филиал по г. Минску, ул. Дрозда, 10, код банка 334, УНН 100055197, ОКПО 02568454.

Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Минский приборостроительный завод», 220600, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 58, телефон 231-36-92.

Реквизиты: р/с 3012000620011 в филиале ОАО БелПСБ по г. Минску, код банка 334, МФО 53001, УНН 100363840, ОКПО 07519797.

Начальник научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники РУП "БелГИМ"

С. В. Курганский

Зам. главного инженера ОАО "Минский приборостроительный завод"

В. Н. Русакович



Приложение А



Рисунок А.1 – Нижняя панель дентометра ДМ-1

