



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

9125

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

31 марта 2016 г.

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

"Дентометры ДМ-1",

изготовитель - **Унитарное предприятие "Завод СВТ", г. Минск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2756 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 24 апреля 2014 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С. А. Ивлев

24 апреля 2014 г.



НТК по метрологии Госстандарта

№

04-2014

24 АПР 2014

секретарь НТК

Меев

АННУЛИРОВАН

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский Государственный
институт метрологии»

Н. А. Жагора

2014 г.



| | |
|-------------------------|---|
| Денттометры ДМ-1 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 2456 11</u> |
|-------------------------|---|

Выпускают по ТУ ВУ 100363840.023-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Денттометры 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

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

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

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

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

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

Общий вид денттометра приведен на рисунке 1.

Место нанесения на денттометрах отиска знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в приложении А.





Рисунок 1 – Общий вид дентометра ДМ-1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
|---|--|
| Длительность импульсов, мс, не более | 10±2 |
| Период следования импульсом, 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 1000 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 | | 1 | |
| Упаковка | | 1 | Индивидуальная |
| Упаковка* | | 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 12мес. (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ.
220053, г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Унитарное предприятие «Завод СВТ»
220005, г.Минск, пр. Независимости, 58, к. 30, к. 801,
тел.293-94-68, факс 284-46-47,
e-mail: marketing@zsvt.by

Главный инженер
унитарного предприятия «Завод СВТ»

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



В.С. Сякерский
2014 г.

С.В. Курганский
2014 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

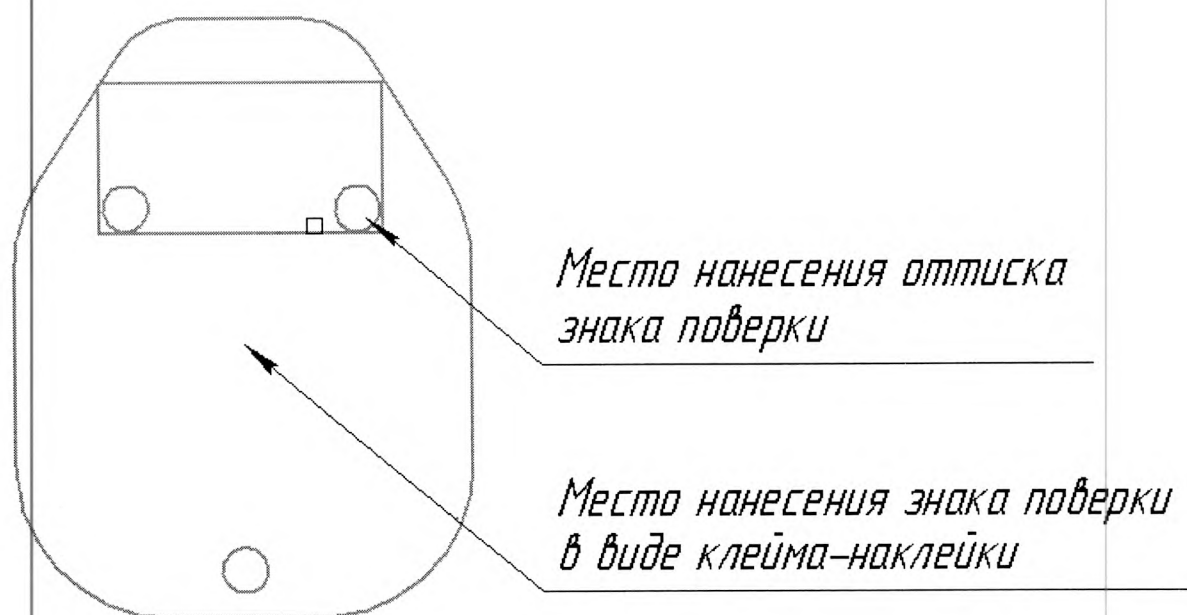


Рисунок А.1 – Место нанесения оттиска знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки на нижней панели дентометра