

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

**СЕРТИФИКАТ**

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**PATTERN APPROVAL CERTIFICATE**

**OF MEASURING INSTRUMENTS**



№ 727

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**топографа миографического компьютерного "СФЕРА",  
НПП БМИ "МЕДИОР", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под № РБ 03 25 0582 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

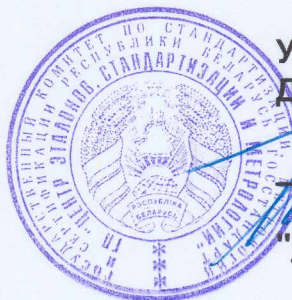
Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
03 сентября 1998 г.

*РСТК № 1 от 10.02.98  
(Подп. Н.В. Лехово)*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГП "ЦЭСМ"

Жагора Н.А.

"31" 08 1998 г.

Топограф миографический  
компьютерный  
"СФЕРА"

Внесен в Государственный реестр средств измерений,  
прошедших государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 25 0582 98

Выпускается по ТУ РБ 28609783.003-98.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топограф миографический компьютерный "СФЕРА" предназначен для регистрации и компьютерной обработки электромиографических сигналов человека одновременно по 32 отведениям. Топограф обеспечивает измерение амплитудных, временных, частотных, скоростных, интегральных и других показателей мышечной активности, формирует протоколы обследования в графической и табличной форме, а также в виде гистограмм распределения исследуемых показателей по мышечным группам.

Основные области применения миотопографа — спорт, спортивная медицина, физическое воспитание, физиология труда. Кроме того, топограф может быть рекомендован для использования в экспертизе трудоспособности, реабилитационной сфере и др.

### ОПИСАНИЕ

Конструктивно миотопограф "СФЕРА" представляет передвижную стойку с двумя подъемными столиками и раздвижной штангой. В стойке встроены компьютер, измерительный блок и блок питания. Раздвижная штанга используется для подведения гибкого кабеля с электродами к обследуемому. На подъемных столиках размещаются принтер и другие периферийные устройства. Данное исполнение миотопографа обеспечивает возможность исследования электромиографических показателей спортсмена непосредственно в спортивном зале при выполнении им скоростно-силовых тестов, упражнений на тренажерах или воспроизведении движений, характерных для данного вида спорта.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	2...32
Полоса пропускания аналогового тракта	5...1000 Гц
Коэффициент усиления аналогового тракта по напряжению	$3875 \pm 10\%$
Уровень шумов, приведенных ко входу, не более	15 мкВ
Габаритные размеры в собранном виде, не более	555x475x1205 мм
Габаритные размеры в рабочем состоянии, не более	1775x685x1205 мм
Максимальная длина штанги, не более	2260 мм
Вес, включая ПЭВМ, не более	60 кг
Потребляемая мощность, включая ПЭВМ, не более	250 В·А

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на передней панели передвижной стойки, в левом нижнем углу отсека для установки компьютера, способом тампопечати или с помощью клейкой этикетки, а также в паспорте изделия способом полиграфии. Место нанесения знака Государственного реестра показано на рис. 1.

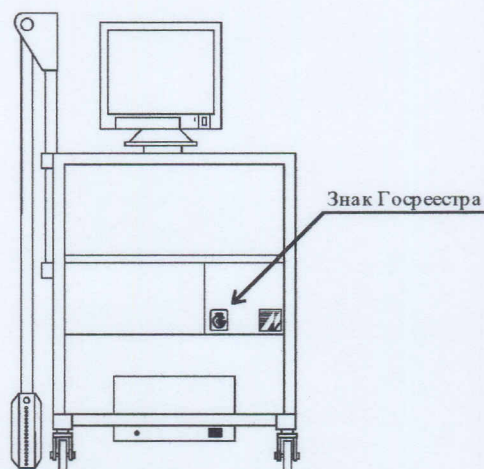


Рис. 1

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

№ пп.	Наименование	Кол-во
1	Топограф миографический компьютерный "СФЕРА" БИФП 941315.003	1
2	Техническое описание и инструкция по эксплуатации БИФП. 941315.003 ТО	1
3	Паспорт БИФП. 941315.003 ПС	1
4	Методика поверки МП.МН 451-98	1
5	Электроды типа Red Dot 2237 Ag/AgCl ("ЗМ")	*

\* - количество согласовывается при заказе.

## ПОВЕРКА

Поверка миотопографа "СФЕРА" осуществляется согласно методики МП.МН 451-98. Основным средством поверки изделия является генератор сигналов специальной формы Г6-26.

Межповерочный интервал - 1 год. Поверочное клеймо наносится с задней стороны стойки, на стыке крышки измерительного отсека и корпуса изделия (рис. 2).

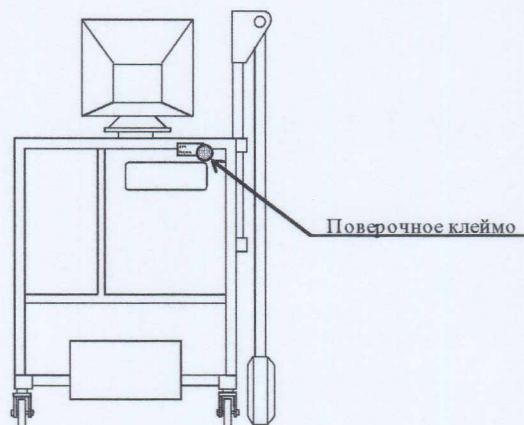


Рис.2

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 28609783.003-98 "Топограф миографический компьютерный "СФЕРА".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топограф миографический компьютерный "СФЕРА" соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 28609783.003-98.

Разработчик и изготовитель - НПП БМИ «МЕДИОР», г. Минск, пр. Ф. Скорины, 4, к. 529.

Директор НПП БМИ «МЕДИОР»



В.И. Ярмолинский

Начальник отдела ГИи С СИ

A large, stylized handwritten signature in blue ink, likely belonging to S.V. Kurganskiy.

С.В. Курганский

A small, handwritten mark or signature in blue ink at the bottom left of the page.