

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. директора ФГУП ВНИИФИ

 Н. П. Муравская

"16" 03 2010г.

<p>Измерители мощности лазерного излучения «Мустанг – стандарт»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26390-04</u> Взамен № _____</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации ООО НПЦ «ТЕХНИКА», г. Москва, зав. №№ 610WS0213, 610WS0214, 610WS0215, 610WS0216, 610WS0217, 610WS0218, 610WS0219, 610WS0220, 610WS0221, 610WS0222, 610WS0223, 610WS0224, 610WS0225, 610WS0226, 610WS0227, 610WS0228, 610WS0229, 610WS0230, 610WS0231, 610WS0232.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель мощности лазерного излучения «Мустанг – стандарт» предназначен для измерений средней и максимальной мощности непрерывных и импульсных полупроводниковых лазерных излучателей, а так же гелий-неоновых лазеров. «Мустанг – стандарт» соответствует рангу рабочего средства измерений согласно поверочной схеме ГОСТ 8.275-91.

Область применения: измерение средней и максимальной мощности импульсного и непрерывного лазерного излучения лазерных терапевтических аппаратов в процессе производства и эксплуатации, а также в различных областях науки и техники.

Габаритные размеры, мм, не более:	
- измерительного блока	111×67×30
- фотоприемника средней мощности лазерного излучения	80×29×46
- фотоприемника максимальной мощности лазерного излучения	80×29×46
Масса комплекта измерителя, г, не более	600

Электропитание измерителя осуществляется от 2-х элементов типа АА.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С.....+20±5
- относительная влажность воздуха, %.....65±15
- атмосферное давление, кПа.....84...106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и на титульный лист руководства по эксплуатации методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Измеритель мощности лазерного излучения «Мустанг – стандарт» в составе:	
- измерительный блок	1
- фотоприемник средней мощности лазерного излучения	1
- фотоприемник максимальной мощности лазерного излучения	1
Измеритель мощности лазерного излучения «Мустанг – стандарт».	
Руководство по эксплуатации.	1
Методика поверки (Приложение к РЭ)	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с «Измеритель мощности лазерного излучения «Мустанг – стандарт». Методика поверки», Приложение 1 к Руководству по эксплуатации, утверждённой ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2005г.

Средства поверки: установка для поверки фотометров лазерной терапевтической аппаратуры УПЛТ-М (№ 25685-03 в Госреестре СИ РФ), комплект источников излучения.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.275-91 «Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения в диапазоне длин волн 0,3-12,0 мкм».

МИ 2506-98 «Фотометры лазерных терапевтических аппаратов встроенные и автономные. Методика поверки».

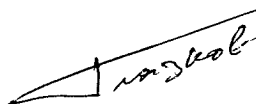
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Измерители мощности лазерного излучения «Мустанг - стандарт» зав. №№ 610WS0213, 610WS0214, 610WS0215, 610WS0216, 610WS0217, 610WS0218, 610WS0219, 610WS0220, 610WS0221, 610WS0222, 610WS0223, 610WS0224, 610WS0225, 610WS0226, 610WS0227, 610WS0228, 610WS0229, 610WS0230, 610WS0231, 610WS0232 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.275-91.

Изготовитель: ООО «НПЛЦ «ТЕХНИКА», 109443, г. Москва, а/я 17.

Генеральный директор

ООО «НПЛЦ «ТЕХНИКА»



Глазков Ю.Б.