

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»  
32 ГНИИ МО РФ



С.И. Донченко

2008 г.

Ослабитель лазерного излучения	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
--------------------------------	---

Изготовлен в соответствии с ИБПА.203561.068ПС. Заводской номер 08299582.

### Назначение и область применения

Ослабитель лазерного излучения (далее по тексту — ослабитель) предназначен для воспроизведения коэффициента пропускания и применяется для ослабления уровня энергии лазерного излучения на объектах сферы обороны и безопасности при контроле технического состояния оптико-электронных систем.

### Описание

Принцип действия ослабителя основан на ослаблении энергии проходящего лазерного излучения.

Ослабитель выполнен в виде плоской стеклянной пластины, размещенной в металлическом корпусе, имеющем винт для фиксации.

По условиям эксплуатации ослабитель относится к группе 3 по ГОСТ 22261-94.

### Основные технические характеристики

Коэффициент пропускания	0,11
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения коэффициента пропускания, %	± 5.
Рабочая длина волны, мкм	1,064.
Диаметр пучка пропускаемого излучения, мм, не более	18.
Габаритные размеры, мм, не более:	
корпус (диаметр x толщина)	45x12;
винт (диаметр x высота)	13x12.
Масса, кг, не более	0,3.
Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35;
относительная влажность воздуха при температуре 25°С, %	до 80.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят: ослабитель лазерного излучения, паспорт, методика поверки.

## Поверка

Поверка ослабителя проводится в соответствии с документом «Ослабитель лазерного излучения. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ в октябре 2008 года и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: военный эталон-переносчик единицы энергии импульсного лазерного излучения ВЭПЭ (диапазон от  $10^{-5}$  до 0,18 Дж; суммарная погрешность воспроизведения размера единицы энергии не более 0,8% в диапазоне от  $5 \cdot 10^{-3}$  до 0,18 Дж и не более 3% в диапазоне от  $10^{-5}$  до  $5 \cdot 10^{-3}$  Дж; погрешность передачи размера единицы энергии не более 1,0%).

Межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Паспорт ИБПА.203561.068ПС.

## Заключение

Тип ослабителя лазерного излучения утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при эксплуатации.

## Изготовитель

ФГУП «НИИ ПП»

111250, г.Москва, ул.Авиамоторная, 53.

Генеральный директор ФГУП «НИИ ПП»

Ю.А. Рой