

Утверждаю

Начальник отдела надзора за физ. факторами
ТУ Роспотребнадзора в г. Москве

Утверждаю

Наименование учреждения

« » _____ 20 г.

« » _____ 20 г.

САНИТАРНЫЙ ПАСПОРТ
лазерной установки

1. Тип установки – **Установка «Скальпель»**

Область применения – **для применения в общей хирургии, косметологии.**

2. Основные технические характеристики установки:

3.1. Параметры лазера:

Режим работы – **непрерывный**

Длина волны – **10,6 мкм.**

Выходная мощность – **20-40 Вт.**

Класс опасности лазера – **4**

3.2. Характеристика источника питания:

Конструкция лазерной установки отвечает по электробезопасности требованиям ГОСТ 12.2000.3 и Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), по взрывоопасности – требованиям ГОСТ 12.1010 – 7.

3.3. Характеристика исполнения лазерной установки:

Лазерная установка сконструирована в соответствии со стандартом ИЕС 6001-1 для безопасного использования электромедицинского оборудования, а также со стандартом безопасности лазерных приборов ИЕС 825-1

4. Опасные и вредные факторы, сопутствующие работе установки, и меры защиты.

Существует опасность поражения прямым лазерным лучом роговицы глаза, требуются меры защиты.

Защитные очки в комплекте лазерной установки имеются; отсутствуют.

4.1. Диффузно - отражённое лазерное отражение:

Максимальный уровень в рабочей зоне:

непрерывный режим работы – глаза: $3,4 \times 10$ Вт/см

кожа: $3,7 \times 10$ Вт/см

ПДУ для роговицы глаза – $1,0 \times 10$ Вт/см

ПДУ для кожи – $2,3 \times 10$ Вт/см

4.2. Уровни шума не превышают (превышают) допустимые значения, установленные «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» СН 2.2.4/2.1.8.562 – 96.

4.3. Уровни напряжённости электромагнитного поля не превышают допустимые значения, установленные ГОСТ 12.1.002-84 и СанПиН 2.2.4.1191 – 03.

4.4. Уровни ионизирующего излучения не превышают ПДУ, установленные НРБ 76/87.

Концентрация токсических веществ в воздухе рабочей зоны не превышает ПДК, установленные ГОСТ 12.1.005. Имеется механическая приточно-вытяжная вентиляция.

4.5. Опасности возгорания горючих материалов нет. Является достаточным применение ограждения и ограничения хода пучка.

4.6. Другие опасные и вредные производственные факторы:

5. Условие размещение установки: **Лазерная установка размещена в отдельном помещении площадью 20,9 кв. м, освещение смешанное, стены покрыты светлой матовой краской, пол – линолеум.**

Наличие внутреннего замка, световой сигнализации и знака лазерной опасности в соответствии с заводом изготовителем и ГОСТ 12.1.026-84 – **имеется.**

Санитарный паспорт составила _____
(протокол организации (наименование), проводившей инструментальный контроль
№ от 200 г.)