П А С П О Р Т

1.Общие сведения

ЛАЗЕР ЛГН-223

Лазер ЛГН-223 это газовый лазер непрерывного режима работы и излучением в красной области спектра на длине волны 0.63 мкм. Данные лазеры могут быть использованы в контрольно-измерительной технике, полиграфии, голографии, медицинской технике, и других технологических и лабораторных установках в качестве источников когерентного монохроматического излучения.
Лазер прост по конструкции и удобен в эксплуатации.

Номер излучателя_____
Дата изготовления_____
Номер источника питания_____

2. Основные технические данные.

Параметры	ЛГН-223
Мощность излучения, мВт, не менее	1,5
Спектральный состав	TEM00
Поляризация, не менее	100:1

3. Свидетельство о приёмке.

Лазер газовый ЛГН-223 индивидуальный № _____

Дата приёмки_____

Перепроверка произведена _____

Индивидуальный номер лазера определяется индивидуальным номером излучателя.

4. Правила хранения

Лазеры следует хранить в упаковке в условиях 1 (Л) по ГОСТ 15150-69

5. Указания по эксплуатации

1. Лазер состоит из излучателя и источника питания, соединённых между собой жгутом.

2.Излучатель является источником когерентного монохроматического излучения.

Необходимое питание для работы активного элемента излучателя подводится от источника питания.

3. На передней панели источника питания находится сетевой переключатель, кнопка запуска и индикатор единичный СЕТЬ, ИЗЛУЧЕНИЕ, сигнализирующий о наличии высокого напряжения и излучения.

На задней панели: держатель предохранителя, высоковольтный разъём, клемма заземления и сетевой шнур с вилкой.

4. При эксплуатации лазер является источником следующих опасных и вредных производственных факторов: лазерного излучения (прямого, зеркально отражённого), напряжения свыше 1000 вольт.

5. К работе с лазерами допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, инструкцию по безопасности труда при работе с лазерами, прошедшие местный инструктаж по безопасности труда. Лазер может обслуживать одно лицо, имеющее квалификационную группу не ниже 3.

Техническое обслуживание, ремонтные и наладочные работы производить только после отключения аппаратуры от сети. Расстыковку высоковольтного разъёма разрешается производить не ранее, чем через 2 минуты после отключения источника питания от сети.

При размещении лазеров и выполнении работ с ними (испытание, ремонт, обслуживание) следует соблюдать требования, изложенные в Санитарных нормах и правилах устройства и эксплуатации лазеров, утверждённых министерством здравоохранения, Правил техники

безопасности и промышленной санитарии в электронной промышленности.

При работе с лазером запрещается: направлять пучок излучения на окна, двери, стены, случайные предметы; работать с неисправной аппаратурой; оставлять включенный лазер без присмотра; вносить в зону излучения предметы, способные вызвать отражение или рассеивание излучения в окружающее пространство; смотреть в направлении излучения или его отражения.

Порядок работы с лазером.

Осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений составных частей лазера.

Заземлите источник питания и соедините его с излучателем.

Установите излучатель на предназначенное для него место.

Установите переключатель в положение О.

Подсоедините источник питания к сети 220 в 50гц.

Переведите переключатель в положение 1, при этом загорится индикатор.

Запрещается включать лазер при расстыкованном разъёме излучателя и источника питания.

Нажать кнопку (кратковременно) запуска через 10 секунд. Загорится индикация «Излучение».

При выключении лазера перевести переключатель в положение О. Отсоединить сетевой кабель от сети. Отсоединять разъём излучателя от источника питания не ранее, чем через 2 минуты после отключения источника питания от сети. На выходе высоковольтного разъёма после отключения от сети сохраняется остаточный заряд.

6. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации лазера 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки при наработке 5000 часов.

Гарантийный срок хранения 2 года.

7. Рекламации.

В случае преждевременного выхода из строя лазер следует вместе с паспортом возвратить изготовителю с указанием следующих сведений:

время хранения_____

Дата начала эксплуатации_____

Дата выхода из строя_____

Данные режима эксплуатации_____

Наработка в указанных режимах_____

Причина снятия с эксплуатации_____

Сведения заполнены _____ дата _____подпись

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.