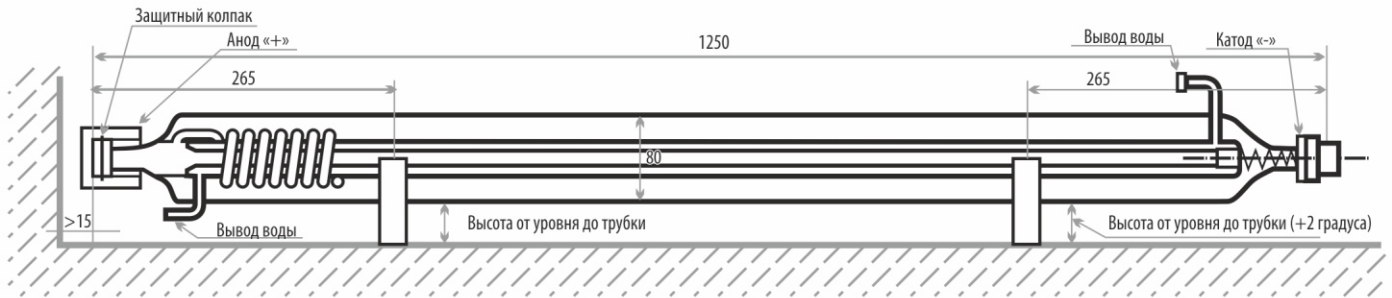


ИНСТРУКЦИЯ | ЛАЗЕРНАЯ ТРУБКА CO₂ LASEA ZS-1250



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. **Надежность:** трубка выдувается из высококачественного импортного стекла.
2. **Мощность:** по сравнению с обычными лазерными трубками такой же длины, мощность этих трубок **на 40% выше**. Максимальная мощность этих трубок достигает **95 ватт**.
3. **Долговечность:** наличие катализатора и особого покрытия электродов в данных лазерных трубках обеспечивает более стабильное излучение лазерного луча и увеличивает продолжительность использования данных лазерных трубок до **10 000 часов**.
4. **Пятно:** стабильная структура резонатора обеспечивает более надежный пучок лазера и лучшее качество моды лазерного излучения – вплоть до **TEM₀₀**.



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ ZS

1. Решена проблема с неправильной структурой моды лазерного излучения. Мощность лазерного излучения более стабильна.
2. Увеличен объем выпуска данных типов лазерных трубок, увеличено качество и сокращены сроки поставки конечным потребителям.
3. Структура промышленного производства стала более совершенна, а издержки ещё ниже.
4. Лучшая надёжность при более низкой цене.



КАЧЕСТВО

Жизненный цикл: **10 000 часов**

Гарантия: **360 дней**



СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Пожалуйста, не используйте ватные тампоны или другие салфетки для чистки полупрозрачного зеркала в трубке. Это повлияет на выходную мощность лазерного луча.

ПРАВИЛЬНАЯ ЧИСТКА ОПТИКИ:

1. Если вы заметили, что на полупрозрачном зеркале присутствуют пятна, первым делом, **отключите лазерную трубку** от питания.
2. Используйте **воздушный компрессор**, чтобы выдуть пыль и грязь с полупрозрачного зеркала.
3. Используйте **шприц со спиртом**, чтобы распылить его на полупрозрачное зеркало.
4. **После испарения** спирта снова включите лазерную трубку.

ВАЖНО!



1. Не используйте ацетон для очистки полупрозрачного зеркала.
2. Без необходимости не крутите болты, которыми фиксируются провода блока питания лазерной трубки.
3. При проверке пятна от лазерного луча на оргстекле, держите оргстекло на расстоянии 300 мм от конца лазерной трубки.
4. Для безопасности при работе с лазерной трубкой, пожалуйста, надевайте защитные очки при работе.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА



При хранении и транспортировке лазерной трубки Co₂ лазера, пожалуйста, **слейте охлаждающую жидкость и накройте концы трубки пылезащитными пакетами**.

Для хранения требуемая температура окружающей среды составляет **2-40 Co**, а **влажность - 10-60%**.

Для фиксации лазерных трубок и предотвращения их скольжения во время транспортировки необходимо использовать поролон и другие виды упаковочных материалов.

ПАРАМЕТРЫ

Модель	ZS-1250
Длина (мм)	1250±20
Диаметр (мм)	80±2
Номинальная мощность (Ватт)	80
Максимальная мощность (Ватт)	95
Максимальный ток (мА)	28
Катализатор	ДА