

Одночастотный излучающий модуль ДИЛПН-852

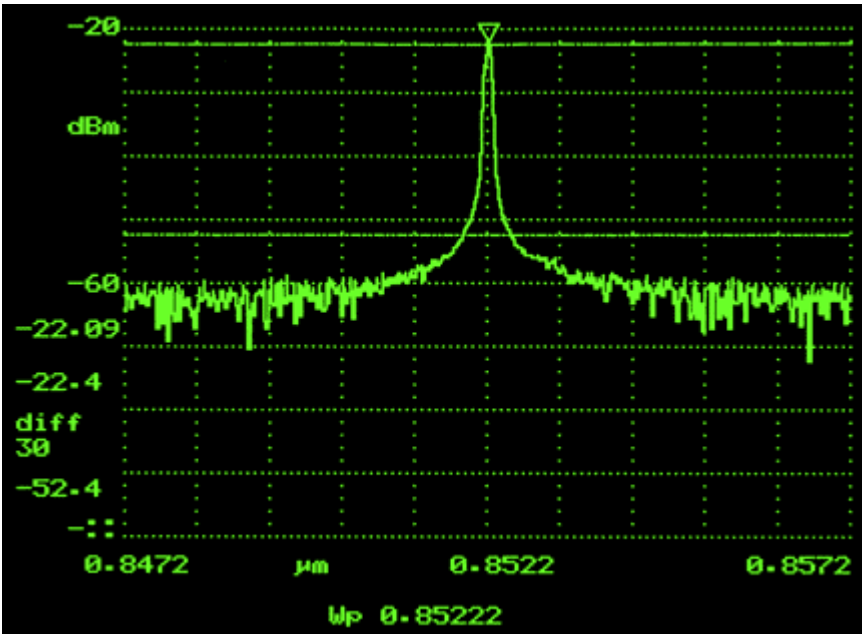
Одночастотный излучающий модуль ДИЛПН-852 предназначен для накачки линии D₂ цезия. Прибор применяется в цезиевых стандартах частоты для решения различного рода метрологических задач. В модуле имеется возможность подстройки частоты генерации в небольшом диапазоне. Подстройка и управление модулем осуществляется внешним драйвером питания, входящим в комплект поставки. Имеется два варианта вывода излучения - с помощью оптического волокна, оканчивающегося градиентной линзой, и с помощью оптического объектива. Выходное излучение представляет собой параллельный пучок с расходимостью не более 1 мрад. Размеры пучка могут варьироваться в определенных пределах по желанию заказчика.



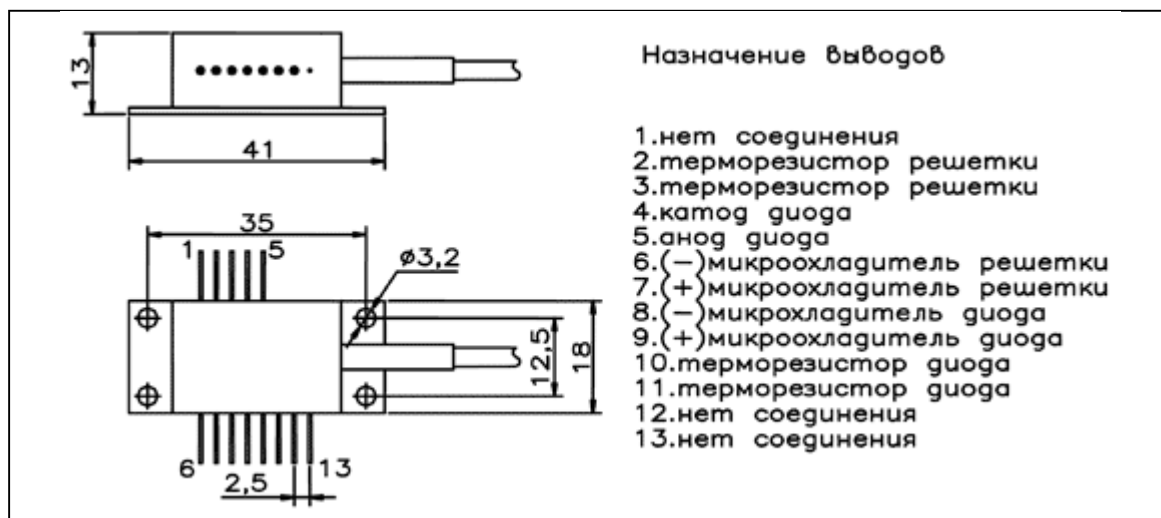
Оптические и электрические параметры излучателя

Параметр	Значение
Ток накачки диода I _{нд} не более	90мА
Мощность излучения Р _{изл}	8...10 мВт
Пороговый ток накачки диода I _{пор}	20...35 мА
Длина волны Cs измеренная анализатором спектра Anritsu	852,0...852,2 нм
Подавление боковых мод	20...35 дБ
Ширина линии генерации	1...10 МГц

Типичный спектр излучения ДИЛПН-852



Габариты и назначение выводов ДИЛПН-852 (волоконный вариант)



НПФ «Дилаз»
 Россия, Москва
 тел (495) 104-05-51
 факс (495) 333-05-13
 e-mail: dilas@mail.magelan.ru