

Обоснование на приобретение активных элементов Nd:YAG Ø10x250мм. производства Northrop Grumman Synoptics (США)

Согласно п.3. технического задания (приложение № 1 к ДОГОВОРУ ЦЕЛЕВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ № 1/4508-Д от 10.09.2013г. на проведение мероприятий по модернизации стендовой базы ФГУП «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова», заключенного между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и ФГУП «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова») приобретение аналогов активных элементов Nd:YAG Ø10x250мм. производства Northrop Grumman Synoptics (США) не предусматривается.

Northrop Grumman Synoptics (США) - мировой лидер в области производства лазерных оптических материалов и компонентов, в том числе синтетических кристаллов - лазерных активных элементов, материалов для пассивных затворов, поляризаторов излучения, изоляторов и вращателей Фарадея и пр. Доступные материалы покрывают длины волн от 500 нм до 3000 нм для производства лазеров медицинского, промышленного и научного применения

Активный элемент Nd:YAG Ø10x250мм уже использовался на стенде ТТЛ с ДИ при создании усилительной головки с диодной накачкой в рамках договора с ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

В связи с вышеуказанным принято решение о приобретении активных элементов Nd:YAG Ø10x250мм. производства Northrop Grumman Synoptics (США).

Заместитель генерального директора
директор НТЦ «МИТ»
ФГУП «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»



В.И.Энгелько