КБ Инженер Групп
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
Г.Москва, г.Зеленоград,
Ул. Сосновая аллея, д.6А, стр.1

WWW.INGENERGRUPP.RU
Тел:+7(926)7248453, +7(926)9490220
E-mail: info@ingenergrupp.ru

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ.
РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

ИЗДЕЛИЕ

НАГРЕВАТЕЛЬ

ВИД РАБОТ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

УСЛУГИ

- Разработка ТЗ
- Проектирование и 3D моделирование по ТЗ Заказчика
- Выполнение расчетов
- Подбор оборудования и комплектующих
- Разработка 3D CAD модели с полной деталировкой. В том числе CAM файлы разверток листового металла dwg/dxf.
- Разработка основного комплекта конструкторской документации согласно ГОСТ 2.102-2013
- Сопровождение при производстве
- Производство
- Разработка ПО
- Испытание
- Передача образца Заказчику

ЗАКАЗЧИК

ООО «МАГМА»

ДАТА

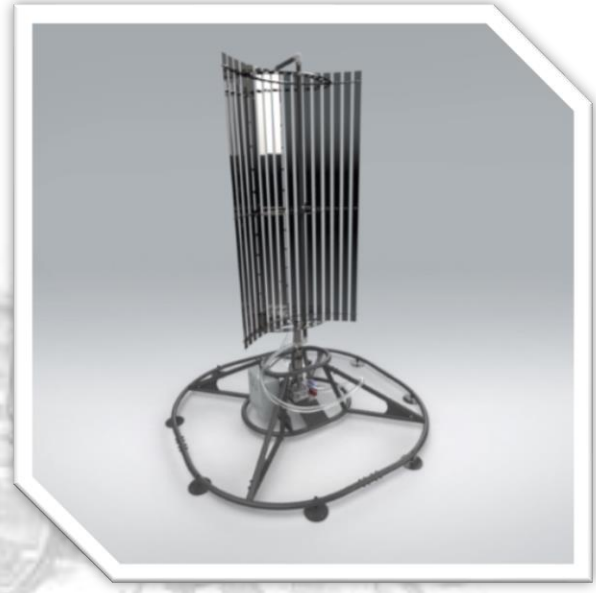
Январь 2022г.

СРОК

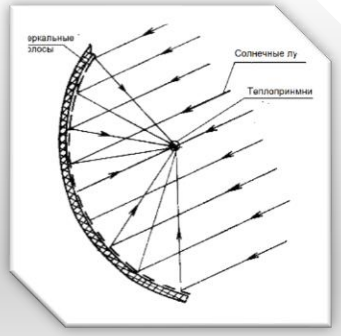
45 Раб.дн.

• ОПИСАНИЕ

Параболический солнечный нагреватель состоит из набора зеркальных элементов в виде металлических полос с зеркальной поверхностью (Коэффициент отражения ИК лучей 90-95%), в комплексе образующие 2D параболическое зеркало обеспечивающего сходимость падающих на него солнечных лучей к тепло- сборному элементу (теплоприемнику), расположенному на его фокусной линии. Конструкция нагревателя имеет возможность свободно вращения на небольшой угол до 80 град. в вертикальной плоскости и до 350 гр. в горизонтальной. Нагреватель оборудован сервоприводами с шаговыми двигателями для осуществления его вращения в двух плоскостях на заданные углы. Написано ПО. Изготовлен и испытан.



• ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ

Вид работ	Проектирование и разработка. Написание ПО. Изготовление, Сборка, Испытание.
Типы работ	Разработка 3D модели в САПР SolidWorks, выполнение расчетов, подбор оборудования. Написание и разработка ПО. Выпуск комплекта конструкторской документации согласно ГОСТ 2.102-2013.
Кол-во деталей	~60
Состав РКД	3D CAD Модель,Развертки листового металла в формате dxf/dwg. Чертежи деталей, сборочные чертежи, спецификации
Кол-во сборочных чертежей, шт.	10
Общее кол-во чертежей, шт.	70
Итоговый срок реализации	40 раб.дн.

• ФОТОГАЛЕРЕЯ