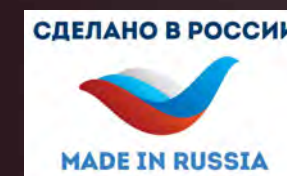




Всегда с вами, в ваших проектах с электрообогревом



Технологии

- Изоляция из окиси магния (MgO)
- Изоляция из нитрида бора (18-150 Вт/см²), для чрезвычайно высокой эффективности
- Индукционный нагрев
- Керамические нагреватели
- Инфракрасный обогрев

Применения

- Нагрев жидкостей
- Нагрев газов
- Испарение сжиженных газов
- Нагрев твердых и сыпучих веществ
- Отопление помещений
- Нагрев эмульсий и прочих смесей

Условия эксплуатации

- Нормальные условия (не АТЕХ)
- Взрывоопасные зоны (АТЕХ / IECEx)
- Температура окр. среды: -60°C...+80°C
- Рабочая T_{окр. среды}: от -270 °C (3 К) до +1000 °C
- Морские и тропические условия
- Тесты гелием
- Рабочее давление: до 300 бар

Сеть представительств



Отрасли

- Инжиниринг
- Пластики и полимеры
- Нефтехимия
- Газовые компании
- Нефтяные компании
- Упаковка
- Генерация электроэнергии
- Передача тепла
- Строительство и ЖКХ
- Аэрокосмическое машиностроение
- Пищевая промышленность
- Химия и фармацевтика
- Транспорт
- Атомная энергетика

Сертификаты



Строительные нормы и аттестация

- EN
- ASME
- CODAP
- API

Наши преимущества



Воспользуйтесь 50-летним опытом CETAL как разработчика и производителя электронагревателей



Наши инструменты разработанные специально для расчета дизайна электронагревателей



Комплексный контроль цепочки процессов от разработки до производства вашего продукта



Технологии и Ноу-хау CETAL позволят вам оптимизировать процессы и снизить затраты!



Каталог продукции



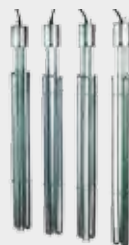
Вкручиваемые нагреватели



Титановые нагреватели



Нагреватели вина



- Предварительные разработки для стандартных применений
- Короткий срок поставки
- Маленькие и средние партии

Канальные нагреватели



Гибкие ТЭН



Нагреватели от наледи



Промышленные конвекторы



Оребренные нагреватели



Нагреватели с промежуточным теплоносителем



Проточные нагреватели



Панели управления под ключ



Картриджные нагреватели



Бандажные нагреватели



Продукция под заказ

**Вкручиваемые
нагреватели**



**Фланцевые
погружные
нагреватели**



**Оребренные
нагреватели**



**Промышленные
конвекторы**



**ТЭН
формованные
по шаблону**



**Антиобледенение
и
антиконденсация**



**Быстросъемные
погружные
нагреватели**



**Литые
нагреватели**



- Разработка и производство в соответствии с вашим техническим заданием
- От компонентов до готовых систем
- Небольшие и средние партии

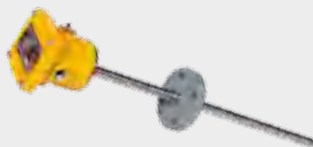
**Литые
нагреватели с
промежуточным
теплоносителем**



**Проточные
циркуляционные
электрические
нагреватели**



**Нитридорные
нагреватели***



*Нитридорная технология

**Нагреватели
болтов***



*Нитридорная технология

**Панели
управления**



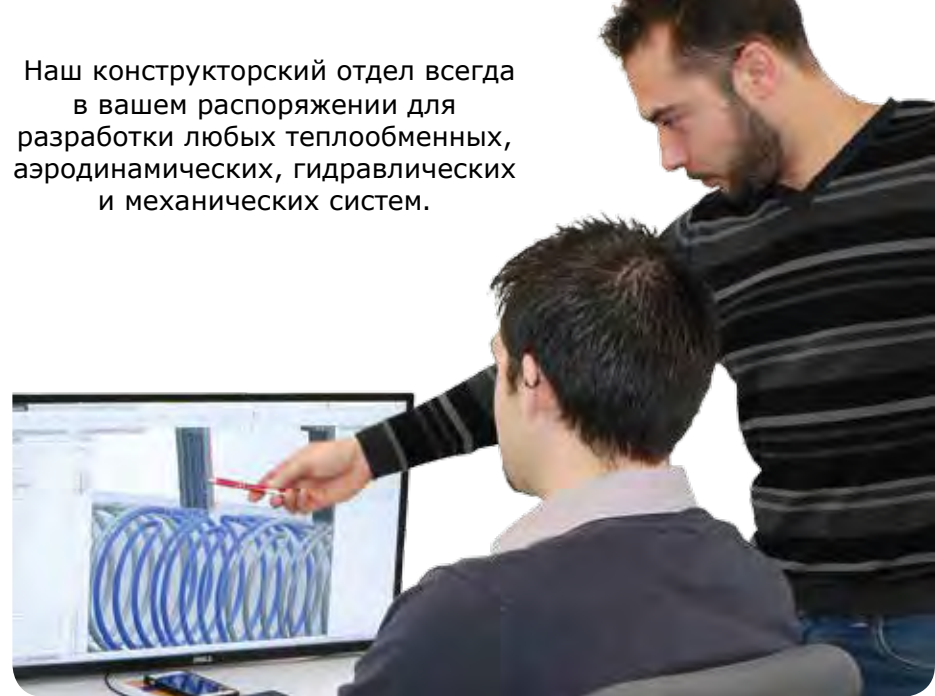
Инжиниринг и НИОКР

- Разработка и производство по вашим техническим требованиям
- От компонентов до готовых систем
- Свой отдел НИОКР и ОПИ



Проточные нагреватели с промежуточным теплоносителем

Наш конструкторский отдел всегда в вашем распоряжении для разработки любых теплообменных, аэродинамических, гидравлических и механических систем.



Погружной нагреватель для поддержания постоянной температуры в масляных картерах железнодорожных двигателей

Нагреватель азота 2,5 МВт



Проточный нагреватель мазута 1340кВт



Канальный нагреватель воздуха на складе взрывоопасных веществ



Продукция для интеграторов и OEM

Нагревательные элементы CETAL входят в состав многих промышленных изделий и машин, таких как 3D-принтеры или экструдеры в пищевой или полимерной промышленности.

Работая во всех сегментах промышленности, наши заказчики выбирают сервис и качество CETAL.

Вкручиваемые нагреватели



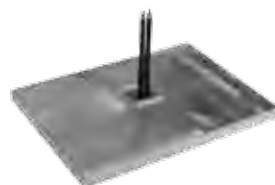
Литые нагреватели



Бандажные нагреватели



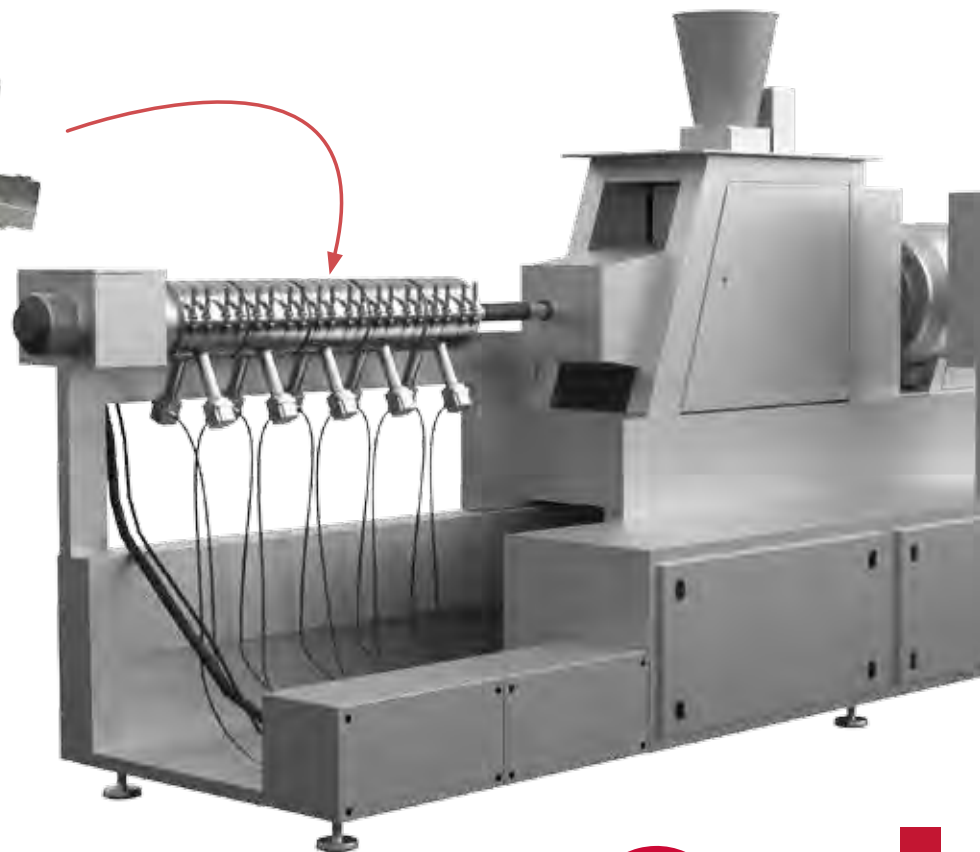
Оребренные нагреватели



Литые нагреватели, нагревательные плиты для отверждения бетона



Литые электрические нагревательные элементы для экструдеров





Позвоните нам!

+7 (812) 702 58 00

www.cetal.ru

Международный
опыт экспертов
CETAL

