

Технологическое оборудование
Process

Нагрев воздуха
Air Heating



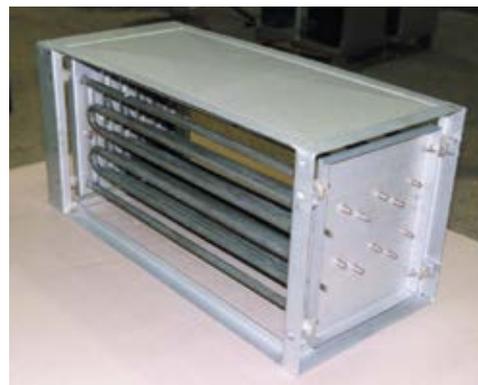
Reinforced duct heater
Канальный воздушнонагреватель с усиленным корпусом



Equipment for treatment oven
Оборудование для технологической печи



Fan heater 1500V for railways
Вентиляционный воздушнонагреватель для использования в железнодорожной отрасли, работающий от напряжения 1500 В.



Air heater for railways
Воздушнонагреватель для использования на железнодорожном транспорте.

Technology:

- **Heating Elements**
 - With or without fins for heat dissipation.
 - **Materials:**
 - Stainless Steel 304L / 316L / 321
 - Incoloy 800 / 825
 - Inconel 600
 - Uranus B6
 - Other metals according to the characteristics of the surroundings (temperature, corrosion risks...)
- **Panels:**
 - With or without thermal insulation
 - Reinforcement for pressure, seismic, shocks and vibrations loadings
 - **Connection Box:**
 - Stood off for high temperature, with or without cooling fins
 - Waterproof up to IP55
 - For hazardous areas
 - **Materials:**
 - Galvanised steel
 - Painted steel
 - Stainless Steel 304 / 304L / 316L
 - Other metals according to the characteristics of the surroundings (Temperature, corrosion risks...)

Main Characteristics:

- **Power:**
Up to several megawatts per unit
- **Voltage:**
Up to 3000V / AC / DC
- **Temperature:**
Up to 700 C

Design:

- **Calculations by suitable software:**
 - Thermal exchange
 - Load supports
 - Seismic resistance
 - etc...

Construction:

- According to:
 - The customer specification
 - Specific standards:
 - Railway
 - Marine
 - Nuclear
 - etc...

Inspection:

- Inspection by reputable organisations:
 - VERITAS, DNV, SGS
 - Lloyd's Register
 - EDF / SQR
 - etc...

Технология:

- **Нагревательные элементы:**
 - С оребрением для отвода тепла или без оребрения.
 - **Материалы:**
 - Нержавеющая сталь 304L / 316L / 321
 - Сплав Incoloy 800 / 825
 - Сплав Inconel 600
 - Uranus B6
 - Другие металлы, выбираемые в зависимости от характеристик окружающей среды (температура, коррозионная активность...).
- **Панели:**
 - С теплоизоляцией или без нее.
 - Усиление конструкции с учетом давления, сейсмической, ударной и вибрационной нагрузок.
 - Соединительная коробка:
 - Установленная вне нагревательного оборудования (для областей применения с высокой температурой), с охлаждающими ребрами или без них
 - Водонепроницаемая, класс защиты IP55
 - Для использования в опасных зонах
 - **Материалы:**
 - Оцинкованная сталь
 - Окрашенная сталь
 - Нержавеющая сталь 304 / 304L / 316L
 - Другие металлы, выбираемые в зависимости от характеристик окружающей среды (температура, коррозионная активность...).

Основные характеристики:

- **Мощность:**
до нескольких мегаватт на установку
- **Напряжение:**
до 3000 В / переменный ток / постоянный ток
- **Температура:**
до 700 C.

Проектирование:

- С использованием соответствующего программного обеспечения осуществляется расчет:
 - Процесса теплообмена
 - Величины нагрузок на опоры
 - Сейсмической устойчивости
 - и т. п.

Конструкция:

- В соответствии с:
 - Техническими условиями заказчика
 - Специальными стандартами:
 - железнодорожными
 - морскими
 - ядерными
 - и т. д.

Проверка:

- Технический контроль осуществляется признанными организациями:
 - VERITAS, DNV, Suggest
 - Регистр Ллойда
 - EDF / SQR
 - и т. п.