



PROCESS
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Reinforced duct heater
Канальный воздушонагреватель с усиленным корпусом



Equipment for treatment oven
Оборудование для технологической печи



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

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...)

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...).

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...

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.



Air heater for railways
Воздушонагреватель для использования на железнодорожном транспорте.