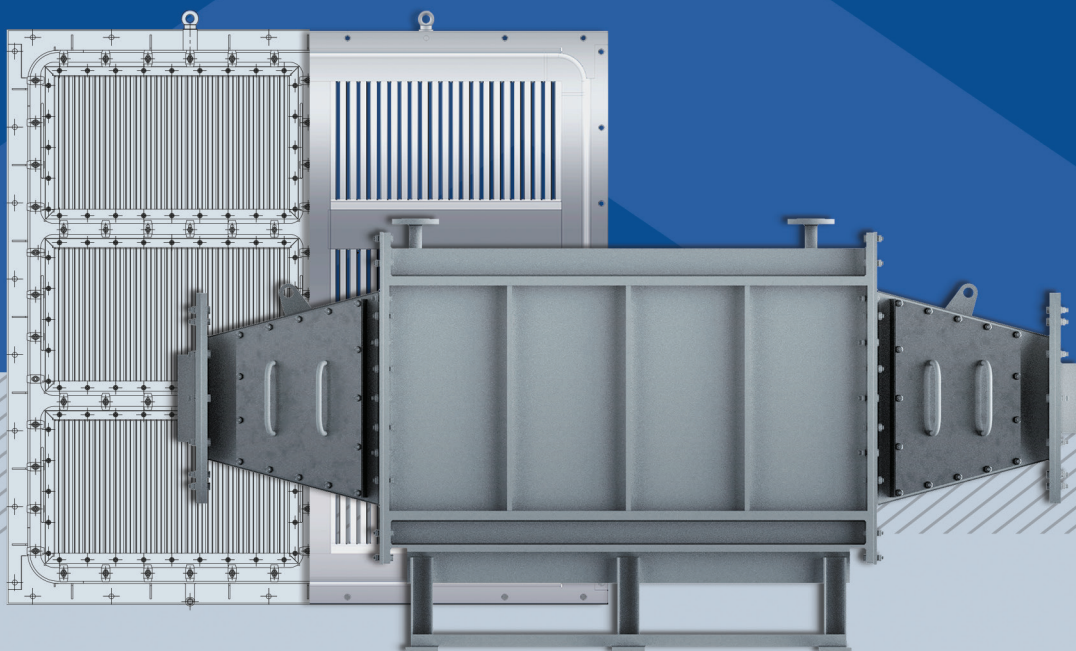


Оборудование воздухо- и газоочистки

4.0

- система очистки и охлаждения отработавших газов теплового двигателя
- сепараторы воздуха
- сепаратор инерционный, одноступенчатый, распашное исполнение
- сепаратор инерционный, двухступенчатый, цельный корпус



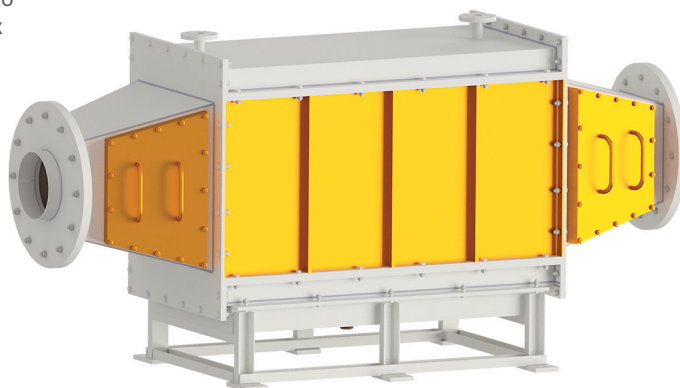
Система очистки и охлаждения отработавших газов теплового двигателя

4.0

Оборудование воздухо- и газоочистки

Назначение

- Система очистки и охлаждения отработавших газов теплового двигателя предназначена для неконтактного охлаждения и очистки отработавших газов от твердых продуктов горения и влаги.



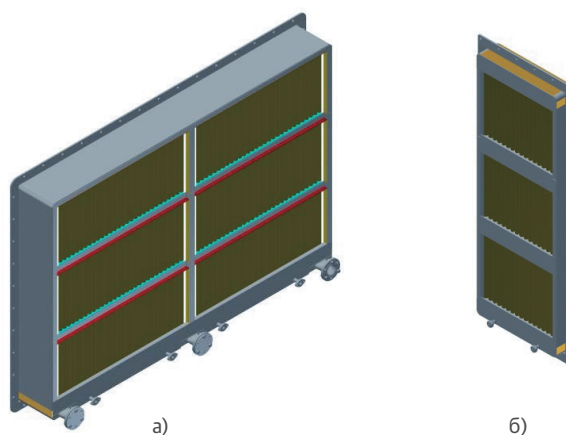
Технические данные, основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
Расход газа через систему, кг/с	0,5
Температура газа на входе, °C	400
Температура газа на выходе, °C	40
Рабочее давление газа, МПа (кгс/см²)	0,11 (1,1)
Тепловая мощность газа, кВт, не более	200
Охлаждающая жидкость	раствор пропиленгликоля
Температура охлаждающей жидкости на входе, °C	5
Номинальный расход электронасоса, кг/с (м³/ч)	3,47 (12,5)
Габаритные размеры, Д × Ш × В, мм	2385 × 890 × 1240
Масса, кг	1400

Сепараторы воздуха

Назначение

- Предназначены для предварительной очистки воздуха в системах воздухоприема корабельных газотурбинных установок. Изготовлены сварными из алюминиевого сплава.
- Выполняются обогреваемыми паром (входят в систему обогрева воздухоприёмного канала) — рис. а) или необогреваемыми (устанавливаются для байпасирования воздушного потока) — рис. б).
- Работоспособны для скоростей воздушного потока не более 10 м/с.
- Возможно изготовление данных изделий под размеры заказчика.



4.0

Технические данные, основные параметры и характеристики

Обозначение сепаратора	Наличие обогрева	Габаритные размеры, мм			Размеры в свету*, мм		Масса, кг
		L	B	H	B1	H1	
ИУШД.637632.001	есть	458	2610	1790	2480	1660	411
ИУШД.637632.002	есть	472	2310	1790	2310	1790	366
ИУШД.637632.003	есть	280	1720	2070	1560	1910	140
ИУШД.637632.004	нет	161	780	2014	660	1884	65

* являются фактическими размерами, определяющими площадь проходного сечения сепаратора. Для назначения размеров вырезов для монтажа сепараторов необходимо к данному размеру в свету прибавить необходимый монтажный зазор.

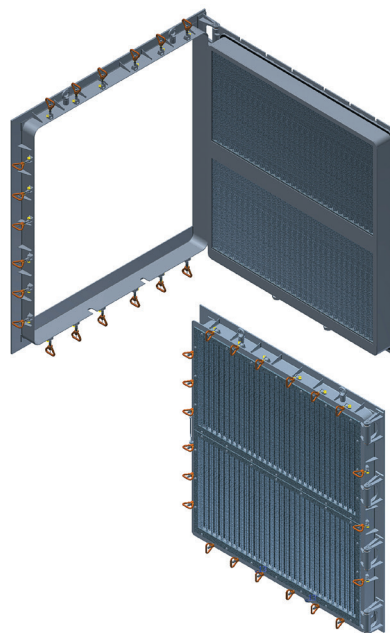
Сепаратор инерционный, одноступенчатый, распашное исполнение

4.0

Оборудование воздухо- и газоочистки

Назначение

- Сепаратор инерционный 1200 × 1300 предназначен для очистки воздуха от механических примесей и воды в системах воздухоприема на горение корабельных (судовых) дизелей. Сепаратор представляет собой простую и надежную конструкцию, построенную по модульному принципу. Основой её является приварной стальной корпус с распашной крышкой, в которую монтируются сменные секции из композитного материала. Сепаратор имеет одну ступень очистки.



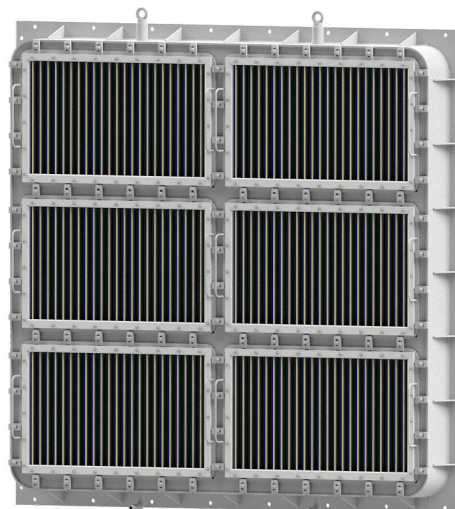
Технические данные, основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Скорость воздуха на входе, м/с	10
Гидравлическое сопротивление одной ступени очистки (основное исп. или исп. -01), Па (мм. вод. ст.)	420 (42,8)
Гидравлическое сопротивление фильтра-коагулятора (основное исп. и исп. -01), не более, Па (мм. вод. ст.)	300 (30)
Удельная пропускная способность на единицу площади, м³/1м² в секунду	10
Содержание воды, песка, соли на входе, г/кг, не более	35
Предельно допустимое солесодержание воздуха на выходе, мг/кг	0,03
Размер частиц загрязнения на входе, мкм, не более	3
Степень очистки загрязненного воздушного потока, %, не менее (при скорости потока воздуха не более 8,5 м/с)	75
Максимальная местная неравномерность поля скоростей на площади, не превышающей 5% от площади сечения воздушного канала, %, не более	10
Число ступеней очистки (секции устанавливаются попарно), шт.	1
Масса 1 м² секции, кг, не более	25
Относительная влажность, при температуре +32 °С, %	100

Сепаратор инерционный, двухступенчатый, цельный корпус

Назначение

- Сепаратор инерционный предназначен для очистки воздуха от механических примесей и воды в системах воздухоприема на горение корабельных (судовых) газотурбинных двигателей и дизелей. Сепаратор представляет собой простую и надежную конструкцию, построенную по модульному принципу. Основой её является корпус из легкого алюминиевого сплава, в который монтируются сменные секции из композитного материала. Сепаратор имеет две ступени очистки.



4.0

Технические данные, основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Скорость воздуха на входе, м/с	10
Гидравлическое сопротивление одной ступени очистки (основное исп. или исп. -01), Па (мм. вод. ст.)	420 (42,8)
Гидравлическое сопротивление двух ступеней очистки (основное исп. и исп. -01), Па (мм. вод. ст.)	920 (93,8)
Гидравлическое сопротивление фильтра-коагулятора (основное исп. и исп. -01), не более, Па (мм. вод. ст.)	300 (30)
Удельная пропускная способность на единицу площади, м³/1м² в секунду	10
Содержание воды, песка, соли на входе, г/кг, не более	35
Предельно допустимое солесодержание воздуха на выходе, мг/кг	0,03
Размер частиц загрязнения на входе, мкм, не более	3
Степень очистки загрязненного воздушного потока, %, не менее (при использовании двух ступеней)	99,96*
Максимальная местная неравномерность поля скоростей на площади, не превышающей 5% от площади сечения воздушного канала, %, не более	10
Диапазон температур наружного воздуха, °C	-35...+50**
Относительная влажность, при температуре +32 °C, %	100
Число ступеней очистки (секции устанавливаются попарно), шт.	2
Масса 1 м² секции, кг, не более	25

Примечания:

*При уменьшении скорости потока воздуха степень очистки 100%;

** При условии наличия эффективной системы обогрева УОВ или обогрева помещения УОВ в диапазоне температур ниже +5 °C

Для записей

4.0

Оборудование воздухо- и газоочистки

Для записей

4.0



винета
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

Ленинградская обл., Тосненский район,
г. Никольское, Ульяновское шоссе, 5Г

тел.: +7 (812) 493-50-48

info@vineta.ru, www.vineta.ru