



## УСТАНОВКА ДЛЯ НАЗЕМНОГО ОБОГРЕВА САМОЛЕТА

### ОПТИМАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ САМОЛЕТОВ НА ЗЕМЛЕ

Наземные установки для обогрева самолетов ААН45Е и ААН90Е предназначены для интенсивного и эффективного оптимального электрообогрева однопроходных самолетов с возможностью обогрева широкофюзеляжных самолетов. Электрообогрев без выброса вредных газов позволяет беспрепятственно использовать эти установки как в помещении, так и на открытых площадках (ангары, платформы), где обеспечено прямое подключение к источнику электроэнергии (стандартная розетка для ААН45Е – 63А, для ААН90Е – 125А).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ВЕНТИЛЯТОР

- Вентилятор премиум давления класса эффективности IE3
- Выбор скорости вентилятора
- Плавный пуск/остановка двигателя

#### ОБОГРЕВАТЕЛИ

- Высокоэффективные промышленные обогреватели
- Максимальный КПД по теплопередаче
- Фиксация обогревателей в трех точках для повышения устойчивости

## УПРАВЛЕНИЕ

- Простота управления для оператора
- Автоматическая регулировка выходной температуры (+/-1° C)
- Выбор скорости вентилятора / мощность обогрева
- Индикация неисправности обогревателя
- Работа в режиме вентилятора в летний период

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защита от поражения электрическим током
- Защита двигателя вентилятора
- Контрольное устройство защиты от перегрева
- Индикация ошибок при работе
- Визуальная индикация на сигнальном светофоре

## ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ

- Высокая прочность внешнего слоя и конструкции
- Отличная УФ стабилизация при наружном использовании
- Изоляция из материалов с высокими рабочими показателями
- Износоустойчивость в соответствии с военными спецификациями
- Высокая подвижность и гибкость при манипулировании

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К САМОЛЕТУ

- Стандартное подключение для самолетов 8 in
- Адаптер РСА нового поколения с высокими рабочими показателями
- Устойчивость к коррозии, УФ излучению и повреждениям в сложных условиях работы в аэропорту
- Подходит для всех конфигураций запора
- Простота управления и эргономичность

## СТАНДАРТЫ

EU Machinery Directive 2006/42/EC, IATA ANM 973/910/913, ISO 1034:1973, ISO 9001:2008.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Оптимальный обогрев однопроходных самолетов с возможностью обогрева широкофюзеляжных самолетов.
- Обогрев самолета при маневрировании.
- Обогрев кабины во время техобслуживания и очистки самолета
- Обогрев самолета во время ночных стоянок.
- Предотвращение образования конденсата на структурных элементах самолета.
- Размораживание и обогрев двигателя, лопастей, гондол, дверей и других подвижных частей самолета.
- Использование в закрытом помещении и снаружи (ангары, платформы).

## КОНСТРУКЦИЯ

- Антикоррозийная защита контейнера слоем краски
- Изоляция контейнера с элементами предварительного нагрева для работы при низких температурах
- Внутренняя конструкция из нержавеющей стали
- Встроенная корзина для шланга и разъема для самолета (с защитой от внешних воздействий)
- Ступицы колес с подшипниками на осях обеспечивают высокую подвижность установки
- Возможность вертикального движения (качание) переднего моста обеспечивает дополнительную стабильность при движении по неровным поверхностям
- Автоматический тормоз, активируемый поднятием водила в вертикальное положение
- Длительная антикоррозийная защита переднего моста, водила и колес методом горячего цинкования
- Мощные и прочные пневматические промышленные шины

## ОБСЛУЖИВАЕМОСТЬ

- Имеющиеся со всех сторон сервисные отверстия обеспечивают легкий доступ ко всем элементам установки
- Монтажно-демонтажные узлы обеспечивают простой монтаж и демонтаж всех систем
- Простота техобслуживания

## КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

- Гибкий изолированный кабель с резиновым экраном
- Гибкий медный проводник класса 5
- Износоустойчив при работе в наружных условиях



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Модель ААН45Е	Модель ААН90Е
Тип обогрева	Электрический	
Питание	400В/50Гц/3фазы/стандартное подключение 63А	400В/50Гц/3фазы/стандартное подключение 125А
Мощность обогрева	37 кВт	75 кВт
Макс. Увеличение температуры (ΔТ)	60° С	
Макс. Температура на выходе	электронное ограничение +60° С	
Расход воздуха	3000 м <sup>3</sup> /ч (2 скорости)	5000 м <sup>3</sup> /ч (2 скорости)
Давление воздуха	2500 Па	
Расход вентилятора	4,0 кВт	7,5 кВт
Общий расход	41,5 кВт	84 кВт
Панель управления	Сенсорный дисплей/автоматический контроль температуры, мощность обогрева и расхода/индикатор	
Расход электроэнергии нор.	561 А	123 А
Подключение к сети	5 pin/CEE 63А	5 pin/CEE 125А
Воздушный шланг	диаметр 8 in(203 мм)/спиральный, армированный, изолированный	
Подключение к самолету	Стандартный адаптер PCA/8x8in/диаметр 203 мм	
Кабель питания	5x16 мм <sup>2</sup> / гибкий, изолированный	5x5 мм <sup>2</sup> / гибкий, изолированный
Подвижность (стандартное исполнение)	Тележка с водилом/4 колеса/автоматический тормоз	
Размер и вид шин	15 x 4 ½ -8(пневматические)	400 -8(пневматические)
Рабочая температура <sup>1</sup>	-50° С до+50° С	
Габариты (Д x Ш x В)	2450 x 1010 x 1473 мм	2950 x 1200 x 1680 мм
Общая масса	650 кг	750 кг

<sup>1</sup> Рабочая температура определена на основе рабочих величин

### ИСПОЛНЕНИЕ (по запросу)

**Исполнение 1.** Оборудование, предназначенное для установки на авиамост. Команды на пульте дистанционного управления. Подвижная корзина для шланга.

**Исполнение 2.** Оборудование, предназначенное для установки на шасси пикапа/комби.

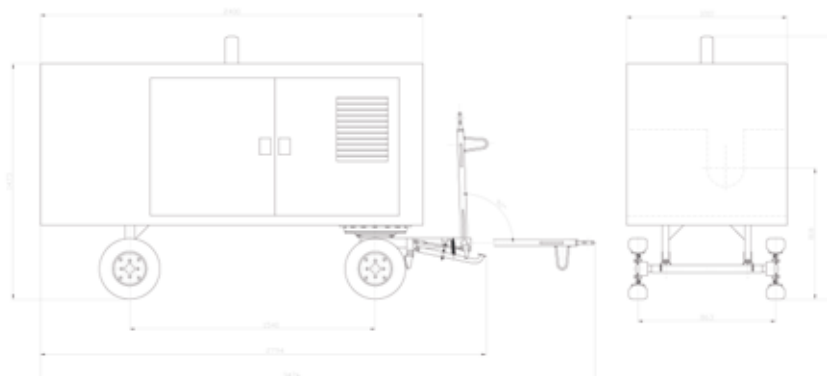
### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (по запросу)

**Дополнительное оборудование 1.** Дистанционный доступ к PLC блоку управления. Коммуникация ETHERNET/интернет.

**Дополнительное оборудование 2.** Дистанционный сигнализаии ошибок при работе в 5 мобильных номеров. Коммуникация GSM/SMS/местная SIM карты.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наземная установка для обогрева самолета (1 шт.), Воздушный шланг длиной 9 м (1 шт.), Подключение к самолету стандартное 8x8 in (1 шт.), Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию (1 шт.).





**AEGE**<sup>TM</sup> aero

**ООО «АЕГЭ-АЭРО»**  
[www.aege.aero](http://www.aege.aero)

**Центральный офис:**  
С-Пб, Малая Митрофаньевская, 4  
т/ф +7 (812) 326 1166  
[info@aege.ru](mailto:info@aege.ru)

**Офис в Москве:**  
Москва, Ленинский, 37/9  
т/ф +7 (495) 988 3111  
[info@aege.ru](mailto:info@aege.ru)

**Офис на Украине:**  
Киев, Голосеевская, 7/1  
т/ф +38 (044) 251 4918  
[info@aege.com.ua](mailto:info@aege.com.ua)

**Офис в Казахстане:**  
Алматы, Шевченко, 118  
т/ф +7 (727) 244 0535  
[info@aege.kz](mailto:info@aege.kz)

 **AVIATA**

