

Воздушный отопитель

Air Top 2000 ST/STC



Руководство по установке

на автомобили модели

HINO 500



Внимание!

Предупреждение:

Неправильная установка или ремонт оборудования "Вебасто" может вызвать возгорание или привести к выделению смертельно ядовитого оксида углерода. Это может вызвать тяжелые последствия, вплоть до смертельных.

Для установки и ремонта оборудования "Вебасто" необходимы специальные знания и оборудование для получения, которых следует пройти техническое обучение, пользоваться технической документацией, специальным инструментом и принадлежностями.

НИКОГДА не пытайтесь устанавливать или ремонтировать оборудование "Вебасто", если Вы не прошли успешно соответствующее обучение и/или не располагаете необходимой для надлежащего производства указанных работ технической документацией, инструментами и принадлежностями.

ВСЕГДА следуйте инструкциям по установке и ремонту фирмы "Вебасто", прежде всего специальным предупреждениям и другим выделенным указаниям.

Фирма "Вебасто" не принимает на себя ответственность за неисправности и повреждения, произошедшие вследствие установки или ремонта оборудования "Вебасто", произведенного с отклонением от приведенных здесь указаний.

Содержание

1. Допущенные модификации	2
2. Введение	2
3. Перечень необходимого оборудования для установки	3
4. Дополнительные расходные материалы	3
5. Общие указания к монтажу	3
6. Установка блока отопителя	4
7. Топливный контур	4-5
8. Подготовка места для установки. Забор воздуха. Выхлоп.	6
9. Установка органа управления	6-8
10. Завершающие работы	

1. Допущенные модификации

Производитель	Тип	Торговая марка	Идент. № ЕС
Hino	Шасси	HINO 500	

Тип двигателя	Топливо	Мощность, л.с.	Рабочий объем, л
J08E-UR	дизель	260	7,68

Указание

Возможность и процедура установки обогревателя "Вебасто" Air Top 2000 ST на модификации автомобиля HINO 500, не указанные в приведенной выше таблице и/или не удовлетворяющие условиям не определялись.

Тем не менее, возможность установки на них обогревателей "Вебасто" Air Top 2000 ST не может быть исключена.

2. Введение

Настоящее Руководство по установке имеет рекомендательный характер и относится к автомобилям модели HINO 500 (допущенные модификации см. выше) начиная с 2016 модельного года. Предполагается, что в конструкцию автомобиля не были внесены такие технические изменения (в т.ч. путем установки дополнительного оборудования), которые могли бы повлиять на описанный ниже порядок установки. В противном случае, в зависимости от модификации и оснащения, порядок установки может отличаться от описанного в настоящем Руководстве.

Описание этапов установки в настоящем Руководстве представляет собой, как правило, их графическое (фото) изображение с комментариями, расположенными строго слева от них. Номера дополнительных компонентов, приведенные в комментариях и, как правило, указанных стрелками можно найти в разделе «перечень необходимого для установки».

Настоящее Руководство не может являться основанием для предъявления каких-либо гарантийных претензий.

Вне зависимости от модификации и оснащения обязательны к исполнению Инструкции фирмы "Вебасто" по эксплуатации, установке, обслуживанию и ремонту подогревателей серии Air Top, а также общетехнические правила и указания производителя автомобиля.

3. Перечень необходимого оборудования для установки

Обогреватель

Кол-во	Наименование	Идент. №
1	Air Top 2000 ST, 24В, дизельный	9008318С
1	Air Top 2000 STC, 24В, дизельный	9034355А

Органы управления

Кол-во	Наименование	Идент. №
1	Кабиный термостат (входит в стандартную комплектацию)	82819В
	или	
1	Таймер (комби) 12/24В (опционально)	85340А
1	MultiControl HD (для STC) 12/24В	9030025С

4. Дополнительные расходные материалы

Наименование	Идент №	Количество
Уголок	242780	2
Хомут крепления выпускной трубы	405256	2
Топливный фильтр	487171	1

5. Общие указания к монтажу

- места, подверженные коррозии, напр. отверстия, покрыть антикоррозийным спреем;
- шланги, провода и кабели закреплять хомутами, на трущихся местах - защитным шлангом;
- на острых краях сделать защитные насадки (напр., из разрезанного шланга);

Предварительные работы

- удалить с дубликата заводской таблички (входит в стандартный установочный комплект подогревателя) обозначения всех годов, кроме текущего,
- установить дубликат заводской таблички в подходящем (видном) месте.
- обеспечить защиту поверхностей а/м, для которых существует риск быть поврежденными в процессе монтажа. Использовать защитные накладки, малярный скотч и т.п.

В целях безопасности

- отключить аккумуляторную батарею

В салоне автомобиля

- снять сиденье пассажира.
- снять центральную панель управления (для установки органа управления).
- разобрать панель приборов для доступа к блоку предохранителей и прокладки разъема к центральной консоли (напротив пассажирского сиденья).

Время на монтаж оборудования зависит от опыта установщика, наличия и состояния инструмента и оборудования для проведения монтажа, а также комплектации устанавливаемого оборудования.

Время на монтаж

5 – 6 н/ч

6. Установка блока подогревателя.

Выбор места установки.

Вариант № 1

Подогреватель устанавливается на центральном тоннеле справа рядом с пассажирским сиденьем
Жгут на орган управления и силовой кабель проложить под ковриком
Снять пластиковый кожух панели для доступа к блоку предохранителей.



Вариант № 2

Установить подогреватель под пассажирским сиденьем
Вырезать в середине нижней части кронштейна сиденья планку длиной 50-70 мм для ровной установки подогревателя



7. Топливный контур.

Расположение насос-дозатора – на левой стороне рамы возле топливного бака
Топливную трубку проложить вдоль трубок и жгутов проводов, расположенных на раме и подвести через петли кабины к подогревателю.



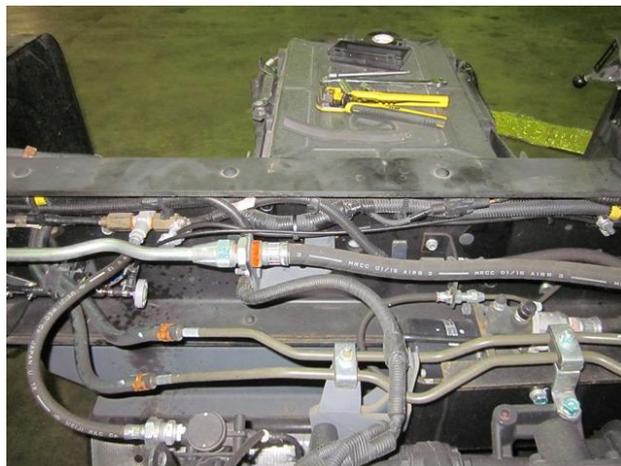
Забор топлива из бака – с использованием заборника из комплекта.

Внимание.

Расстояние от среза топливозаборной трубки до дна бака не менее 50 мм.
Желательно использовать топливный фильтр ид. № 487171.



Топливная трубка и жгут на насос-дозатор прокладываются по штатным электрическим жгутам, надежно фиксируются к ним. При опасности повреждения топливной трубки (прохождения отверстия в раме) надеть защитный патрубок.



8. Подготовка места для установки. Внимание.

Подготовить площадку для установки подогревателя (слева от сиденья пассажира), разметить по шаблону из комплекта точки для сверления крепежных и технологических отверстий. Шаблон позиционировать на поверхности в соответствии с размерами и точками, указанными на рисунке.



Поднять напольное покрытие
Просверлить отверстия в соответствии с шаблоном

Внимание.

Удалить шумоизолирующее покрытие коврика пола в районе установки подогревателя.



Примерить подогреватель к поверхности кузова.
Установить подогреватель и убедиться в том, что патрубки выпуска, забора воздуха и крепежные шпильки выступают на достаточную величину.



Вырезать отверстие в напольном покрытии по размеру технологического выступа в нижней части подогревателя.



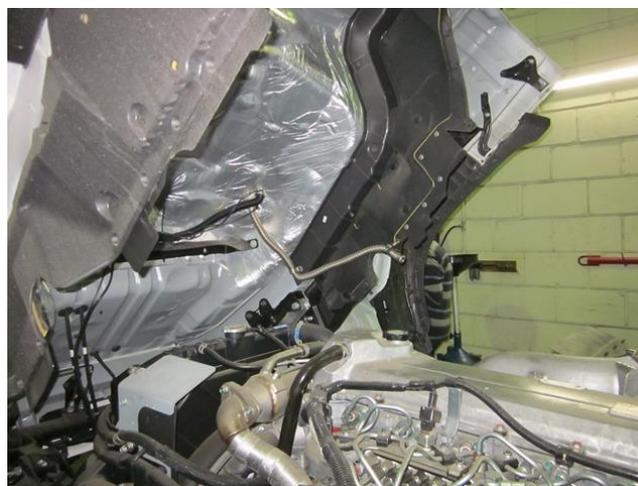
Установить на место покрытие пола
Позиционировать на место подогреватель.



Установить трубки выхлопа, забора воздуха и подачи топлива к соответствующим патрубкам подогревателя.



Провести трубки выхлопа и забора воздуха по днищу кабины. Закрепить трубку выхлопа в середине при помощи хомута №405256 к крепежному болту брызговика кабины.



Закрепить окончательную часть выпускной трубки хомутом № 405256 к брызговику кабины.



9. Установка органа управления.

Снять декоративную накладку центральной панели для извлечения панели, в которую будет устанавливаться орган управления подогревателем.



Извлечь прямоугольную заглушку из панели.



В заглушке разметить центр для сверления отверстия $\varnothing 12$.



В просверленное отверстие установить поворотный выключатель и собрать рамку.



Установить рамку и собрать панель в обратной последовательности.



Внешний вид панели с установленным органом управления (поворотный выключатель).



10. Завершающие работы.

ВНИМАНИЕ!

Демонтированные узлы установить в обратной последовательности. Все подключения проверить на надежность соединения. Закрепить электрическую проводку биндерами. Компоненты отопителя обработать антикоррозионной защитной мастикой. (Tectyl 100K, Bestell № 111329)

- Подключить АКБ
 - Проверить функционирование системы
- (см. инструкцию по эксплуатации)