

# Уверенный старт — в любой мороз!

Будь первым с подогревателями №1 в мире



**Прогрев автомобиля  
без запуска двигателя!  
(работают на топливе)**

# Здоровье на всю зиму! Хорошее настроение на весь день! Старт минута в минуту!

Если в лютый мороз снова приходится ни свет ни заря ехать на работу или поздно вечером с работы домой... Если утром нужно отвезти детей в школу или садик...

Если удалось выбраться в центр на вечер, и не хочется портить настроение, возвращаясь в промерзшей машине...

Вам поможет подогреватель "Вебасто". Неравная борьба со льдом с помощью скребка и "высший пилотаж" при запуске мотора не потребуются. Для самых разных ситуаций и разных запросов у "Вебасто" есть решение.



"Я люблю экстрим. И хочу, чтобы моя машина не отставала от меня."

"Я живу текущим моментом. Мне нужно, чтобы я всегда мог поправить настройки своего подогревателя."



"Немного больше спокойствия с нашими сорванцами! Теперь по утрам у нас остается больше времени на сборы — прогревом машины займется подогреватель."





“Пока у меня не было подогревателя, каждое зимнее утро начиналось с возни с машиной. Теперь я не могу этого даже представить.”

“Мне нравятся современные гаджеты. Я хочу, чтобы мой подогреватель можно было сконnectить с этой техникой.”



“Я занимаюсь экспресс-доставкой. Мне нужно, чтобы подогреватель был точным, надежным, всегда готовым к работе. Таким же, как я сам.”



“Для меня самое важное — здоровье и безопасность. Я хочу, чтобы в любую погоду в машине были хороший обзор, теплые салон и руль. И чтобы из-за подогревателя не случилось пожара.”





## «Вебасто» — и машина тепло встретит Вас!

В самый лютый мороз двигатель Вашего автомобиля заведётся с пол оборота, в салоне будет намного теплее, чем на улице, а лобовое стекло легко освободится ото льда. Это особенно важно, если в машине маленькие пассажиры. Вы можете сконцентрироваться на них, не тратя время и не отвлекаясь на очистку стекол и разогрев мотора. «Вебасто» — и машина тепло встретит Вас!

Не раз в последние годы зима показывала, как беззащитна перед морозом самая современная техника. И тогда автомобилистам приходилось вспоминать дедовские способы разогрева своих «железных коней», процесс «прикуривания», а порой и расписание общественного транспорта. Зимы нельзя отменить, но можно обезопасить себя надежной защитой от капризов погоды — подогревателем «Вебасто»!

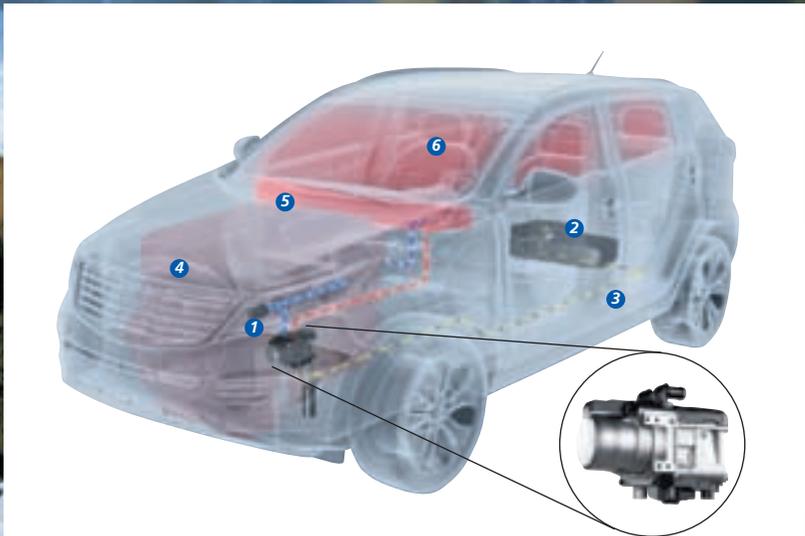
**Предпусковой подогреватель выгодно отличается от других систем автомобильного отопления тем, что для своей работы не требует запуска двигателя.**

Прежде всего, он прогревает и сам двигатель, гарантированно обеспечивая его запуск при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$  и ниже, в то время как, например, в системах автозапуска прогрев салона зависит от того, запустится ли двигатель.

Еще одно преимущество — гибкость. Достаточно включить подогреватель на несколько десятков минут непосредственно перед началом движения. При этом машина не привязана к конкретному месту стоянки (в отличие от электрических систем с внешним источником энергии).

В итоге, избавляясь благодаря подогревателю от «холодных пусков» и обогрева работающим вхолостую двигателем, Вы экономите топливо и ресурс двигателя.

**А Вы знаете, что:**



Предпусковой подогреватель **1** устанавливается в моторном отсеке. Тепло он вырабатывает из топлива, которое забирает из бака **2** автомобиля с помощью собственного топливного насоса **3**. Подогреватель интегрируется в систему охлаждения автомобиля, также в ней устанавливается дополнительный жидкостный насос. Этот насос прокачивает жидкость, нагретую в подогревателе, через двигатель **4** и радиатор штатной системы отопления **5** салона. Когда радиатор достаточно нагревается, блок управления подогревателя включает вентилятор штатного отопителя, и тёплый воздух подаётся в салон **6**.

Работа подогревателя регулируется автоматически для оптимизации потребления топлива и контролируется многоступенчатой системой защиты.



Если подогреватель установлен в авторизованном сервисном центре "Вебасто", поставщик автомобиля не имеет права снять автомобиль с гарантии. По российским нормам, он может отказать в гарантии только на конкретный пришедший в негодность элемент и только при условии, что он докажет, что причиной выхода из строя этого элемента явилась установка или работа подогревателя.

В сервисных центрах "Вебасто" оборудование устанавливается по инструкциям, согласованным с производителями, либо под контролем специалистов "Вебасто".



## Топ-модели от «Вебасто» — удобное решение!



Для наилучшего прогрева двигателя и существенного повышения температуры в салоне мы рекомендуем устанавливать на все автомобили модификацию Thermo Top Evo 5 тепловой мощностью 5 кВт. За средний цикл работы (30 мин) потребление топлива этим подогревателем не превысит 0,35 л. "Бюджетная" версия тепловой мощностью 4 кВт устанавливается для прогрева либо только двигателя, либо только салона, или в умеренном климате на автомобилях малого и компакт-класса. Расход топлива за 30 мин — не более 0,25 л.



Для прогрева мощных дизельных двигателей рекомендуется использовать подогреватель Thermo Pro 90 максимальной производительностью 9,1 кВт.

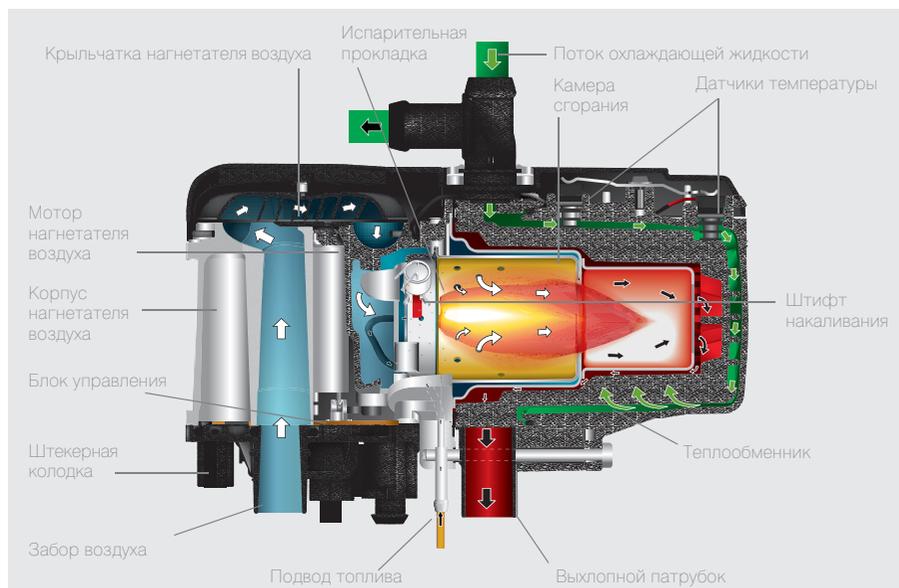


Для приоритетного прогрева салона Thermo Top Evo можно дооборудовать специальным комплектом. А чтобы долгое время прогревать вместительный салон внедорожника, минивэна или микроавтобуса, например на стоянке (рыбалка, ночевка) или при перевозке чувствительного к холоду груза, лучше использовать другой тип отопителей "Вебасто" — воздушные серии Air Top. В них сгорающее топливо нагревает воздух, который подается в салон автомобиля. Такие отопители отличаются сверхнизким расходом топлива и электроэнергии, а работают практически бесшумно, с плавным изменением мощности. На органах управления есть возможность установить желаемую температуру в салоне.



## На переднем крае прогресса

На протяжении всей своей истории "Вебасто" предлагает рынку самые современные высокотехнологичные решения. Очередным шагом вперед стал подогреватель нового поколения Thermo Top Evo. В нем воплощены основные тенденции современной автоиндустрии: стремление к максимальной компактности и экономичности. Thermo Top Evo примерно на 15% меньше (размеры основного блока 218 x 91 x 144 мм) и на 30% легче (2,1 кг) моделей предшествующего поколения. При этом его мощность осталась такой же, а процесс разогрева дополнительно ускорен за счет оптимизации горения, без повышения расхода топлива. В Россию поставляется адаптированная модификация Thermo Top Evo, со специальным установочным комплектом и двойной защитой от разрядки аккумулятора автомобиля.



### ГОСТ Р 54120-2010 "Двигатели автомобильные. Пусковые качества":

**А Вы  
знаете,  
что:**

предельная температура для пуска бензиновых двигателей составляет  $-20^{\circ}\text{C}$ , дизельных  $-12^{\circ}\text{C}$ , турбодизельных  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Комментарий юриста: при возникновении неполадок двигателя в условиях низких температур автопроизводитель может отказать в гарантийном ремонте. Кроме того, это дает ему возможность не адаптировать автомобили для суровых русских зим.



## Система управления по телефону ThermoCall — прогрев с любой дистанции

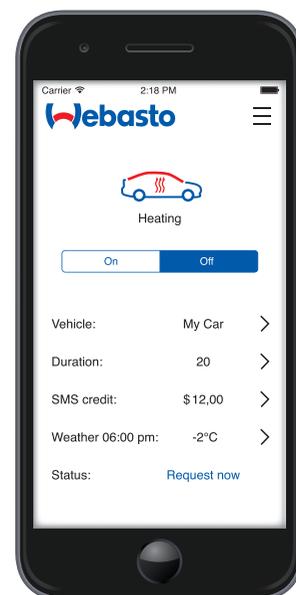
Новое, уже 4-е поколение системы "ТермоКолл" развивает успех своих предшественниц, позволяющих включить / выключить подогреватель или установить момент его включения, режим и продолжительность работы из любой точки пространства, где есть покрытие телефонной сетью.

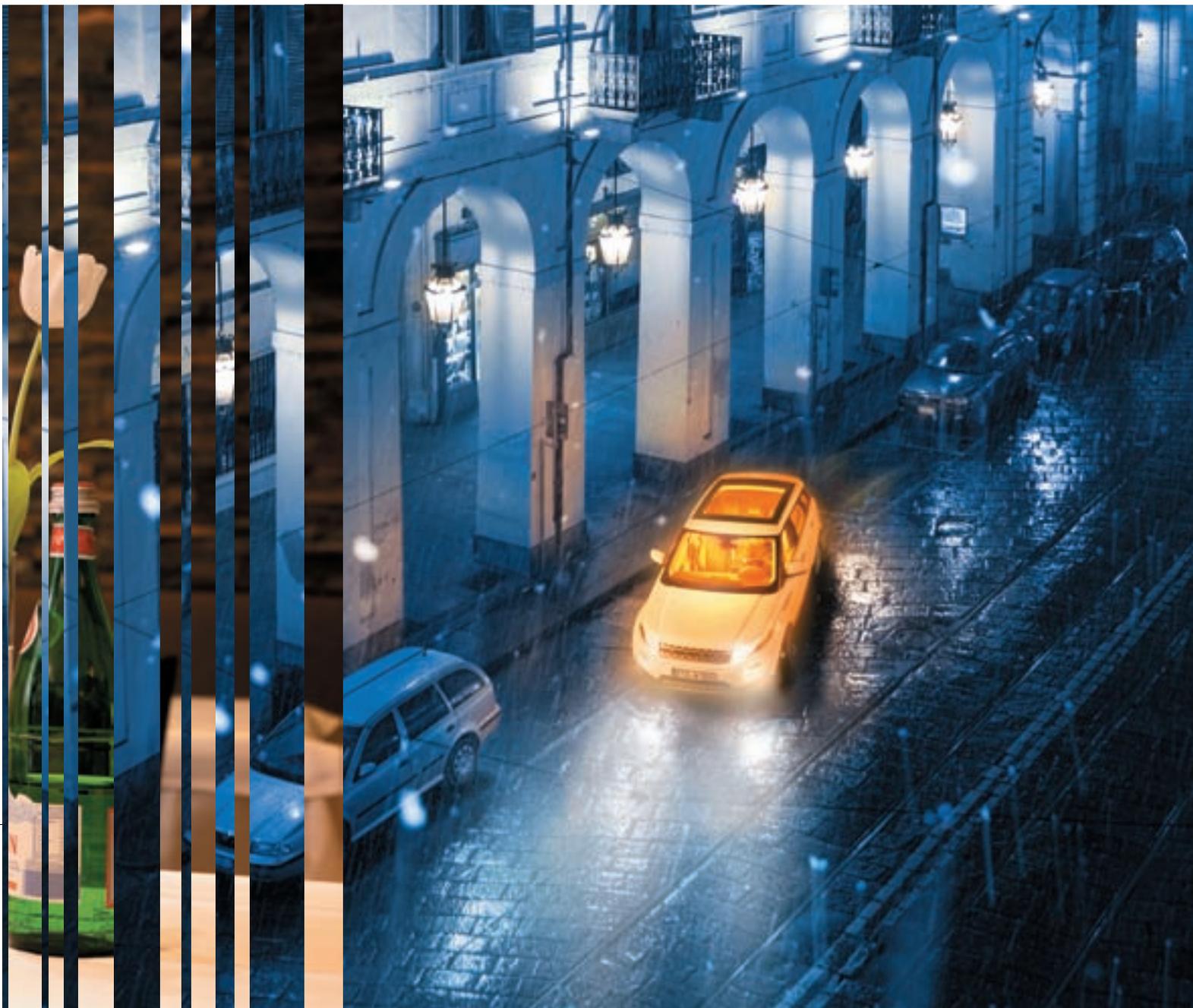
Новая функция — "искусственный интеллект": устанавливается момент посадки в автомобиль и уровень комфортности в салоне, и система рассчитывает момент запуска подогревателя, исходя из этих параметров и температуры в салоне. Также предусмотрено отслеживание приема сигнала и мониторинг температуры в салоне посредством ответных SMS. Кроме того, система имеет дополнительный аналоговый вход для подключения к сигнализации автомобиля и SMS-оповещения о ее срабатывании.

Наряду с полной модификацией Advanced "Вебасто" предлагает бюджетную версию Entry с базовым набором функций.

В автомобиле устанавливается приемник с антенной и СИМ-картой. В памяти системы можно сохранить до 15 (у Entry-5) управляющих телефонных номеров.

Для пользователей смартфонов в версии Advanced предлагается также мобильное приложение с удобной навигацией. Обновленная версия работает с ThermoCall как 4, так и 3 поколения, причем теперь скачать ее можно бесплатно.





*Прогрев только салона*



*Прогрев двигателя и салона*

Чтобы сформировать именно такую систему отопления, которая нужна Вам, "Вебасто" уже давно предлагает различные конфигурации, позволяющие интегрировать подогреватель в отопительный контур автомобиля.

С новой опцией премиум-класса от Webasto — системой Individual Select, в комбинации с Thermo Call и мобильным приложением, это еще проще и удобнее.

Вы сможете со своего телефона задать, что прогревается — салон, двигатель или двигатель и салон одновременно.

Полная свобода выбора!  
По Вашему желанию!

Исследования показали: большинство аварий зимой происходят в первые 15 минут поездки — из-за того, что обледеневшие стекла затрудняют обзор, а холод в салоне ухудшает реакцию.

От этой опасности Вас защитит подогреватель "Вебасто". Свободные ото льда стекла обеспечат оптимальный обзор с самого начала поездки.

В теплом салоне лучше реакция, а сняв громоздкую верхнюю одежду, можно двигаться свободнее, правильно и удобно пристегнуть ремень.

**А Вы знаете, что:**



### Система дистанционного управления с пульта —Telestart T91

Сверхкомпактный пульт в стиле "ХайТек".

С этого удобного "брелока" можно запустить и отключить подогреватель, выбрать режим и установить или изменить продолжительность его работы с расстояния до 1000 м.

Специальный индикатор сообщает о приходе сигнала на подогреватель.

Оптимальный выбор для гибкого графика использования, при плохом покрытии телефонной сети.

**ПДД ст. 17.2:** "В жилой зоне запрещается ... стоянка с работающим двигателем" ...

**ПДД ст. 17.4:** "Требования ... распространяются также и на дворовые территории."

**КоАП ст. 12.28:** "Нарушение правил, установленных для движения транспортных средств в жилых зонах... влечет наложение административного штрафа в размере 1500 руб. ... а в ...Москве и Санкт-Петербурге — ... в размере 3000 руб."





Подтверждено независимой экспертизой Австрийской службы технадзора TUV: пульта дистанционного управления подогревателем, предлагаемые Webasto, значительно превосходят все аналогичные системы, представленные на рынке.



### Программируемый таймер MultiControl

Модель устанавливает новые стандарты дизайна и удобства управления. На каждый день недели можно заранее установить до 3 программ (время включения и длительность работы); активируется одна из них (для снижения расхода электроэнергии). Специальной кнопкой на таймере можно в любой момент включить или отключить подогреватель

Модель Webasto Thermo Top Evo отличается наименьшим потреблением электроэнергии в своем классе.

Оно не больше, чем у габаритных огней!

К тому же подогреватель оснащен защитой от падения бортового напряжения. Тем не менее рекомендуется рассчитывать продолжительность работы подогревателя так, чтобы она не превышала длительность последующей поездки.





### Создано в Германии. Работает в России.

Фирма "Вебасто" — один из ведущих мировых производителей климатического автооборудования. Основана в 1901 году, на рынке автокомплекующих работает с начала 30-х. Сегодня это международный концерн с дочерними предприятиями почти в 50 странах мира. Штаб-квартира "Вебасто" находится в г. Штокдорф в районе Мюнхена, все подогреватели для легковых автомобилей производятся в г. Нойбранденбург, Германия. В 2000 г. в России создана дочерняя фирма "Вебасто Рус" с собственным сервисом и складом, в 2012 г. открыто представительство, в 2015 — дочернее предприятие "Вебасто Рус" в Казахстане. В большинстве субъектов Федерации работают представители "Вебасто", в крупнейших городах страны открыты филиалы "Вебасто Рус", отлажена система обеспечения комплектующими, запчастями и технической информацией.

Ведущие немецкие и европейские независимые эксперты — объединения DEKRA и TÜV, журнал Auto Motor und Sport, клуб автомобилистов ADAC, Федеральный фонд экспертизы товаров — регулярно признают подогреватели "Вебасто" лучшим продуктом в их товарной группе. С ними согласны более 10 миллионов обладателей аппаратуры "Вебасто" во всем мире.



Исследования TÜV показывают: по расходу топлива и электро-энергии решения от Webasto заметно превосходят другие представленные на рынке.



Значительное сокращение потребления топлива и выхлопов у прогретого двигателя — Независимое объединение тех. экспертизы DEKRA (2010).



Читатели одного из крупнейших автомобильных журналов Европы „auto motor und sport“ десять раз подряд выбрали "Вебасто" лучшим брендом независимых систем отопления.



"Вебасто" стала также победителем опроса читателей еще одного ведущего немецкого автомобильного журнала AutoBild (апрель 2014).



Читатели газеты "Autozeitung" признали Webasto топ-маркой среди подогревателей.

### Генеральный представитель Webasto в России — ООО «Вебасто Рус»:

Москва: (495) 777-02-47, 777-02-48

Санкт-Петербург: (812) 334-93-71 • Нижний Новгород: (831) 272-55-15/65 • Екатеринбург: (343) 379-37-59/60

Новосибирск: (383) 354-00-00 • Астана (дочернее предприятие): (7172) 576-000

<http://car.webasto.ru>  
<http://отопители.вебасто.рф>