

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭБЕРСПЕХЕР

ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИМАТ
ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭБЕРСПЕХЕР



ТЕХНОЛОГИИ. КОМФОРТ. ТВОЙ МИР



Eberspächer



EBERSPÄCHER – КОМФОРТ И ТЕПЛО В ВАШЕМ АВТОМОБИЛЕ

Зима, мороз и солнце! Но день уже с утра перестает быть чудесным, если Ваш автомобиль не заводится.








Компания Eberspächer вот уже более ста лет разрабатывает решения, позволяющие забыть о проблемах холодного двигателя и промерзшего салона.

Представляем линейку оборудования Eberspächer для Вашего автомобиля:

- воздушные отопители Airtronic;
- предпусковые подогреватели двигателя Hydronic;
- устройства управления отопителями;
- зависимые отопители Zenith и Xeros;
- подогреватель дизельного топлива.

Предпусковые подогреватели и автономные отопители обеспечивают новую степень комфорта и контроль над климатом в Вашем автомобиле, а также продлевают ресурс двигателя. Они применяются по всему миру в различных моделях легковых и грузовых автомобилей, в автобусах, технике специального назначения, катерах и яхтах. Автомобильные концерны Audi, Toyota, Range Rover, Mercedes-Benz и другие известные бренды устанавливают оборудование Eberspächer на конвейере.

Производство компании Eberspächer сертифицировано по стандартам качества ISO 9001, VDA. Установкой оборудования в России занимаются сервисные центры после прохождения обучения и получения сертификатов Eberspächer Climate Systems GmbH & Co.

	ВОЗДУШНЫЕ ОТОПИТЕЛИ	2-3
	ЖИДКОСТНЫЕ ОТОПИТЕЛИ ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА	4-7
	ЖИДКОСТНЫЕ ОТОПИТЕЛИ ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА	6-8
	УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	9-11
	САЛОННЫЕ ОТОПИТЕЛИ ЗАВИСИМОГО ИСПОЛНЕНИЯ	12-13
	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	14-15
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	



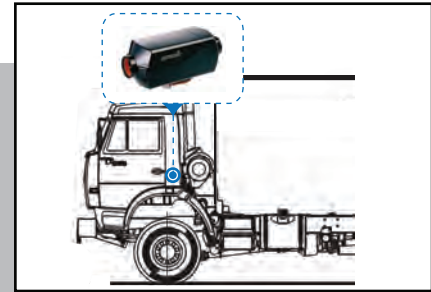
AIRTRONIC – АВТОНОМНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ОТОПИТЕЛИ



Комфорт внутри автомобиля с момента посадки — это здоровье и хорошее настроение в любую погоду. Воздушный отопитель Airtronic — это автономное, современное, высокотехнологичное устройство, которое обеспечивает приток теплого воздуха в кабину или кузов автомобиля. Данное оборудование наилучшим образом подходит для поддержания комфортной температуры в фургонах, автобусах, маршрутных такси, а также в кабинах и отсеках грузовых автомобилей. В современном мире перевозка многих видов грузов требует соблюдения жестких температурных требований, и широкий выбор продукции Eberspächer позволяет решать любые задачи, касающиеся поддержания необходимой температуры как для водителя и пассажиров, так и для перевозимого груза.

Все отопители Eberspächer имеют одобрение типа ЕС и дополнительно прошли испытание GS. Оборудование сертифицировано в соответствии с ISO TS 16949, DIN/ISO 9001 и DIN/ISO 14001.

EBERSPÄCHER AIRTRONIC			
В – бензиновый D – дизельный	B1LC Compact	Airtronic D2	Airtronic B4
Напряжение, В	12	12/24	12
Теплопроизводительность, Вт	850 - 2 200	850 - 2 200	1 300 - 3 800
Расход воздуха, кг/час	50 - 110	40 - 105	85 - 185
Потребляемая электрическая мощность, Вт	8 - 30	8 - 34	9 - 40
Расход топлива, л/час	0,12 - 0,30	0,1 - 0,28	0,18 - 0,54
Размеры (Д x Ш x В), мм	360 x 125 x 133	310 x 115 x 122	376 x 140 x 150
Вес, кг	3,5	2,7	4,5
Применение			



EBERSPÄCHER AIRTRONIC

- Быстрый прогрев воздуха в салоне после включения отопителя
- Малый потребляемый ток – идеальное решение проблемы отопления автомобиля во время длительной стоянки
- Малый расход топлива
- Возможность выбора температуры в салоне
- Высокий уровень комфорта благодаря широкому диапазону регулирования температуры
- Бесступенчатое регулирование температуры в салоне
- Низкий уровень шума благодаря плавному регулированию количества оборотов вентилятора
- Постоянный контроль работоспособности
- Встроенная система диагностики
- Простота обслуживания и эксплуатации

Управление работой AIRTRONIC

Управление автономными отопителями AIRTRONIC осуществляется с помощью линейки устройств управления EasyStart. Вы можете выбрать таймер, пульт дистанционного управления или GSM-модуль, т.е. управление через смартфон с помощью специального приложения. Устройства дают возможность запрограммировать работу отопителя на определенный период: день, пять или семь (подробно см. стр. 9-11).

В комплект поставки AIRTRONIC D2 уже входит устройство управления EasyStart Select. Для остальных отопителей устройство приобретается отдельно.

Отопитель устанавливается в салоне автомобиля. Установка оборудования осуществляется сертифицированными центрами, специалистами, прошедшими обучение. Правила установки прописаны в руководстве по монтажу.



Airtronic D4*	Airtronic D5*	D8 LC
12/24	12/24	12/24
900-4 000	1 600-5 500	3 500-8 000
60-185	155-280	310
7-40	25-85	115
0,11-0,51	0,20-0,66	0,4 - 1,05
376 x 140 x 150	530 x 170 x 185	653 x 260 x 250
4,5	9,3	14,0



* 100% пригоден для работы на биодизельном топливе согласно FAME DIN EN 14214.



HYDRONIC

ЖИДКОСТНЫЕ ОТОПИТЕЛИ ДЛЯ ЛЕГКОВОГО ТРАНСПОРТА



HYDRONIC – автономное устройство, которое позволяет прогреть двигатель автомобиля до момента поездки, не запуская его. Кроме того, Hydronic поддерживает оптимальную температуру двигателя во время движения и во время стоянки. Прогрев двигателя позволяет обеспечить тепло в салоне, снизить расход топлива и износ деталей, что позволяет увеличить срок службы двигателя и сэкономить на ремонте автомобиля.

Помимо прогретого двигателя и теплого салона исчезнет необходимость стряхивать снег и соскребать лед с замерзших стекол – предпусковой подогреватель двигателя отогреет стекла автомобиля до начала поездки.

Жидкостный отопитель позволяет значительно снизить выброс вредных веществ в атмосферу в сравнении с автозапуском. Забота об окружающей среде – это забота о нас, наших близких и родных людях. Предпусковой подогреватель двигателя Hydronic работает автономно, экономично и экологично.

Hydronic S3 – третье поколение предпусковых подогревателей компании Eberspächer. Отопитель работает на бензине, дизеле, E10 и B30. Hydronic S3 выгодно выделяется из ряда малых отопителей передовой коммуникацией по CAN-шине, небольшими размерами, различными вариантами монтажа, надежной конструкцией. Эксплуатация Hydronic S3 в режиме обогрева возможна на высоте до 1500 м. над уровнем моря и до 3000 м. при кратковременном пребывании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В- бензиновый D-дизельный	Hydronic S3 B4E	Hydronic S3 B5E	Hydronic S3 D4E	Hydronic S3 D5E
Напряжение, В	12			
Регулирование	Бесступенчатое			
Теплопроизводительность, Вт	1 800 - 4 300	1 800 - 5 000	1 300 - 4 300	1 300 - 5 000
Производительность жидкостного насоса, (л/час)	600			
Потребляемая электрическая мощность, Вт	7-24	7-32	5-24	5-32
Расход топлива, л/час	0,23-0,57	0,23-0,67	0,15-0,53	0,15-0,59
Размеры (Д x Ш x В), мм	215 x 91 x 144			
Вес, кг	2,0			
Применение				



EBERSPÄCHER HYDRONIC

- Двойная польза: прогретый салон и двигатель автомобиля, и вследствие этого – запуск, щадящий двигатель
- Малый расход топлива
- Невысокий уровень шума
- Сниженный потребляемый ток
- Комфортная система автономной вентиляции летом (модель Hydronic 4/5)
- Постоянный контроль работоспособности с помощью встроенной системы диагностики
- Простота обслуживания и эксплуатации

Все отопители Eberspächer имеют одобрение типа ЕС и дополнительно прошли испытания GS.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Надежная конструкция:
 - двигатель вентилятора заключен в кожух
 - горячие компоненты отделены от холодных
 - двигатель с электронным управлением
- Удобный монтаж
 - прямые и угловые патрубки (поворачиваются на 360°), возможно любое их сочетание
 - новый кронштейн
- Бесступенчатое регулирование тепловой мощности
- Результаты диагностики отображаются устройствами управления семейства EasyStart TP7
- Срок службы 3000 ч
- Низкий уровень шума
- Повышена влагозащищенность, а также защита от попадания пыли, грязи внутрь корпуса, существенно повышена стойкость к коррозии*
- Отопитель не предназначен для работы от электрической сети (230 В, 50 Гц)

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАСЛОНКАМИ И ВЕНТИЛЯТОРОМ EASYFAN



С целью обеспечения совместной работы с прочими системами транспортных средств компания Eberspächer разработала EasyFan – устройство для автоматического управления вентилятором и воздушными заслонками автомобиля во время предварительного прогрева. Модуль управления вентилятора EasyFan активируется при прогреве охлаждающей жидкости до 30°C и подает нагретый воздух в салон автомобиля.

ПРЕИМУЩЕСТВА (ФУНКЦИИ):

- Автоматическое управление вентилятором двигателя, а также воздушными и тепловыми заслонками: перед началом прогрева пользователю не требуется изменять настройки вентилятора и заслонок на режим Defrost
- Автоматическое восстановление всех ранее выбранных настроек вентилятора и заслонок после прогрева или после запуска двигателя
- Для отопителей Hydronic 1, 2 и S3 Economy поставка производится в полностью запрограммированном состоянии и готовом для монтажа с учетом модели автомобиля
- Защита от неисправностей электроники автомобиля: физическое соединение между устройством и CAN-шиной автомобиля устанавливается только при выключенном двигателе, иначе выполняется автоматическое разъединение

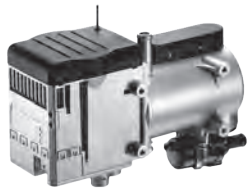
* Отопитель защищен от проникновения в него пыли в количестве, оказывающем вредное воздействие, водяных струй высокого давления и попадания воды при очистке струей пара высокого давления (при условии что отопитель не работает). Блок управления непроницаем для пыли, защищен от водяных струй высокого давления и попадания воды при очистке струей пара высокого давления (при условии, что отопитель не работает).



HYDRONIC

ЖИДКОСТНЫЕ ОТОПИТЕЛИ ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

В отличие от легковых автомобилей, грузовые автомобили более мощные и требуется предпусковой подогреватель большей мощности для прогрева двигателя и салона. Преимуществом жидкостных отопителей Eberspächer является то, что они способны обогреть не только кабину и кузов автомобиля, но и двигатель. Отопители устанавливаются в моторном отсеке и встраиваются в систему охлаждения двигателя. В салон тепло подается через штатный теплообменник, и теплый воздух точно распределяется через имеющиеся воздуховоды. Возможность запрограммировать время начала работы отопителя с помощью таймера, пульта дистанционного управления по радиоканалу или телефону обеспечивают простоту и удобство в работе отопителя.

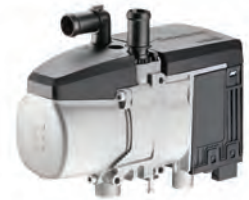


ОСОБЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ HYDRONIC M









- В два раза больший срок службы - 6 000 рабочих часов
- Автоматическая адаптация к высоте до 3 500 м (модель Hydronic M12)

НОВИНКА! HYDRONIC D5L CS И D6L CS

Дизельный предпусковой подогреватель третьего поколения с мощностью нагрева 6 кВт. Подогреватель используется в коммерческих транспортных средствах для обогрева салона автомобиля (кабины) и двигателя, а также для удаления льда с лобового стекла.



EBERSPÄCHER HYDRONIC

Исполнение	Hydronic D5 WS	Hydronic D5L CS*	Hydronic D6L CS*	Hydronic MI-10	Hydronic MI-12	Hydronic L30*	Hydronic L35*
Топливо	Дизельное топливо					Дизельное топливо Мазут EL	
Напряжение, В	24	24	24	12 / 24	12 / 24	24	24
Теплопроизводительность, Вт	2 400-5 000	1 300 - 5 000	1 300 – 5 600	1 500 - 9 500	1 200 - 12 000	30 000	35 000
Производительность жидкостного насоса, (л/час)	950 от 0,1 бар	1 400	1 400	1 400	1 400	-	-
Потребляемая электрическая мощность, Вт	10 - 37	5 - 32	5 - 37	35 - 115	34 - 132	105	120
Расход топлива, л/час	0,27 - 0,62	0,15 - 0,59	0,15 – 0,65	0,18 - 1,20	0,15 - 1,50	3,65	4,20
Размеры (Д x Ш x В), мм	220 x 86 x 101,5	215 x 91 x 144	215 x 91 x 144	330 x 134 x 236	331 x 138 x 221	600 x 230 x 222	
Вес, кг	2,3	2	2	6,5	6,6	18,0	
Применение	   				   		

* управление только устройствами EasyStart Pro и EasyStart Clim

* 100% пригоден для работы на биодизельном топливе согласно FAME DIN EN 14214.



Подогреватель Hydronic серии L – самый мощный жидкостный отопитель от Eberspächer. Он предназначен для установки на транспорт с большим объемом двигателя или большим салоном. Мощность отопителя позволяет прогреть двигатель в самый сильный мороз, гарантируя его запуск и стабильную работу. Кроме того, подогреватель может использоваться в холодное время года для поддержания плюсовой температуры в фургонах при перевозке продуктов и других грузов, имеющих строгие условия транспортировки.

Hydronic L 30/35 кВт предлагаются как в разнесенной, так и компактной версии со встроенными компонентами: жидкостным насосом и топливным фильтром - что существенно экономит время на установке. Подогреватель способен работать как на дизельном топливе, так и на мазуте.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Подогрев стекол и очистка от наледи
- Обогрев и поддержание температуры в:
 - двигателе транспортного средства и его агрегатах
 - кабине водителя или рабочей кабине
 - грузовых помещениях
 - судовых помещениях
 - жилых и служебных отсеках

Подогреватели Hydronic L 30 (Hydronic L 35) являются автономными и работают независимо от двигателя. Отопители могут работать как при выключенном двигателе перед запуском, так и в режиме догревателя - при движении транспортного средства, поддерживая рабочую температуру двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Транспортные средства всех типов, в особенности, автобусы
- Грузовые и пассажирские фургоны и прицепы
- Строительные машины
- Сельскохозяйственные машины
- Лодки, суда и яхты
- Рельсовый подвижной состав



FLOWTRONIC ЖИДКОСТНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ HYDRONIC L

Жидкостные насосы Flowtronic предназначены для совместной работы с жидкостными отопителями Hydronic L, которые используются на дорожно-строительной технике, большегрузных автомобилях, автобусах повышенной вместимости. Кронштейн насоса, поставляемый в комплекте, обеспечивает удобство монтажа.

Жидкостные насосы семейства Flowtronic отличаются повышенной надежностью и устойчивой производительностью в течение всего срока эксплуатации. Эффективной работе

жидкостных насосов способствует соблюдение официальных предписаний и инструкций по монтажу компании Eberspächer.

Жидкостные насосы Flowtronic соответствуют стандартам безопасности на транспорте. Конструкция насоса предусматривает автоматическое отключение в случае работы насоса без жидкости, перегрузке или блокировке крыльчатки насоса.

ЖИДКОСТНЫЕ НАСОСЫ EBERSPÄCHER



	Flowtronic 5000	Flowtronic 5000 S*	Flowtronic 6000 SC**
Напряжение, В	24	24	24
Потребляемая электрическая мощность, Вт	104	104	210
Размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	229 x 99 x 76	229 x 99 x 76	229 x 115 x 110
Производительность насоса (л/час)	5 200 при 0,2 бар	5 200 при 0,2 бар	6 000 при 0,4 бар
Степень защиты	IP 5K4	IP 54A	IP 25 (герметизированная электроника)
Вес, кг	2,04	2,2	2,5

Применение



* С электромагнитной муфтой.

** С электромагнитной муфтой и встроенной системой диагностики теплопроизводительности.



СЕМЕЙСТВО УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ EASYSTART

СОВРЕМЕННОЕ, УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМ ОТОПИТЕЛЕМ

Семейство устройств управления EasyStart обеспечивает легкий и удобный запуск автономного отопителя. Устройства управления EasyStart отличаются эргономичностью, интуитивно понятным управлением, лаконичным дизайном и высоким качеством исполнения. Устройства постоянно совершенствуются, чтобы соответствовать требованиям времени и пользователей.



Модель	EasyStart Text+	EasyStart Clim	EasyStart Pro*	EasyStart Remote+	EasyStart Timer	EasyStart Select
Для модели отопителя	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic
Управление режимом вентиляции	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Время работы непрерывного режима	10-99 минут**	10-120 минут**	10-120 минут**	10-120 минут**	10-120 минут**	10-120 минут**
Установка времени запуска	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Индикатор температуры	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Обратная связь	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Радиус действия	В зависимости от покрытия сети	-	-	1000 м.	-	-

GSM-УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ EASYSTART TEXT+

В настоящее время мы большую часть операций осуществляем с помощью смартфона через установленные в нем приложения. GSM-модуль **EasyStartText+** является наиболее удобным и продвинутым способом управления предпусковым подогревателем Hydronic или воздушным отопителем Airtronic. Приложение доступно для Android и iOS, скачать его можно бесплатно в GooglePlay или AppStore соответственно, а также на сайте eberspaecher.ru.



- Три варианта управления: через sms, тональный набор, приложение
- Управление несколькими подогревателями одновременно
- Выбор обогрева только двигателя или двигателя и салона
- Функция таймера
- Возможность программировать 3 времени запуска
- Функция диагностики отопителя
- Возможность получения сервисных сообщений (заряд АКБ, температура жидкости, баланс SIM-карты)
- Понятный интерфейс
- Кнопка принудительного запуска в салоне автомобиля.

* для управления Hydronic 3CS

** в зависимости от вида отопителя

** в комплект поставки входит датчик температуры (только с EasyStart Remote+).



СЕМЕЙСТВО УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ EASYSTART

СОВРЕМЕННОЕ, УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМ ОТОПИТЕЛЕМ

СТАЦИОНАРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Стационарные устройства Eberspächer устанавливаются в салоне транспортного средства. Устройства имеют морозостойкий дисплей, понятное меню и лаконичный дизайн.



EasyStart Select и **EasyStart Timer** – стационарные устройства управления отопителями Эберспехер. Работают как с жидкостными подогревателями Hydronic, так и с автономными отопителями салона Airtronic. Устройства управления предназначены для включения/выключения отопителя с функцией обратной связи и диагностики.

EasyStart Timer, как и устройство EasyStart Remote+, обладает возможностью управления двумя отопителями (например, Hydronic и Airtronic) на одном транспортном средстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Устанавливается в салоне автомобиля
- Возможность программирования 3-х циклов пуска отопителя (только Timer)
- Матричный дисплей, не замерзает на морозе
- Функция диагностики
- Возможность управления дополнительным отопителем (только Timer)
- Понятное меню пользователя с отображением времени выезда, длительности прогрева / вентиляции и текущего времени
- Функция управления режимом вентиляции

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Пульты дистанционного управления очень удобны и дают возможность управлять отопителем на расстоянии до 1000 метров. Устройства имеют компактные размеры и просты в управлении.



EasyStart Remote и **Remote+** – это удобные модели дистанционного устройства управления в виде брелока. Устройства позволяют управлять как воздушными отопителями Airtronic, так жидкостными отопителями Hydronic от Eberspächer.

EasyStart Remote имеет простую структуру управления. Используя лишь 2 кнопки, можно настраивать и изменять все настройки. Обратная связь обеспечивается при помощи светового индикатора.

EasyStart Remote+ – это более совершенная модель с дисплеем, обратной связью и встроенным таймером. Кроме того, устройство имеет функцию управления двумя отопителями с одного устройства (например, воздушным отопителем Airtronic и предпусковым подогревателем Hydronic).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Радиус действия до 1000м
- Компактная конструкция
- Дисплей высокого разрешения (EasyStart Remote+)
- Простое управление
- Программирование времени включения и продолжительности работы
- Функции обратной связи: состояние отопителя, температура в салоне, диагностика отопителя



НОВИНКИ! УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ НОВЕЙШЕГО ПОКОЛЕНИЯ

СТАЦИОНАРНОЕ УСТРОЙСТВО EASYSTART PRO



EasyStart Pro представляет собой встраиваемое устройство управления предпусковыми подогревателями двигателя Hydronic и воздушными отопителями. Устройство базируется на системе коммуникации CAN и предназначено для отопителей новой модификации Hydronic S3 CS Commercial (24V). EasyStart Pro в будущем заменит EasyStart Timer и EasyStart Select.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Управление отопителями по CAN
- Программирование времени включения и продолжительности работы: 10 – 720 мин., бесконечность
- Наличие функции остаточного тепла (при установке на HS3 CS)
- Сохранение базовых настроек при сбое электропитания, кроме даты и времени
- Возможность управления несколькими отопителями (см. инструкцию по монтажу)
- Дисплей высокого разрешения
- Простое управление
- Функции обратной связи: состояние отопителя, температура в салоне, диагностика отопителя (коды неисправности)
- Три варианта монтажа

УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО EASYSTART CLIM



EasyStart Clim - единое устройство управления всей климатической системой автомобиля: кондиционером, предпусковым подогревателем Hydronic, воздушным отопителем Airtronic и зависимым отопителем Zenith или Xeros. Монтируется на приборную панель управления. Удобное и простое в использовании, экономит время монтажа и исключает необходимость установки отдельного устройства управления для каждого вида оборудования

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Совместимое оборудование
 - Один или два отопителя Airtronic или Hydronic
 - Один отопитель Airtronic и один отопитель Hydronic
 - Зависимый отопитель (Zenith, Xeros)
 - Система кондиционирования воздуха
- Режимы работы подогревателя:
 - предпусковой подогрев
 - догреватель
- Поколения отопителей Эберспехер: все
- Варианты управления: CAN, LIN, S+
- Режим управления: лето, зима
- Язык: русский, английский
- Быстрый запуск: запуск с одного нажатия
- Сервисные функции:
 - количество моточасов
 - диагностика (коды ошибок)
 - сброс ошибок



ZENITH И XEROS САЛОННЫЕ ОТОПИТЕЛИ ЗАВИСИМОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Зависимые отопители салона (или салонные отопители) – устройства, применяемые для обогрева салона транспортного средства в холодное время года. Применяются на транспорте большого объема: автобусы, пассажирские и грузовые фургоны, автомобили для кемпинга и различная техника специального назначения. Также есть возможность применения на водно-моторном транспорте.

Зависимые отопители салона способны быстро и равномерно нагнетать нагретый воздух, что особенно важно в тех случаях, когда штатного оборудования («печки») не хватает для обогрева всего салона.

Зависимые отопители работают следующим образом: отопитель подключается к штатной системе охлаждения двигателя, через него подается горячая охлаждающая жидкость (тосол, антифриз). С помощью мощного вентилятора воздух прогоняется через теплообменник и уже теплым подается в салон. Относительно небольшие размеры позволяют установить отопитель в любом месте салона или кабины.

Выбор модели зависит от прогреваемого объема транспортного средства. Например, Xeros 4200 подойдет для обогрева внедорожника, дорожно-строительной техники, то есть кабины. Zenith 8000 чаще идет для установки в микроавтобусах, автобусах. Количество зависит от энергоемкости системы.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Xeros 4200



Zenith 8000



УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА:

- Микроавтобусы
- Фургоны
- Автобусы
- Внедорожники
- Дорожно-строительная техника
- Сельскохозяйственная техника
- Техника специального назначения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАВИСИМЫХ ОТОПИТЕЛЕЙ ОТ EBERSPÄCHER:

- Небольшие габариты
- Высокая мощность
- Низкий уровень шума
- Европейское качество



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



XEROS 4200

	1 скорость	2 скорость
Напряжение, В	12/24	12/24
Мощность нагрева, Вт	3000	4200
Производительность вентилятора, м ³ /час	150	200
Потребляемый ток, А	4/2	6/3
Уровень шума, дБ	до 64	
Макс. давление, бар	5	
Диаметр жидкостных патрубков, мм	16/18	
Размеры (Д x Ш x В), мм	273 x 207 x 114	
Вес, кг	1,55	



ZENITH 8000

	1 скорость	2 скорость
Напряжение, В	12/24	12/24
Мощность нагрева, Вт	5500	8000
Производительность вентилятора, м ³ /час	250	440
Потребляемый ток, А	5,6/2,6	13,6/6
Уровень шума, дБ	до 55	до 67
Макс. давление, бар	5	
Диаметр жидкостных патрубков, мм	16/18	
Размеры (Д x Ш x В), мм	315 x 130 x 242	
Вес, кг	3,1	





THERMOLINE (ТЕРМОЛАЙН) ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

С первыми морозами у водителей автомобилей на дизельном топливе возникают проблемы с запуском двигателя. При отрицательных температурах топливо становится вязким и малотекучим, плохо распыляется форсунками, образуются парафиновые кристаллики, оседающие в порах топливного фильтра и узких каналах узлов системы питания. При дальнейшем снижении температуры парафины образуют крупные сгустки и в какой-то момент закупоривают топливный фильтр, парализуя работу двигателя.

Для решения этой проблемы был разработан ThermoLine (ТермоЛайн) - подогреватель дизельного топлива. ТермоЛайн представляет собой топливопровод с позисторным электроподогревом, он устанавливается вместо штатного топливопровода, исключает образование кристаллов парафина и промерзание топливной системы.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМОЛАЙН:

- Уникальная система саморегулирования без термостата
- Надежная и долговечная конструкция
- Подача подогретого топлива при запуске без перегрева
- Экономия ресурса двигателя
- Снижение расхода топлива до 10%
- Быстрая самокупаемость
- Простая установка

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Грузовой транспорт
- Дорожно-строительная и другая спецтехника

EBERSPÄCHER ThermoLine

Модель	24/300/125ER	24/300/125ER M26
Объем поставки	Подогреватель Термолайн с метрической резьбой M14x1.5 ER – с набором электромонтажной проводки и реле	Подогреватель Термолайн с метрической резьбой M26x1.5 ER – с набором электромонтажной проводки и реле
№ для заказа	29 2150 00 0012	29 2150 01 0003
Напряжение	В 24	24
Мощность	Вт 300	300
Длина	мм 1250	1250



THERMOLINE (ТЕРМОЛАЙН) ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Часто для борьбы с парафинированием используют добавки, смешиваемые с дизельным топливом. Однако, как правило, они дорогостоящие, неэффективные, некоторые из них наносят вред двигателю транспортного средства и, что немало важно, окружающей среде. Применение систем подогрева топлива является более экономичным и эффективным.

Российские компании, эксплуатирующие транспорт в экстремально холодных условиях, уже оценили положительные качества Термолайн, и на протяжении длительного времени приобретают данное оборудование для обеспечения бесперебойной работы своей техники.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. топливопровод PTC, L-1,24м -1шт
2. провод черный 6мм², L-6 метров -1шт
3. шланг топливный Di-3/8 (9,5мм), L-0,25м -2шт
4. провод коричнево-белый 1,0мм², L-2м -1шт
провод красно-белый 1,0мм², L-2м -1шт
провод черный 1,0мм², L-1м -1шт
5. реле 24В, 40А -1шт
6. кронштейн реле -1шт
7. хомут обрезиненный RSG1 28/20 -5шт
8. хомут червячный 12-20 -4шт



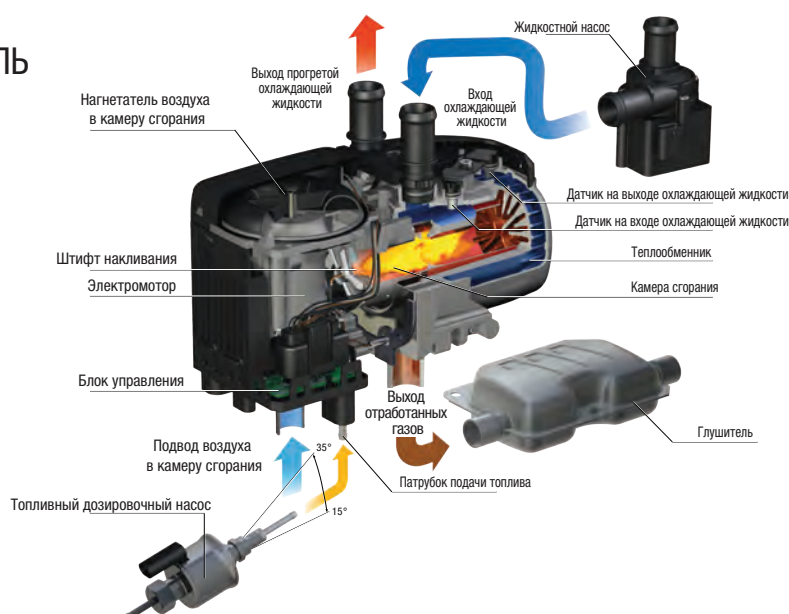
* С электромагнитной муфтой.

** С электромагнитной муфтой и встроенной системой диагностики теплопроизводительности.

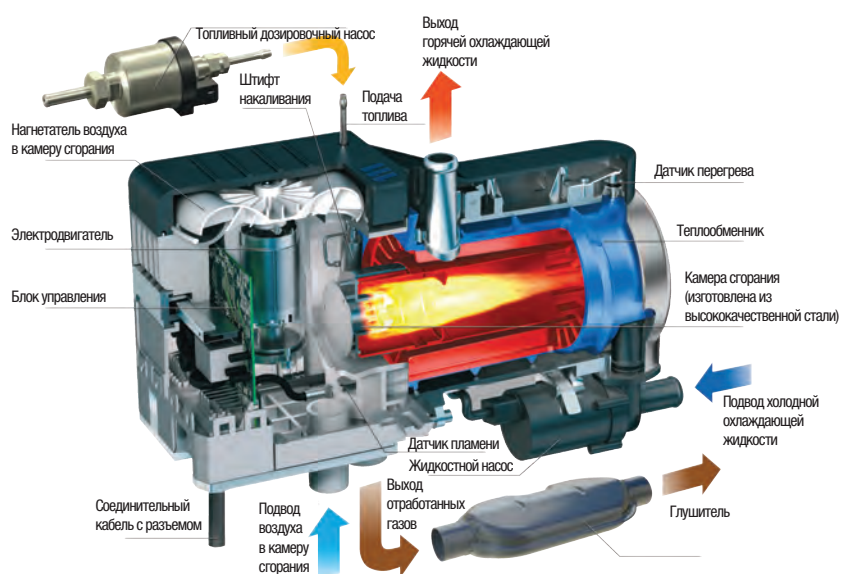
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРИНЦИП РАБОТЫ ОТОПИТЕЛЕЙ

ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ HYDRONIC S3 ECONOMY

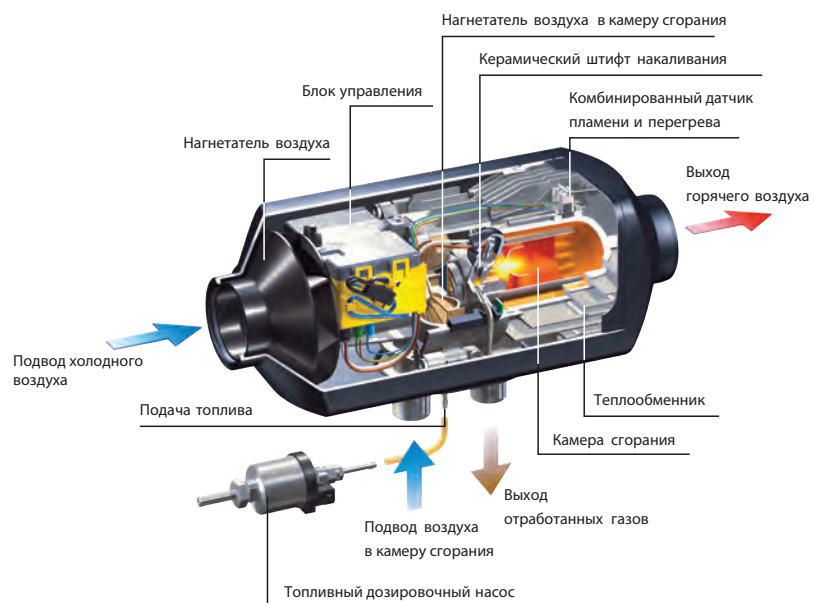


ЖИДКОСТНОЙ ОТОПИТЕЛЬ HYDRONIC M II

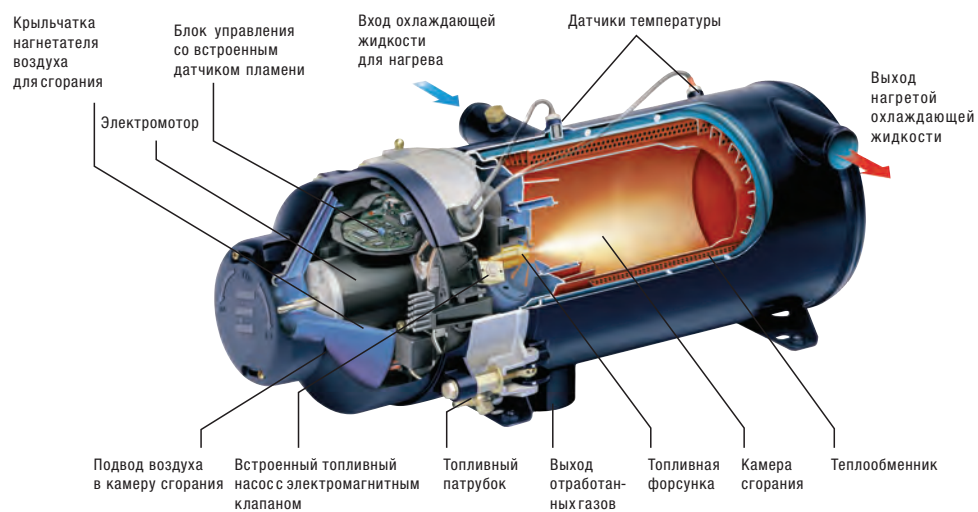


ПРИНЦИП РАБОТЫ ОТОПИТЕЛЕЙ

ВОЗДУШНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ AIRTRONIC D2



ЖИДКОСТНОЙ ОТОПИТЕЛЬ HYDRONIC L



«EBERSPÄCHER» — МИРОВОЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ АВТОНОМНЫХ ОТОПИТЕЛЕЙ ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА И СПЕЦТЕХНИКИ

Созданная в 1865 году компания Eberspächer из семейного бизнеса достигла уровня высокотехнологичного и наукоемкого производства, имеющего свой собственный научно-исследовательский центр, где трудятся свыше 350 инженеров и техников. Отопители изготавливаются на полностью автоматизированном конвейере с пошаговым контролем качества.

Eberspächer сегодня - это один из лидеров в производстве независимых отопителей и кондиционеров для автотранспорта и спецтехники, который имеет представительства в 28 странах мира. Продукция компании Eberspächer сертифицирована мировыми стандартами качества ISO 9001, VDA и поставляется для конвейерной установки ведущим автопроизводителям.

Акционерное общество «Эберспехер климатические системы РУС» - дочерняя компания Eberspächer Climate Control Systems с 01.01.2013 .

Компания (ранее ЗАО «ОТЕМ») работает на российском рынке уже почти 25 лет. За это время создала дилерскую сеть из более чем 45 региональных дистрибьюторских центров, обеспечивающих продажу и обслуживание отопителей на всей территории России, и более 100 сервисных центров. Создана филиальная сеть состоящая из 5 обособленных подразделений с головным офисом в Москве.



Генеральное представительство в России и импортер -
Акционерное общество
«Эберспехер Климатические Системы РУС» (АО «ЭКСП»)
107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, 2/1, стр. 1
Телефон: +7 (495) 212 05 90

Обособленные подразделения АО «ЭКСП»:

Обособленное подразделение Эберспехер-Северо-Запад

195027, г. Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, 30, лит. Б
Тел.: +7 (812) 448 07 06
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Обособленное подразделение Эберспехер-Поволжье

603003, г. Нижний Новгород,
ул. Баррикад, д.1к5 стр.24
Тел.: +7 (831) 212 37 81
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Обособленное подразделение Эберспехер-Урал

624006, Свердловская область,
пос. Большой Исток,
ул. Свердлова, 42а, лит.12.
Тел.: +7 (343) 345 16 82
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Обособленное подразделение Эберспехер-Восточная Сибирь

660022, г. Красноярск,
ул. Партизана Железняка, 22г
Тел.: +7 (391) 226 86 88
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Обособленное подразделение Эберспехер-Сибирь

630005, г. Новосибирск,
ул. Некрасова, д.42
Тел.: +7 (383) 204-86-49
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Единая справочная служба: 8 800 200 32 37
www.eberspaecher.ru
info-ru@eberspaecher.com

Представитель Eberspächer в вашем регионе:

