



Система управления

автономными предпусковыми подогревателями двигателя и отопителями салона рабочим напряжением 12 и 24 В

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки EasyStart Text и доверие к нашей компании. EasyStart Text гарантирует надежную работу при условии соблюдения требований данного руководства.



EASySTART TEXT

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ EasyStart Text

С помощью системы управления EasyStart Text Вы сможете управлять работой автономных предпусковых подогревателей двигателя и воздушных отопителей салона.

Связь с системой осуществляется с помощью GSM-канала любого оператора сотовой связи.

Возможности системы управления EasyStart Text

Используя систему управления EasyStart Text Вы сможете в любой момент времени по телефону:

- включить подогреватель;
- выключить подогреватель;
- получить информацию о состоянии подогревателя (включен/выключен/сбой в работе).

Управлять системой EasyStart Text можно с любого телефона стандарта GSM 900/1800, отправив SMS-сообщение с командой или с помощью приложения для смартфона. Для ручного управления подогревателем в салоне автомобиля устанавливается кнопка со светодиодом для индикации режимов работы системы.

Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации. В случае необходимости Вы можете воспользоваться технической поддержкой, позвонив по номеру телефона справочной службы: **8-800-200-32-37** (звонок по России бесплатный).

Комплект поставки

- основной модуль системы управления
- жгут проводов
- разъемы и коннекторы для подключения
- кнопка включения со светодиодной индикацией
- инструкция пользователя



Технические характеристики и конструкция

Ток потребления в дежурном режиме.....	10 мА
Напряжение питания.....	7 – 30 В
Диапазон рабочих температур.....	от - 40 до +70 °С
Стандарт GSM.....	900/1800 мГц
Максимальный ток нагрузки на выходных каналах	250 мА
Масса блока.....	50 гр
Габаритные размеры корпуса устройства:	85x53x15 мм

В верхней части корпуса располагается крышка для установки SIM-карты.

Подготовка системы управления EasyStart Text к установке на транспортное средство

Перед установкой системы на автомобиль Вам необходимо приобрести SIM-карту оператора сотовой связи. Установите SIM-карту в модуль системы аналогично установке в мобильный телефон. **Рекомендуем приобрести SIM-карту того же оператора, к которому подключен Ваш телефон.** В этом случае команды управления будут доставляться в минимальные сроки. Выберите оптимальный тарифный план (советуем выбрать тариф без абонентской платы). Баланс лицевого счёта должен быть положительным. Перед установкой SIM-карты в устройство, необходимо отключить на ней запрос PIN-кода.

Для установки SIM-карты в устройство сдвиньте крышку на корпусе и установите её в держатель. Контакты SIM-карты должны быть чистыми. При необходимости протрите их спиртом.

Внимание! Во время установки или извлечения SIM-карты, разъём питания должен быть отключен от устройства.

Смонтируйте устройство в салоне автомобиля и произведите подключение согласно таблице:

Назначение контактов разъема 12-pin

№ контакта	Цвет провода	Назначение
12	Красный	+7 – 30В
11	Синий с белой полосой	Вход канала диагностики (только для подогревателей производства Eberspächer Climate Control Systems)
1	Черный с красным	Кнопка/светодиод +
2	Черный	Кнопка/светодиод -
8	Желтый	Выход на включение подогревателя
6	Коричневый	Масса
4	Черный с красной полосой	Вход контроля работы подогревателя
3	Фиолетовый	Вход на управление подогревателем от дополнительного устройства – отрицательный сигнал длительностью 0,5 сек (вкл/выкл)

Важно: для корректной работы устройства не подключайте одновременно вход 11 и 4. Диагностика осуществляется по цифровому каналу для подогревателей производства компании Eberspächer Climate Control Systems или по аналоговому каналу подогревателей других производителей.

После установки и подключения электрической схемы устройство готово к работе.

Управление системой

Управление системой EasyStart Text осуществляется с помощью отправки SMS-сообщений. Для этого на номер SIM-карты, установленной в основном блоке устройства управления EasyStart Text, необходимо отправить SMS-сообщение следующего вида:

1. Для включения Подогревателя: **AA***

Где **AA** – время работы Подогревателя в минутах (интервал от 10 до 99 минут). Например, команда 20* произведет включение подогревателя на 20 минут.

При получении команды на запуск, система управления EasyStart Text в качестве подтверждения отправит на телефон, с которого подана команда, ответное SMS-сообщение: **START**.

2. Для выключения подогревателя: **00***

При получении команды на выключение система управления EasyStart Text в качестве подтверждения отправит на телефон, с которого подана команда, ответное SMS-сообщение: **STOP**.

3. Для запроса о состоянии подогревателя: **?***

При наличии признаков работы подогревателя система управления EasyStart Text в качестве подтверждения отправит на телефон, с которого подана команда, ответное SMS-сообщение: **STATUS-ON**, если подогреватель выключен – ответное SMS-сообщение: **STATUS-OFF**.

Включение и выключение подогревателя возможно при помощи кнопки с индикацией, смонтированной в салоне автомобиля. Кратковременное нажатие на кнопку включает подогреватель на 30-минутный режим прогрева. Нажатие на кнопку более 3 секунд, включает подогреватель на непрерывный режим работы. Во время работы подогревателя светодиод, смонтированный в кнопке, светится, сигнализируя о работе подогревателя. Отключение подогревателя осуществляется повторным кратковременным нажатием на кнопку. При включении и отключении подогревателя при помощи кнопки, информационные SMS-сообщения системой управления не отправляются.

Так же Вы можете управлять системой посредством своего смартфона под операционной системой iOS, Android или Windows Phone. Для этого необходимо скачать из магазина приложений и установить на смартфон приложение EasyStart Text.

Нумерация разъема 12-pin

12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1

Контроль работы автономного подогревателя двигателя или отопителя салона

Во время работы подогревателя система управления EasyStart Text постоянно осуществляет контроль за его режимами работы. В случае сбоя в рабочем цикле подогревателя система управления незамедлительно отправит на телефон, с которого поступила команда на включение, SMS-сообщение: **ERROR**, при этом светодиодный индикатор в кнопке будет мигать. Поступление данного сообщения свидетельствует о том, что в работе подогревателя произошла ошибка и пользователю необходимо обратиться в сервисный центр, для диагностики подогревателя и устранения возникших неисправностей.

В случае использования системы EasyStart Text для управления **подогревателями производства компании Eberspächer Climate Control Systems** имеется возможность получение кода зарегистрированной неисправности самостоятельно, либо с помощью запроса осуществляемого сервисным центром, в котором осуществлялась установка. Для дистанционной диагностики и консультации необходимо сообщить номер телефона SIM-карты установленной в автомобиле специалистам сервисного центра.

Для получения кода неисправности необходимо отправить SMS-сообщение: **AF***

Система сформирует и отправит на телефон, с которого подана команда, ответное сообщение в формате:

AF 000, где цифры – код неисправности.

Сведения о кодах неисправности и причинах их регистрации можно получить в технической документации на оборудование или в сервисном центре.

Сервисные функции

Запрос баланса лицевого счета SIM-карты:

:59#XXXXX*, где **XXXXX** – код запроса баланса оператора связи, SIM-карта которого установлена в системе, Пример сообщения:

:59#*100#* или **:59#*105#***

По данной команде системой будет произведен запрос баланса, и сообщение с текстом от оператора будет перенаправлено на номер, с которого был сделан запрос.

Гарантия на оборудование – 2 года

В ЛЮБОЙ МИНУС ВЫ В ПЛЮСЕ!