



# DEFA SmartStart™



ИНТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

**RUS**



**СОДЕРЖАНИЕ**


<b>SMARTSTART™</b>	<b>3</b>
ОБ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	4
ДИСПЛЕЙ	4
СИМВОЛЫ НА ДИСПЛЕЕ	5
<b>СХЕМА ФУНКЦИЙ МЕНЮ</b>	<b>6</b>
<b>УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ</b>	<b>7</b>
ЧАСЫ	7
ДАТА	7
СТАНДАРТНЫЕ УСТАНОВКИ	8
5/7 ДНЕВНАЯ НЕДЕЛЯ	8
ТИП СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА	9
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	9
ТЕРМОСТАТ	10
ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	10
БЛОКИРОВКА КНОПОК	11
ПОДСВЕТКА	11
ШКАЛА ТЕРМОМЕТРА	12
КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ	12
ЯЗЫК	13
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	13
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	<b>14</b>
КАЛЕНДАРЬ	14
СЕКУНДОМЕР	14
<b>РЕЖИМ ПРОГРЕВА</b>	<b>15</b>
РЕЖИМ ПРОГРЕВА	15
УСТАНОВКА РЕЖИМА ПРОГРЕВА	15
РАЗДЕЛЬНЫЙ ПРОГРЕВ САЛОНА И МОТОРА	16
РЕЖИМА ПРОГРЕВА В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ДЕНЬ	17
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>	<b>18</b>
УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМ ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ	18
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>19</b>
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	19
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРЕВА -AUTO	19
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРЕВА – FUEL AUTO	19
ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ	20
СМЕНА БАТАРЕИ	20
<b>УСТАНОВКА</b>	<b>21</b>
СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ	21
СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ С РЕЛЕ	22
<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b>	<b>23</b>
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	23
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА	

ПОСЛЕДНЯЯ ВЕРСИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И  
УСТАНОВКЕ НАХОДИТСЯ НА САЙТЕ **WWW.DEFA.COM**

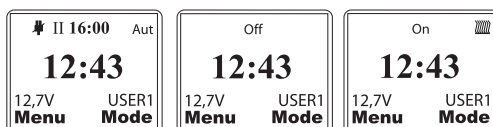
## ОБ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ниже приведены пояснения по обозначению и использованию символов в данной инструкции по эксплуатации.

### Внимание – Важная информация

 Данный символ обозначает важную информацию, на которую надо обратить внимание.

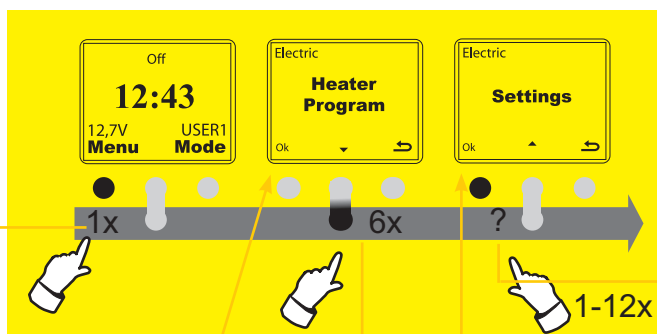
### Изображение на дисплее в начальном режиме



В начальном режиме (т.е. при выходе из пассивного режима ожидания) изображение на дисплее может немного отличаться в зависимости от выбранных установок, но на дисплей всегда выводятся следующие индикаторы: часы в центре дисплея и символ Menu (Меню) и Mode (Режим).

### Порядок нажатия кнопок

Многие установки и функции находятся в подгруппах организованных в систему меню и подменю (см. структуру функций меню стр.6). Доступ к необходимым функциям осуществляется с помощью входа в режим меню и прокрутки до необходимой функции в подменю. В верхней части каждой страницы данной инструкции по эксплуатации Вы найдете иллюстрацию, показывающую порядок нажатия кнопок на пульте для входа в необходимое меню и далее в подменю. Пример ниже объясняет назначение кнопок и показывает, каким образом открывается меню “Settings” (Установка) из начального режима пульта дистанционного управления SmartStart™.



**1** Нажмите 1 раз на кнопку выделенную черным цветом для перехода в режим меню. Изображение на дисплее показано на следующем рисунке справа.

**2** Нажмите 6 раз на кнопку выделенную черным цветом (на дисплее показывается стрелка вниз) для выбора меню “Settings” (Установка). Изображение на дисплее показано на следующем рисунке справа.

**3** ? – вопросительный знак на рисунке обозначает исходный пункт для объяснений последующих функций подменю, подробно описанных в каждой главе данной инструкции по эксплуатации. Например, нажав 3 раза на данную кнопку, вы откроете подменю для установки часов.

## ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

SmartStart™ - система дистанционного управления - состоит из двух блоков: пульта дистанционного управления (RC) и центрального блока на автомобиле (VU). Коммуникация между блоками осуществляется по инициативе RC. Все данные и установки хранятся в VU за исключением функции блокировки кнопок и подсветки дисплея. Таким образом, пульт управления RC только получает информацию из центрального блока, причем RC сам начинает сеанс связи. Данный сеанс связи может происходить в следующих случаях:

- RC включается из пассивного режима ожидания при нажатии на правую кнопку, или правая кнопка нажимается 2 раза в течение 1 сек., если функция блокировки кнопок была включена (см. главу Блокировка кнопок).
- Параметр центрального блока VU был изменен (напр. Время выезда)



RC

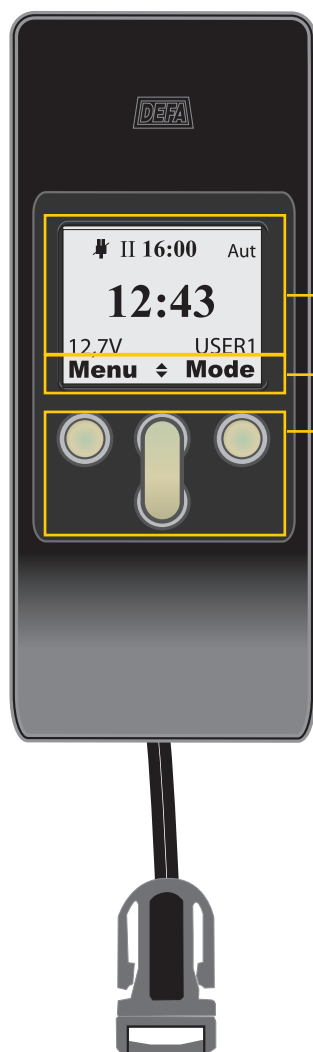


VU

При коммуникации между RC и VU файл данных с полным перечнем информации для данного пользователя посылается на пульт управления RC.

RC= Remote Control = Пульт дистанционного управления  
VU=Vehicle Unit = Центральный блок

## ДИСПЛЕЙ

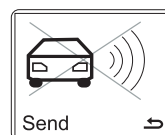


В пульте применяется серый жидкокристаллический дисплей с разрешением 80x64 (ШxВ). Весь текст на дисплее показывается в черно-белом формате с максимальным контрастом, за исключением текста меню и подменю, которые недоступны при данных установках.

Перечень символов на дисплее показан на следующей странице.

Нижняя линия на дисплее показывает функции кнопок в текущем режиме.

Функции кнопок изменяются в зависимости от выбранного режима или функции меню (см. ниже).



**!**  
В случае, если связь между блоками RC и VU не доступна в данный момент, на дисплее показывается символ «Перечеркнутый автомобиль» и информация с последнего сеанса связи между RC и VU.

## СИМВОЛЫ НА ДИСПЛЕЕ

Ниже приводится краткое описание символов и индикаторов на дисплее DEFA Smart-Start™. Подробная информация о символах и их установках приведена на страницах, указанных в скобках (XX).

**I** Вверху в центре дисплея находится символ времени выезда I или II и отображается само время выезда. Стандартная установка для времени выезда: 08:00 и 16:00 (15).

**On** Постоянно включено. Символ On (Вкл.) показывается вместе с символом если система подогрева включена в сеть.

**Off** Подогрев выключен и остается выключенным все время

### Вид подогрева

Символ показывает, что внешний провод не подсоединен в розетку электросети.

Символ показывает, что выбран режим для автономного подогревателя (бензинового/дизельного) (18).

**12:43**  
Часы. (7).

**12,7V**  
Напряжение аккумуляторной батареи

### Меню-Меню

Кнопка открывает доступ к 7 функциям меню. С помощью кнопки со стрелкой прокрутите список главного меню до требуемого пункта. Нажмите Ок (левая кнопка) для входа в выбранный пункт меню, который может состоять из одного или нескольких подменю (6).

Изображение двух стрелок вверх и вниз означает, что возможна прокрутка вперед и назад из текущего изображения на дисплее.

Изображение только одной стрелки означает, что возможна прокрутка только в одном направлении - по стрелке. В начальном режиме стрелки вверх/вниз не показаны на дисплее, если используется только электрическая система подогрева.

В правом верхнем углу дисплея показывается символ режима (времени) подогрева

**Aut** Символ Aut означает, что система подогрева включается автоматически. Время подогрева зависит от наружной температуры (15).

**1h** Система подогрева включается за 1 час до установленного времени выезда

**2h** включается за 2 часа до установленного времени выезда

**3h** включается за 3 часа до установленного времени выезда

**4h** включается за 4 часа до установленного времени выезда

**On** включается в установленное время выезда I или II

**Off** НЕ включается в установленное время выезда I или II

**Aut Aut** Символы Aut и Aut показывают, что SmartStart™ установлен в режим для отдельного управления подогревателем двигателя и обогревателем салона. Например, если подогреватель двигателя должен включаться в другое время, чем обогреватель салона (16).

Символ показывает, что в данный момент идет прогрев.

### USER1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1

Существует возможность выбора 2 профилей пользователя с различными установками. Стандартные имена пользователей - User1 и User2 - могут быть изменены на желаемые инициалы или имена (10).

### Mode -Режим

При каждом нажатии на правую кнопку Вы прокручиваете список режимов подогрева. На дисплее показывается следующее время выезда, On (Вкл.) - подогрев включен, Off (Выкл.)- подогрев выключен. (15)

Символ означает возможность возврата на предыдущий уровень меню (кнопка отмены)



Время выезда = это время, к которому Вы хотите, чтобы Ваш автомобиль был полностью прогрет и готов к выезду - Время начала поездки.

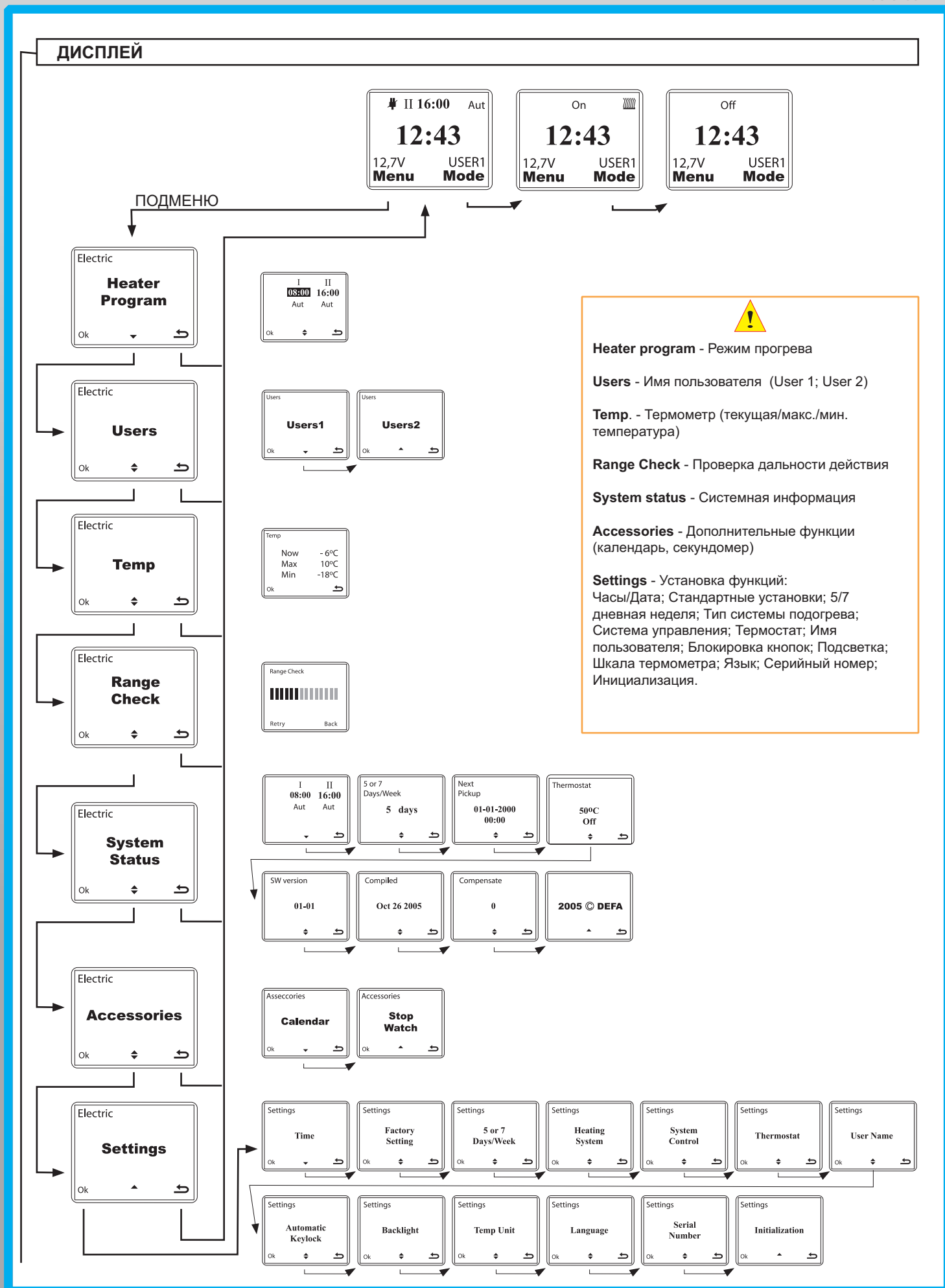
Время выезда - I или II. На дисплее показывается следующее время выезда. См. стр.15 для установки времени выезда.

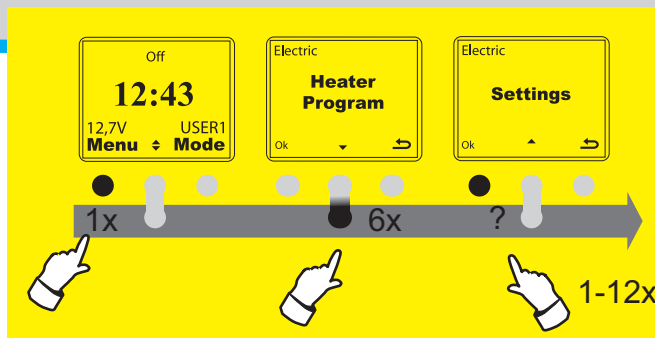
\* ( ) = Ссылка на страницу

# ● СХЕМА ФУНКЦИЙ МЕНЮ



www.defa.com





## ЧАСЫ

В данном меню происходит установка времени суток. Время выезда относится к установленному времени суток.

Установка часов находится в разделе Settings (Установка)

1 - Активируйте SmartStart™

2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).

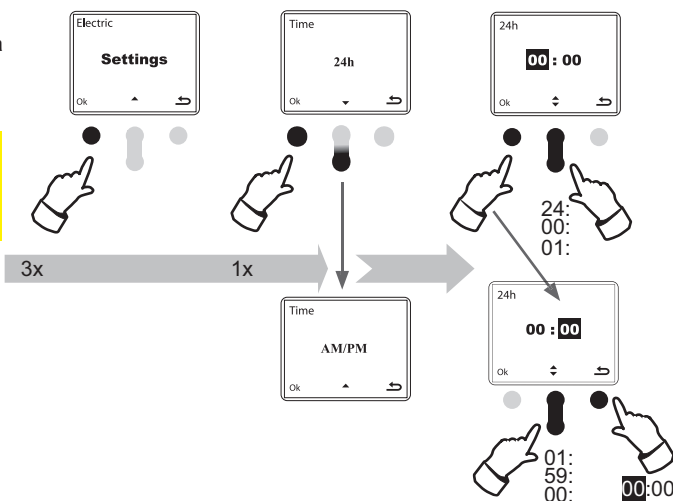
3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

4 - Нажмите 3 раза на Ok. (Левая кнопка).

5 - Выберите с помощью стрелки формат времени – "AM/PM" или "24 ч" - и нажмите Ok.

6 - Установка "час:мин": Сначала установите "часы" с помощью стрелки вверх-вниз. Нажмите на кнопку Ok, переключитесь на установку "минут" и установите минуты с помощью стрелки вверх-вниз. Нажмите на правую кнопку (назад) для возврата в режим установки часов или нажмите Ok для сохранения установленного времени.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



## ДАТА

В данном меню происходит установка даты. Если выбирается 5-дневная неделя важно См. стр. 8, чтобы дата была правильно установлена.

Установка даты находится в разделе Settings (Установка)

1 - Активируйте SmartStart™

2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).

3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

4 - Нажмите 2 раза на Ok. (Левая кнопка)

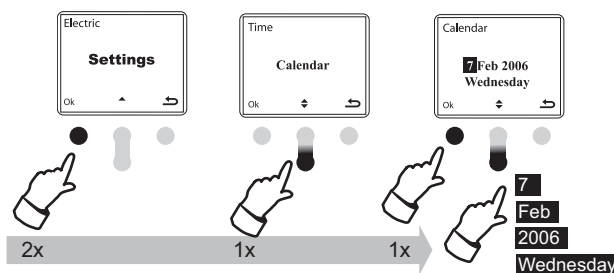
5 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз. (Кнопка в центре вниз) до подменю "Calendar" (Календарь).

6 - Нажмите 1 раз на Ok (Левая кнопка) для входа в режим установки Календаря.

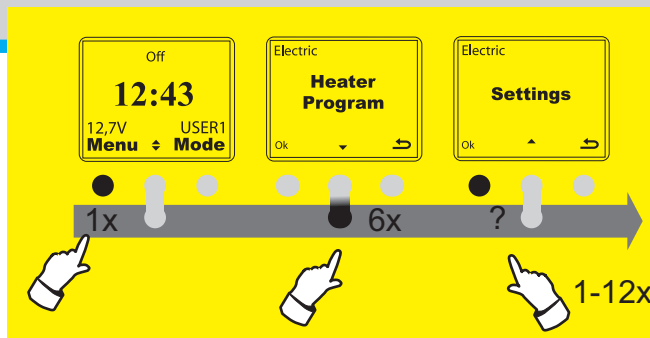
7 - Выберите "дату" с помощью стрелки вверх-вниз. Нажмите Ok (Левая кнопка) для сохранения даты. Система SmartStart™ переходит к установке "месяца".

8 - С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз прокрутите перечень до нужного месяца и нажмите Ok (Левая кнопка) для сохранения выбранного месяца. Система SmartStart™ переходит к установке "года". С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз прокрутите перечень до нужного года и нажмите Ok (Левая кнопка) для сохранения. Теперь текущая дата установлена.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



5 или 7-дневная неделя = см. стр. 8



## СТАНДАРТНЫЕ УСТАНОВКИ

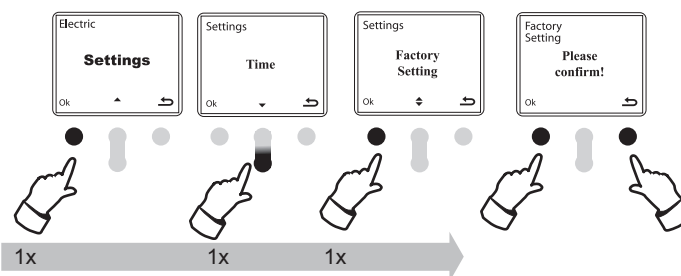
В данном меню возможно вернуть в первоначальное состояние (стандартные установки производителя) время выезда SmartStart™ (т.е. 08:00 и 16:00) и другие установки. Только установки для выбранного пользователя 1 или 2 (User1 или User2) будут возвращены к стандартным установкам производителя.

Функция возврата к стандартным установкам производителя находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Factory Setting" (Стандартные установки производителя).
- 6 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для выбора подменю Стандартные установки
- 7 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для подтверждения возврата к стандартным установкам производителя или на правую кнопку для отмены. (Текст Factory Setting показывается на дисплее при нажатии на кнопку Ok)
- 8 - Нажмите 3 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



Стандартные установки = Установки производителя.  
При возврате к стандартным установкам производителя установленный на дисплее язык не будет изменен.

## 5- ИЛИ 7- ДНЕВНАЯ НЕДЕЛЯ

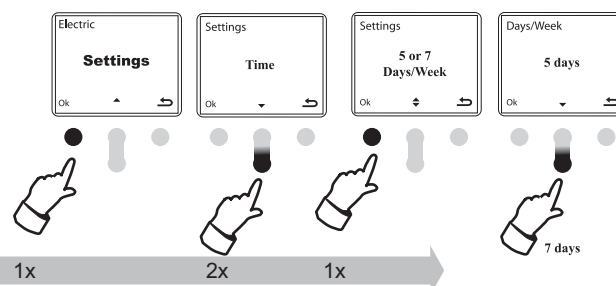
В данном меню устанавливается количество дней в неделю (5 или 7), в течение которых будут действовать установленные время выезда. При выборе 5-дневной недели прогрев к установленному времени выезда не действует по субботам и воскресеньям.

Установка 5-7 дневной недели находится в разделе Settings (Установка)

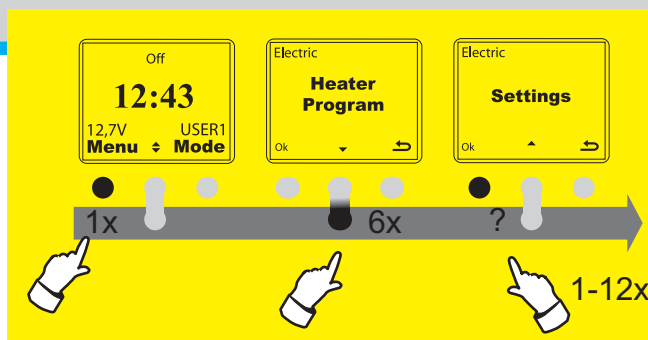
- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 2 раза на кнопку с символом Стрелки вниз. (Кнопка в центре вниз) до подменю "5 or 7...".
- 6 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для выбора установки.
- 7 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для выбора 5-дневной недели или нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к 7-дневной неделе. Нажмите на Ok (Левая кнопка) для сохранения.
- 8 - Нажмите 3 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается







## ТИП СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА

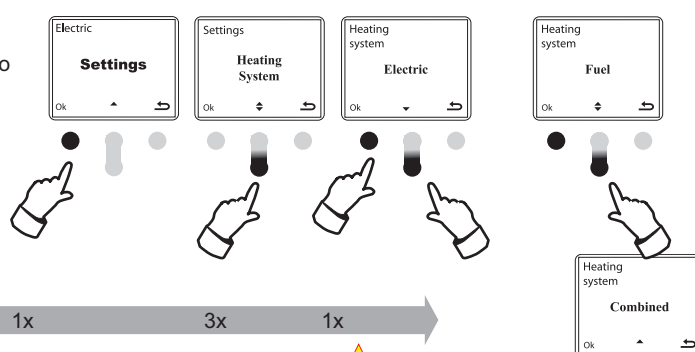
DEFA WarmUp – это электрическая система предпускового подогрева, и поэтому система дистанционного управления SmartStart™ имеет стандартную установку производителя как "электрическая система" ("Electric"). Система SmartStart™ может использоваться для управления автономным - бензиновым или дизельным - подогревателем совместно с системой DEFA WarmUp или отдельно от нее.

Установка типа системы подогрева находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 3 раза на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Heating system" (Тип системы подогрева) и нажмите на Ok. На дисплее показан режим "Electric" ("Электрический").
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз, выберите режим "Fuel" ("Автономный") или "Combined" ("Комбинированный") - подразумевается, что на автомобиле установлен автономный подогреватель и система DEFA WarmUp.
- 7 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для сохранения стандартных установок или правую кнопку для отмены. Нажмите 2 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



При использовании автономного подогревателя система дистанционного управления всегда переходит в режим «Выключено» после прогрева. Если используется совместно автономный и электрический подогреватели (режим "Combined"), система переходит в режим "Electric" ("Электрический") после прогрева автономным подогревателем.

Electric (Электрический) = Электрическая система подогрева. Подключается к розетке электросети.

Fuel (Автономный) = Используется, если автономная система подогрева установлена на автомобиле. См. Специальные установки стр. 18.

Combined (Комбинированный) = Комбинированная система: Электрическая и Автономная системы подогрева установлены на автомобиле.

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

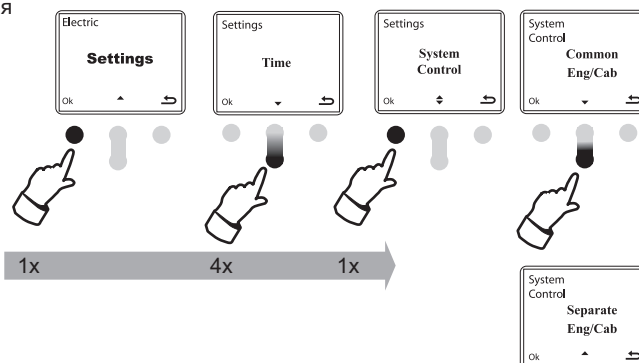
DEFA Smartstart™ имеет функцию для раздельного управления подогревателем двигателя и обогревателем салона (см. Режим прогрева стр.14). Стандартная установка – совместный режим работы подогревателя двигателя и обогревателя салона, т.е. одинаковое время прогрева для подогревателя двигателя и обогревателя салона.

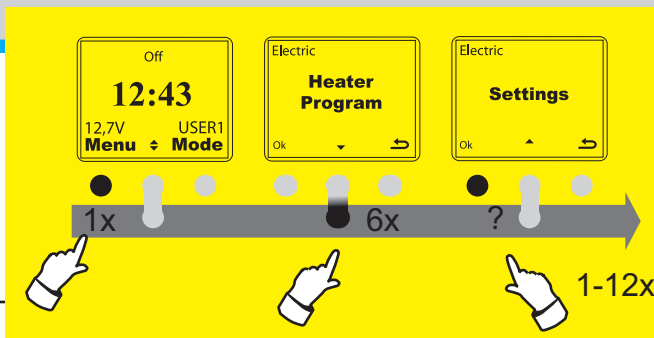
Установка системы управления для подогревателя двигателя и салона находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 4 раза на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "System control" (Система управления) и нажмите на Ok.
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз и на кнопку Ok (Левая кнопка) для выбора функции "Separate Eng/Cab" ("Раздельный подогрев мотора/салона"). Подразумевается, что температурный датчик установлен внутри салона. Нажмите 3 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.





## ТЕРМОСТАТ

Данная функция требует, чтобы температурный датчик системы SmartStart™ был установлен в салоне автомобиля, и был выбран режим раздельного подогрева мотора и салона "Separate Eng/Cab" в меню "System control" (Система управления). Если установлен режим совместной работы подогревателя двигателя и обогревателя салона ("Common Eng/Cab" в меню "System control"), функция термостата будет недоступна.

Установка термостата находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

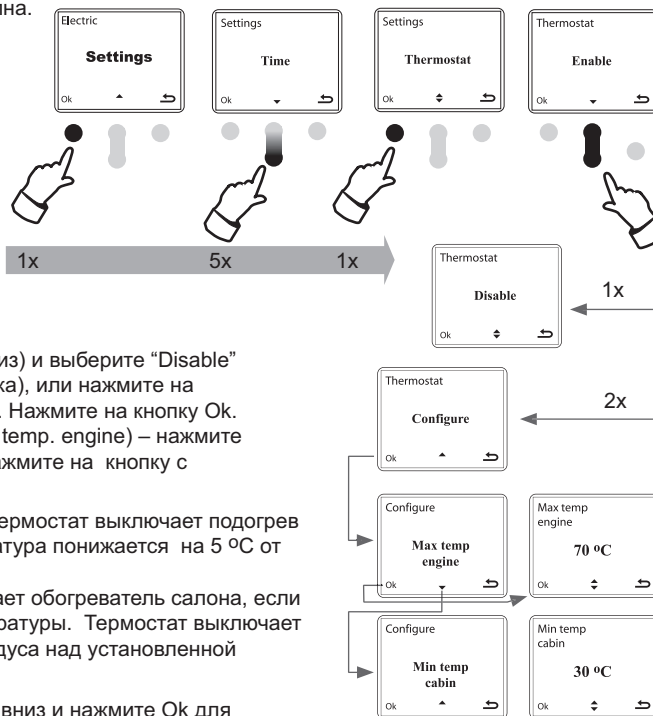
- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 5 раза на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Thermostat" (Термостат) и нажмите на Ok.
- 6 - Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) и выберите "Disable" (Отключить) или "Enable" (Включить) и нажмите на Ok (Левая кнопка), или нажмите на кнопку со стрелкой еще 1 раз для подменю "Configure" (Установка). Нажмите на кнопку Ok.
- 7 - Для выбора режима установки макс. температуру двигателя (Max temp. engine) – нажмите Ok. Для установки мин. температуры салона (Min temp cabin) – нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз и Ok.

Max temp. engine: (10-80 °C) Максимальная температура двигателя. Термостат выключает подогрев при установленной температуре. Подогрев включается, когда температура понижается на 5 °C от установленной температуры.

Min temp cabin: Минимальная температура салона. Термостат включает обогреватель салона, если температура воздуха в салоне опускается ниже установленной температуры. Термостат выключает обогреватель салона при повышении температуры в салоне на 2 градуса над установленной температурой.

- 8 - Установите желаемую температуру с помощью стрелки вверх или вниз и нажмите Ok для сохранения или нажмите на правую кнопку для выхода из подменю без сохранения установок.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



Если внешний температурный датчик используется в качестве термостата в салоне автомобиля, то встроенный температурный датчик в центральном блоке (VU) будет управлять подогревателем двигателя при установке автоматического режима Aut.

## ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

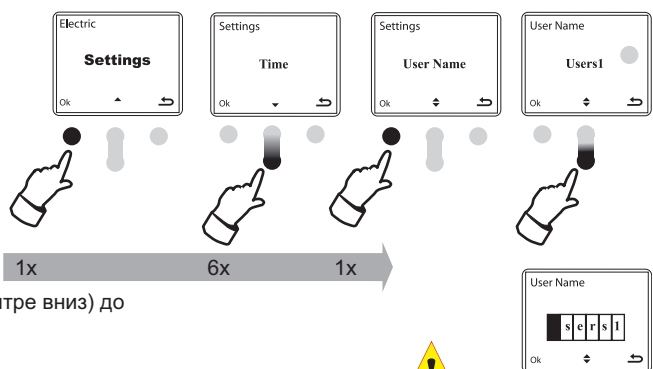
Система DEFA SmartStart™ предусматривает возможность создания 2 различных профилей пользователя, что может быть полезно, если автомобиль используются в разное время несколькими людьми. 2 профиля пользователя имеют стандартные имена - User1 и User2, которые могут быть изменены на желаемые инициалы или имена.

Установка имени пользователя находится в разделе Settings (Установка)

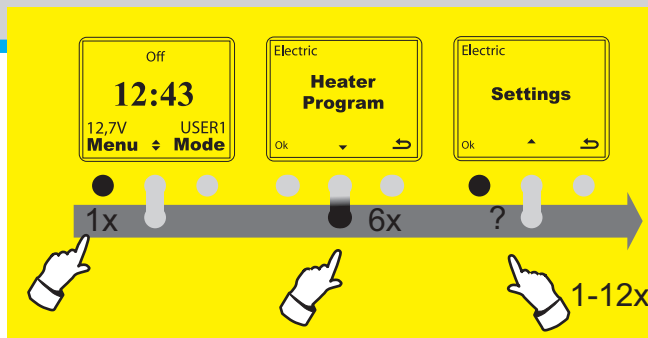
- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 6 раза на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "User name"(Имя пользователя) и нажмите Ok.
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз и выберите User1 и нажмите Ok (Левая кнопка) для перехода в режим установки имени.
- 7 - Прокрутите перечень букв, цифр и символов с помощью кнопки со Стрелкой вниз или вверх и выберите необходимую букву или символ. Нажмите Ok для перехода в следующую ячейку и повторите поиск. Всего предусмотрено 6 ячеек для написания имени одного пользователя. Нажмите 2 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



Для переключения между двумя профилями пользователя используется подменю Users. Для перехода в подменю Users нажмите 1 раз на Menu (Меню), 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз и один раз на Ok. Нажмите на кнопку со Стрелкой вверх/вниз для переключения между пользователем 1 или 2 и нажмите на Ok для сохранения выбора. Подсказка: для пробела при написании имени пользователя нажмите на Ok.



## БЛОКИРОВКА КНОПОК

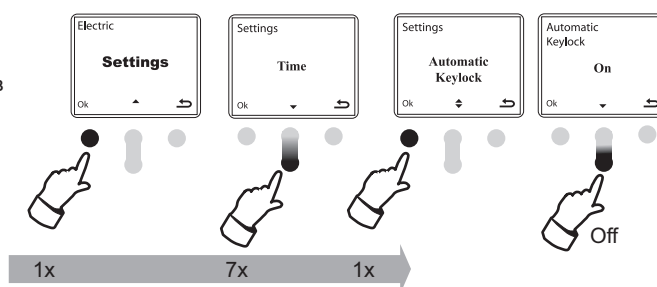
Если функция автоматической блокировки кнопок включена, то через 20 сек. после последнего нажатия на кнопку, кнопки пульта будут автоматически заблокированы. Для разблокирования кнопок - нажмите 2 раза на правую кнопку в течение одной секунды.

Установка функции автоматической блокировки кнопок находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 7 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Automatic Keylock" (Блокировка кнопок).
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз, выберете "On" (Вкл.) и нажмите на Ok (Левая кнопка) или нажмите еще один раз на стрелку, выберете "Off" (Выкл.) и нажмите на Ok. Нажмите 2 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



## ПОДСВЕТКА

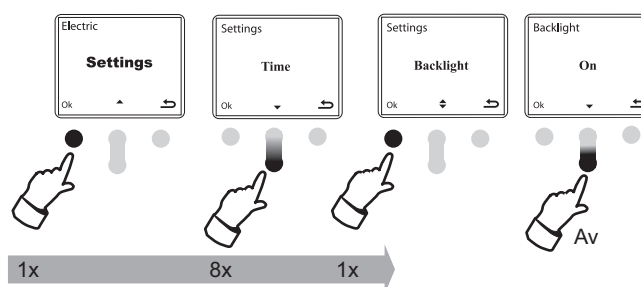
Если функция подсветки включена, подсветка дисплея будет происходить в течение 5 сек. после последнего нажатия на кнопки пульта.

Установка подсветки находится в разделе Settings (Установка)

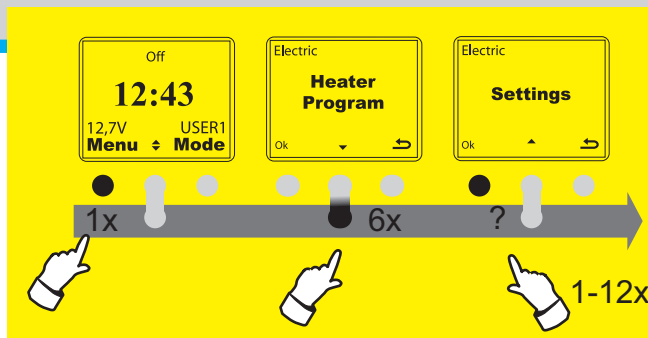
- 1 - Активируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 8 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Backlight" (Подсветка).
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз, выберете "On" (Вкл.) и нажмите на Ok (Левая кнопка) или нажмите еще один раз на стрелку, выберете "Off" (Выкл.) и нажмите на Ok. Нажмите 2 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



Срок службы батареи уменьшается при использовании подсветки.



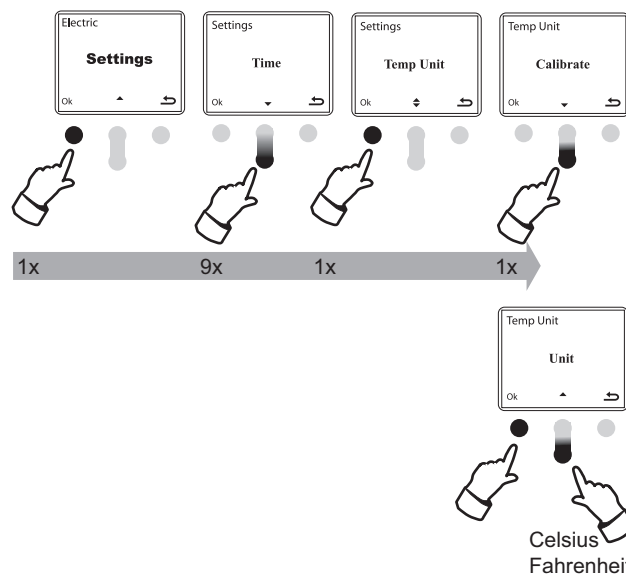
## ШКАЛА ТЕРМОМЕТРА

Возможно отображение температуры по шкале Цельсия или Фаренгейта.

Установка типа шкалы термометра находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 9 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Temp Unit" (Шкала) и нажмите на Ok
- 6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз, выберете подменю "Unit" и нажмите на Ok (Левая кнопка). Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз или вверх для выбора шкалы Цельсия или Фаренгейта.
- Нажмите на Ok. (Левая кнопка) для сохранения или правую кнопку для отмены выбора шкалы. Нажмите 3 раза на правую кнопку для выхода из подменю.



При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается

## КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА

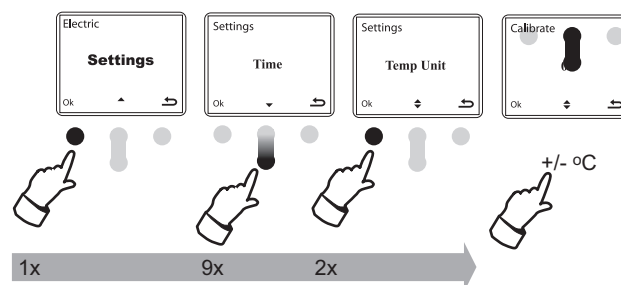
Функция калибровки позволяет подстроить показания температурного датчика под показания оригинального температурного датчика в автомобиле.

Калибровка температурного датчика находится в разделе Settings (Установка)

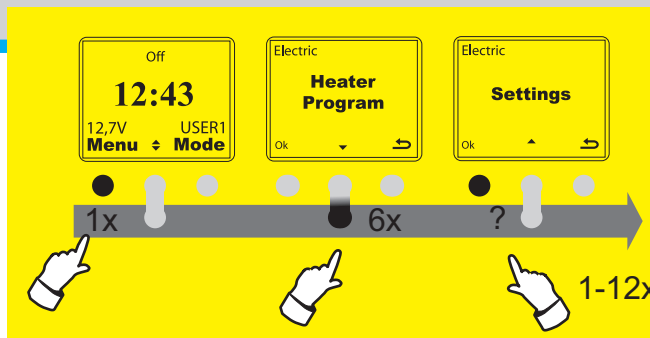
- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 9 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Temp Unit" (Шкала).
- 6 - Нажмите 2 раза на кнопку на Ok (Левая кнопка) для входа в подменю калибровки.
- 7 - Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз или вверх для изменения показания температурного датчика. Нажмите на Ok (Левая кнопка) для сохранения. Нажмите 3 раза на правую кнопку для выхода из подменю.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



Для калибровки под оригинальный температурный датчик в автомобиле используйте кнопку с символом стрелки вниз или вверх для подстройки температурного датчика в диапазоне +/- 3°C. Подстройка температуры происходит в градусах Цельсия, что соответствует 1.8°F градусу Фаренгейта. Для сохранения откорректированной температуры нажмите на Ok.



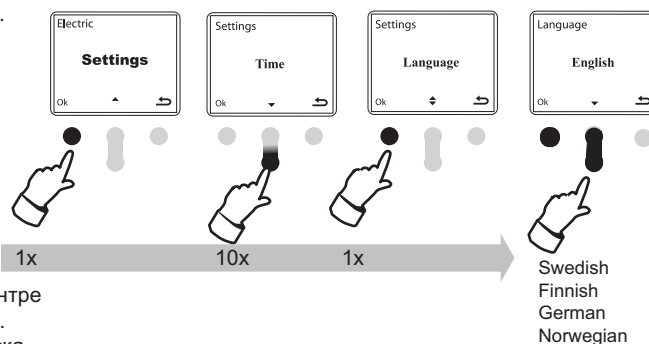
## ЯЗЫК

Имеется возможность выбора следующих языков меню пульта управления: английский, шведский, финский, немецкий, норвежский. Английский язык установлен в качестве стандартного языка. Переключение на другой язык производится следующим образом (см. ниже).

Установка языка находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 10 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Language" (Язык) и нажмите на Ok (Левая кнопка).
- 6 - Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз для просмотра списка языков, выберите необходимый язык и нажмите на Ok (Левая кнопка) для сохранения. Нажмите 2 раза на правую кнопку для выхода из подменю.



При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается

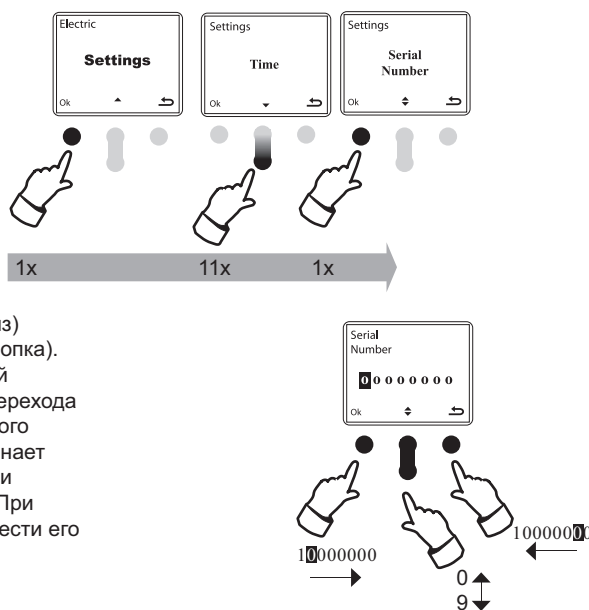
## СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Если пульт дистанционного управления (RC) или центральный блок (VU) покупаются отдельно друг от друга, то для коммуникации между пультом дистанционного управления (RC) и центральным блоком (VU) серийный номер центрального блока (VU) должен быть введен в пульт дистанционного управления.

Ввод серийного номера осуществляется в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

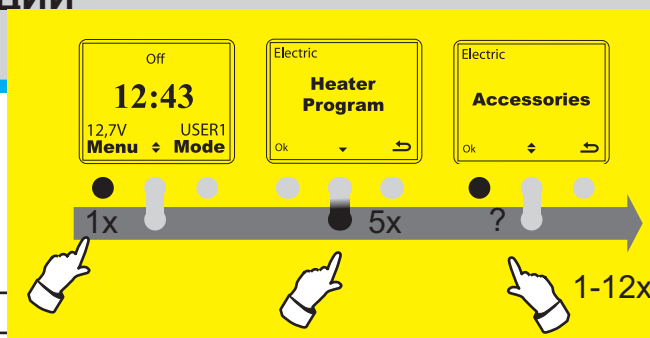
- 4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- 5 - Нажмите 11 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Serial number" (Серийный номер) и нажмите на Ok (Левая кнопка).
- 6 - Выберите первую цифру серийного номера с помощью кнопки со стрелкой вверх или вниз, нажмите на Ok (Левая кнопка) для сохранения цифры и перехода к следующей ячейке. Повторите данную операцию для всех цифр серийного номера и нажмите на Ok (Левая кнопка). При этом пульт управления начинает коммуникацию с центральным блоком на автомобиле. При подтверждении наличия связи между блоками, введенный серийный номер сохраняется. При отсутствии связи – необходимо проконтролировать введенный номер и ввести его заново.



При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



Серийный номер – это 8 цифр (1XXXXXXX) на этикетке центрального блока (VU), который устанавливается в автомобиле.



## КАЛЕНДАРЬ

В меню Accessories/Calendar (Дополнительные функции/Календарь) находится две функции: View (Просмотр) и Next Pickup (Следующее время выезда). Функция View (Просмотр) – показывает текущую дату и дает возможность просмотреть календарь. Функция Next Pickup (Следующее время выезда) – дает возможность установки времени выезда для определенной даты в будущем, но не ранее следующего дня. Если установлена определенная дата включения в будущем, система подогрева DEFA Warmup не будет включаться перед установленной датой. После включения в установленную дату, система SmartStart™ переходит в нормальный режим включения согласно установленным режимам прогрева.

Функция Календарь находится в разделе Accessories (Дополнительные функции).

1 - Активизируйте SmartStart™

2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).

3 - Нажмите 5 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Accessories (Дополнительные функции).

4 - Нажмите 2 раза на Ok. (Левая кнопка) для входа в функцию Calendar (Календарь).

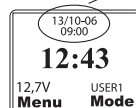
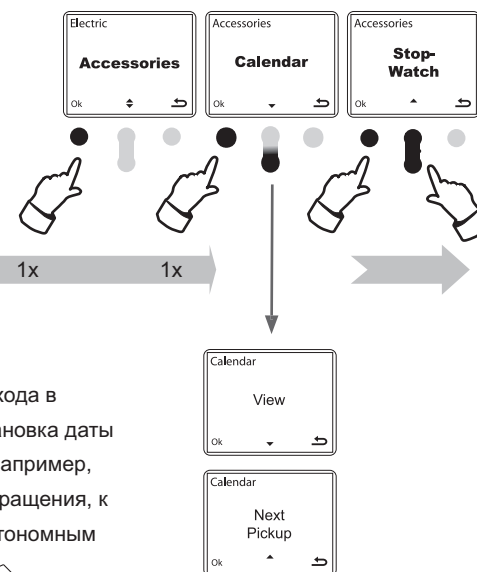
5 - Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) для выбора подменю View (Просмотр) или Next Pickup (Следующее время выезда). При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.

6 - Нажмите 1 раз на Ok (Левая кнопка) в подменю View (Просмотр) для просмотра даты календаря.

7 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) для перехода в подменю Next Pickup (Следующее время выезда). В данном подменю производится установка даты и времени выезда в будущем, но не ранее следующего дня. Данная функция полезна, например, если автомобиль находится на длительной стоянке в аэропорту, и вы знаете время возвращения, к которому вы хотите прогреть ваш автомобиль. При использовании данной функции с автономным подогревателем необходимо проконтролировать, что аккумулятор полностью заряжен

Для установки следующего времени выезда Next Pickup см. стр.17

Установка режима прогрева в определенный день



Установленная будущая дата выезда будет отображаться на дисплее

## СЕКУНДОМЕР

Функция Секундомер (Stop Watch) находится в разделе Accessories (Дополнительные функции).

1 - Активизируйте SmartStart™

2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).

3 - Нажмите 5 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Accessories (Дополнительные функции).

4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка) для входа в подменю Calendar (Календарь).

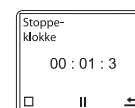
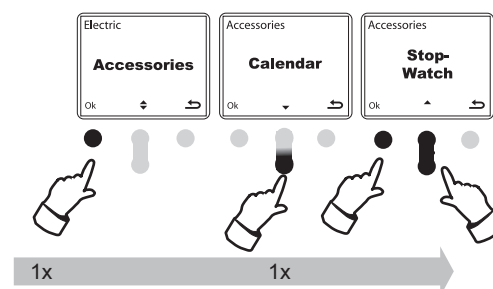
5 - Нажмите на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) для перехода в подменю Stop Watch (Секундомер).

6 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)

7 - Теперь вы можете использовать функцию секундомер. Для запуска секундомера нажмите 1 раз на левую кнопку. Нажмите 1 раз на кнопку в центре с символом II для паузы, но при этом отсчет времени будет продолжаться. Символ II начнет мигать. Нажмите еще раз на кнопку с символом II для продолжения отсчета. Нажмите на кнопку «|||||» (Левая кнопка) для остановки секундомера, при этом отсчет времени будет остановлен на данном моменте времени.

Нажмите еще раз на левую кнопку для продолжения отсчета с остановленного момента времени или нажмите C (кнопку в центре) для обнуления.

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается.



## РЕЖИМ ПРОГРЕВА

Существует возможность установки трех различных режимов прогрева в системе SmartStart™. Рисунок показывает данные режимы.

При каждом нажатии на правую кнопку "Mode" (Режим) Вы прокручиваете список режимов прогрева.

### ① On

При выборе режима On (Вкл.) – подогрев включен-подогреватель двигателя и салона будут включены. Символ прогрева появиться в правом верхнем углу дисплея. Если провод не включен в сеть 220/230В, данная функция будет не доступна. Данный режим прогрева будет действовать до момента запуска двигателя. После запуска двигателя система SmartStart™ вернется в обычный режим и будет включаться и выключаться согласно установленным временам выезда I и II.

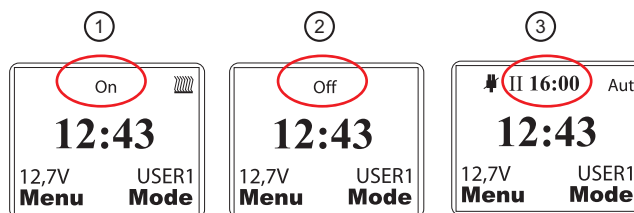


Рисунок выше показывает изображение на дисплее в трех различных режимах прогрева.

### ② Off

При выборе режима Off (Выкл.)- подогрев выключен-подогреватель двигателя и салона будут включены. Подогреватель двигателя и салона не будут включаться до тех пор, пока иной режим прогрева не будет установлен на пульте дистанционного управления SmartStart™.

### ③ Program

При выборе режима Program (Запрограммированный режим) следующее установленное время выезда I (08:00) или II (16:00) показывается на дисплее. В данном режиме система SmartStart™ будет использовать режим и время прогрева установленные в подменю Heater program (Режим прогрева) -см. ниже порядок установки. Установленные режимы прогрева будут повторяться на основе недельного цикла. Порядок установки 5- или 7-дневной недели описан на стр. 8.



Режим On (Вкл.) и Off (Выкл.) отменяет запрограммированные ранее установки режимов прогрева.

Опоздание - Если Вы опаздываете или не приходите в установленное время выезда, то подогрев продлевается автоматически еще на 2 часа. При пуске двигателя сигнал зажигания прерывает режим прогрева.

## УСТАНОВКА РЕЖИМА ПРОГРЕВА

Следующие режимы прогрева установлены производителем и являются стандартными:

Pickup time I\* Время выезда I: 08:00

Pickup time II Время выезда II: 16:00

Подогреватель двигателя и салона: (Aut) - Автоматический (Aut) режим прогрева, когда время прогрева определяется автоматически в зависимости от наружной температуры. См. ниже диаграмму «Время прогрева для подогревателя двигателя и салона».

5-дневная неделя: Используется 5-дневная неделя, т.е. режимы прогрева не включаются по субботам и воскресеньям. Для изменения установки типа недели см. стр. 8.

Установка времени выезда I/ II и времени прогрева осуществляется в разделе Heater program (Режим прогрева).

1 - Активизируйте SmartStart™

2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню) (Левая кнопка) и нажмите на Ok.

3 - Нажмите вверх или вниз на кнопку с символом Стрелки для изменения времени выезда I (Pickup time I) и/или нажмите на Ok\*\* для перехода в следующую позицию.

4 - Нажмите вверх или вниз на кнопку с символом Стрелки для выбора необходимого режима прогрева из следующего перечня:

Aut - Автоматический режим прогрева к установленному времени выезда I или II

1h - 1 час прогрева перед установленным временем выезда

2h - 2 часа прогрева перед установленным временем выезда

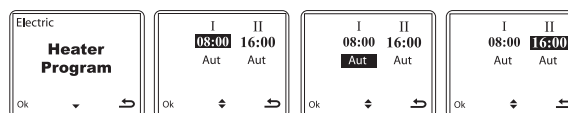
3h - 3 часа прогрева перед установленным временем выезда

4h - 4 часа прогрева перед установленным временем выезда

Off – Выключено. Система прогрева не включается в установленные времена выезда I и II.

On – Включено.

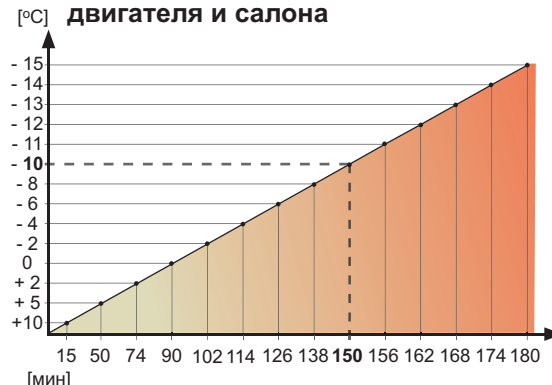
5 - Повторите данную операцию для установки Времени выезда II (Pickup time II) и режимов прогрева для времени выезда II.



1x

Aut - Автоматический  
1h - 1 час  
2h - 2 часа  
3h - 3 часа  
4h - 4 часа  
Off - Выключено  
On – Включено

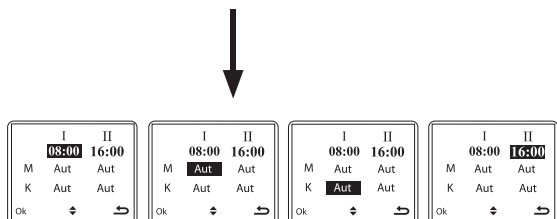
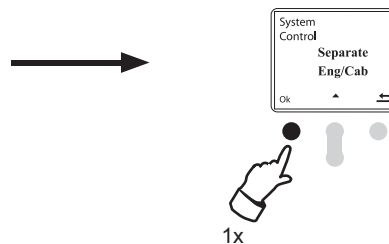
### Время прогрева для подогревателя двигателя и салона



Пример: При температуре -10°C система прогрева включается за 150минут до установленного времени выезда. При температуре -15°C - за 180минут

## РАЗДЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОГРЕВА ДЛЯ МОТОРА И САЛОНА (см. стр. 9 – Система управления)

Если вы выбрали режим раздельного управления подогревателем двигателя и обогревателем салона (см. стр.9), то в разделе Heater program (Режим прогрева) (см. выше) существует возможность для установки различного времени прогрева для подогревателя двигателя и обогревателя салон (см. рис. ниже).



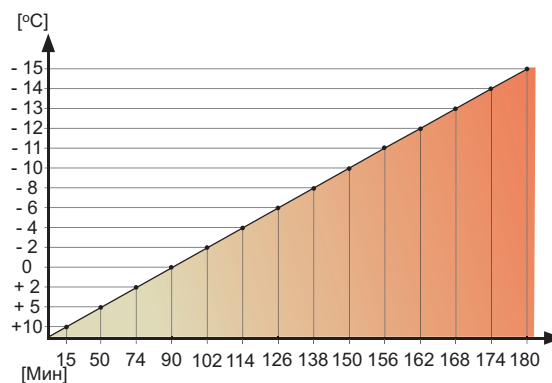
Aut →



\* Pickup time = Время выезда- это время, к которому Вы хотите, чтобы Ваш автомобиль был полностью прогрет и готов к выезду. Это время начала поездки.

\*\* -Для сохранения новых установок необходимо наличие контакта между пультом управления и центральным блоком на а/м.

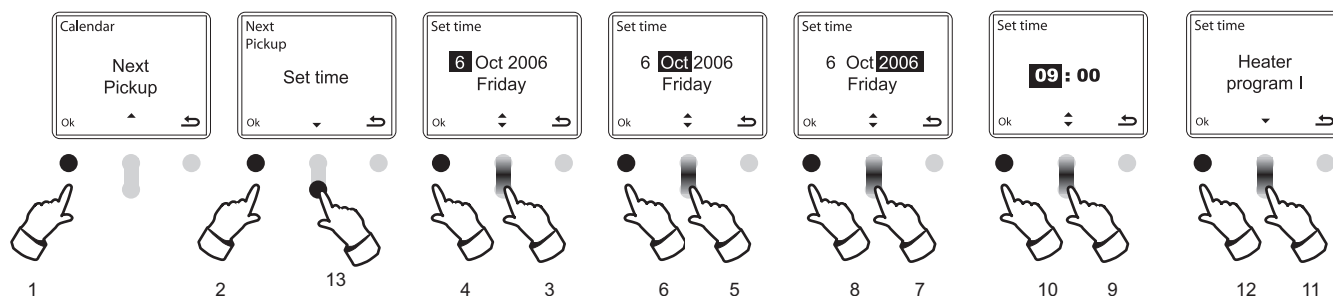
Подогреватель мотора и салона





## УСТАНОВКА РЕЖИМА ПРОГРЕВА В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ДЕНЬ (см. рис. В1, В2 и В3)

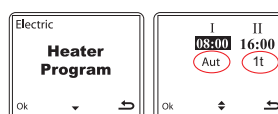
Функция установки времени и режима прогрева в определенный день в будущем находится в разделе Accessories/Calendar (Дополнительные функции/Календарь) см. стр. 14 в подменю Next Pickup (Следующее время выезда). В данном подменю производится установка времени выезда для определенной даты в будущем, но не ранее следующего дня. Если установлена определенная дата включения в будущем, система подогрева DEFA Warmup не будет включаться перед установленной датой. После включения в установленную дату, система SmartStart™ переходит в нормальный режим включения согласно установленным режимам прогрева.



Установка даты включения производится следующим образом:

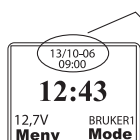
Нажмите на кнопки согласно процедуре, описанной выше в главе Календарь см. стр.14 и продолжайте в следующем порядке:

- ① Нажмите 1 раз на Ok (Левая кнопка) в подменю Next Pickup (Следующее время выезда).
- ② Нажмите 1 раз на Ok в подменю Set Time (Установка времени выезда)
- ③ С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз (Кнопка в центре) выберите необходимую дату выезда в будущем.
- ④ Нажмите 1 раз на Ok для сохранения даты и для перехода в режим установки месяца.
- ⑤ С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз выберите необходимый месяц.
- ⑥ Нажмите 1 раз на Ok для сохранения месяца и для перехода в режим установки года.
- ⑦ С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз выберите необходимый год.
- ⑧ Нажмите 1 раз на Ok для сохранения года и для перехода в режим установки часов - точного времени выезда. При этом при нажатии на кнопку Ok пульт SmartStart™ посылает сигнал на центральный блок управления.
- ⑨ С помощью кнопки со стрелкой вверх-вниз выберите необходимый час выезда.
- ⑩ Нажмите 1 раз на Ok для сохранения часа выезда и для перехода в режим установки минут. Повторите установку минут таким же образом, как в пункте 9.
- ⑪ Теперь на дисплее показывается Heater program I \* (Режим прогрева I). Если вы желаете сохранить установленную дату и время выезда для режима прогрева I, см. далее пункт 12. Если вы желаете, чтобы установленная дата и время выезда были согласованы с режимом прогрева II, нажмите на кнопку со Стрелкой вниз для перехода в подменю Heater program II (Режим прогрева II) и нажмите на Ok (Левая кнопка) для сохранения.
- ⑫ Нажмите 1 раз на Ok для подтверждения установки. Теперь установленная дата и время выезда показываются в верхней части дисплея. См. пример ниже.
- ⑬ При нажатии на кнопку со стрелкой вниз (Кнопка в центре) в подменю Set Time (Установка времени выезда) вы переходите в подменю Erase time (Стереть установленное время выезда). Нажмите на Ok в данном подменю, если вы хотите стереть ранее установленную дату и время выезда.

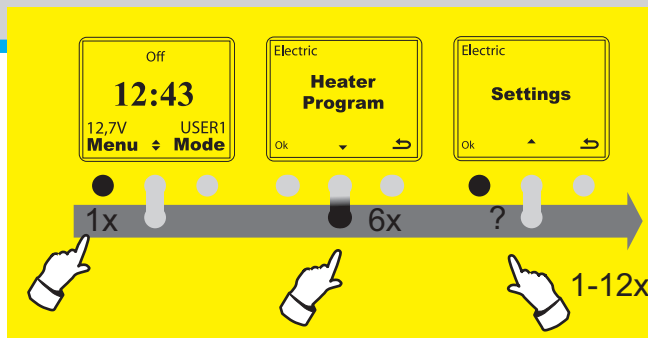


\*Пример:

При выборе режима прогрева I (Heater program I / Режим прогрева I), время включения подогревателя двигателя и салона соответствует установленному ранее режиму прогрева I (Пример выше показывает, что выбран автоматический режим – Aut для Режим прогрева I). Если вы выбираете режима прогрева II (Heater program II / Режим прогрева II), используется установленное ранее время включения для режима прогрева II – в данном примере 1 час.



Установленная будущая дата выезда будет отображаться на дисплее.



## УПРАВЛЕНИЕ АУТОНОМНЫМ ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ

Помимо электрической системы предпускового подогрева DEFA WarmUp, система дистанционного управления Smartstart™ может использоваться для управления автономным - бензиновым или дизельным - подогревателем совместно с системой DEFA WarmUp или отдельно от нее.

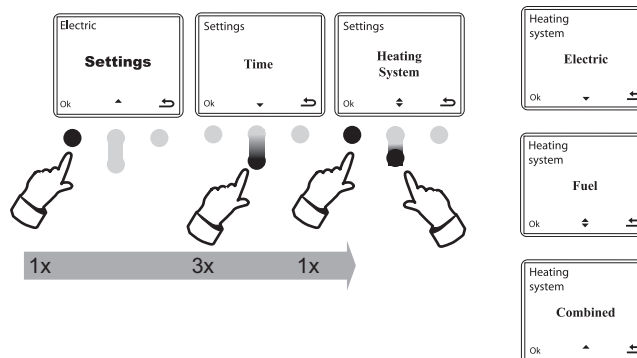
Установка типа системы подогрева находится в разделе Settings (Установка)

- 1 - Активизируйте SmartStart™
- 2 - Нажмите 1 раз на Menu (Меню). (Левая кнопка).
- 3 - Нажмите 6 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню Settings.

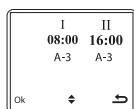
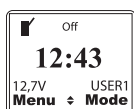
4 - Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)

5 - Нажмите 3 раза на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) до подменю "Heating System" (Тип системы подогрева) нажмите на Ok.

6 - Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз (Кнопка в центре вниз) для функции "Fuel" (Автономный подогреватель) или нажмите еще раз для функции "Combined" (Комбинированная система).



Нажмите на Ok, когда на дисплее показана функция "Fuel" или "Combined" и нажмите 2 раза на кнопку ↵ (Правая кнопка) для выхода из подменю в начальный режим.



Если вы выбрали режим "Combined", в центре дисплея показана стрелка вверх-вниз ⬆️. Данная стрелка используется для переключения и отображения установленных программ прогрева для автономного подогревателя ⬆️ и электрического подогрева DEFA WarmUp.

### Установка времени выезда и режима прогрева для автономного подогревателя.

Когда в верхнем левом углу дисплея показан символ ⬆️, нажмите 2 раза на левую кнопку, и Вы войдете в подменю для установки времени выезда I/II или режима прогрева. Программа прогрева A-3 установлена как стандартная программа для автономного подогревателя

При нажатии на правую кнопку после пункта 4 установка прерывается



См. Схема подсоединения на стр. 21  
Время прогрева для Автономного подогревателя  
– см. Fuel Auto стр. 19.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Название системы дистанционного управления: SmartStart™ Артикул: 440020

	Пульт управления (RC)	Центральный блок (VC)
Температура эксплуатации*	-10°C < T < 60°C	-30°C < T < 80°C
Тип батареи	6V Lithium. 2CR-1/3N	
Дальность действия**	до 1,2 КМ	
Частота	868,370 МГц	

Нормы и стандарты  
 EMC в соответствии с EN 301 489-1:2005-04 и EN 301489-3:2002.08.  
 Радиотест в соответствии с ETSI EN 300 220-1:2000-09  
 Эмиссионный тест произведен в соответствии с EN 301489-1 и удовлетворяет требованиям 2004/104/EC.



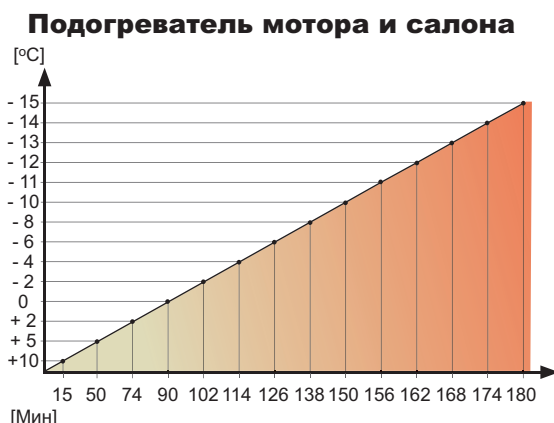
\* Зимой, при очень низкой температуре, на дисплее может появиться ложное сообщение "Change battery" (Сменить батарею), которое вызвано холодом, и менять батарею в данном случае нет необходимости. Если сообщение "Change battery" показывается на дисплее и при комнатной температуре, то необходимо действительно сменить батарею питания. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ЛИТИЕВУЮ БАТАРЕЮ.**

\*\* Дальность действия при свободной видимости. Дальность действия значительно уменьшается при наличии каких-либо препятствий и помех напр. стен, другие транспортные средства и т.д. В таких случаях даже небольшие изменения в положение пульта управления SmartStart™ (например, если переместиться немного в сторону или приподнять и направить пульт сверху вниз по направлению к автомобилю) могут повлиять на наличие контакта с центральным блоком автомобиля.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРЕВА – AUTO

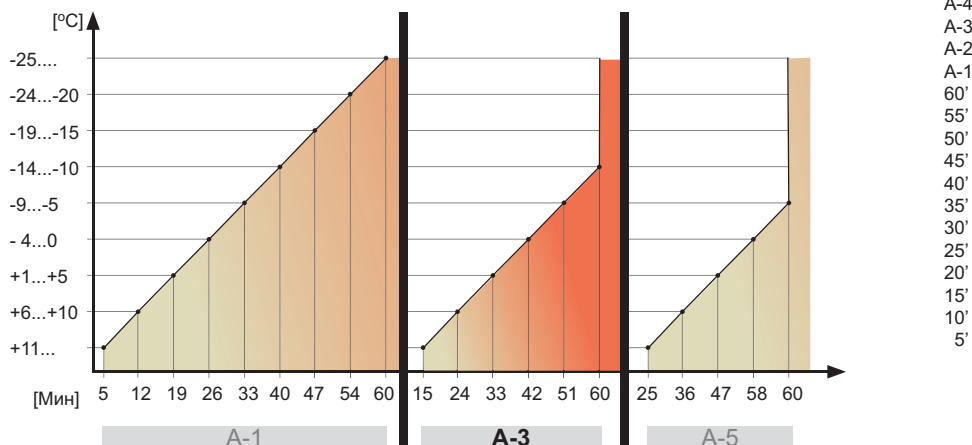
### Совместный режим работы подогревателя двигателя и обогревателя салона

Диаграмма показывает время прогрева подогревателем двигателя и салона в Автоматическом режиме (Aut) в том случае, когда температурный датчик установлен в моторном отсеке автомобиля. В Автоматическом режиме время работы подогревателя двигателя и салона одинаково и зависит от наружной температуры, измеряемой температурным датчиком.




## АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРЕВА - FUEL AUTO

Если система SmartStart™ используется для управления автономным подогревателем (см. главу Специальные установки/ Управление автономным подогревателем стр. 15), режим прогрева A-3 показан на дисплее как стандартная установка. Различные режимы прогрева от A-1 до A-5 используются в зависимости от размера транспортного средства: A-1 - небольшой автомобиль, A-3 - автомобиль среднего класса, A-5 - большой автомобиль или автобус.



## ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

Артикул	Наименование
#418100	Пульт дистанционного управления SmartStart™ (Артикул резервной части: #418100)
 #418103	Литиевая батарея 6В (Артикул резервной части: #418103)
#418101	Центральный блок для установки в автомобиле. (Артикул резервной части: #418101)
#418072	жгут соединительных проводов для подсоединения между центральным блоком #418101 и зарядным устройством DEFA и/или реле для управления автономным подогревателем Температурный датчик. Артикул резервной части: #418071

#418100



#418103

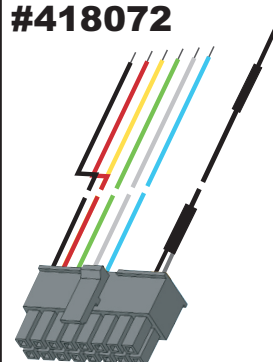


Литиевая батарея

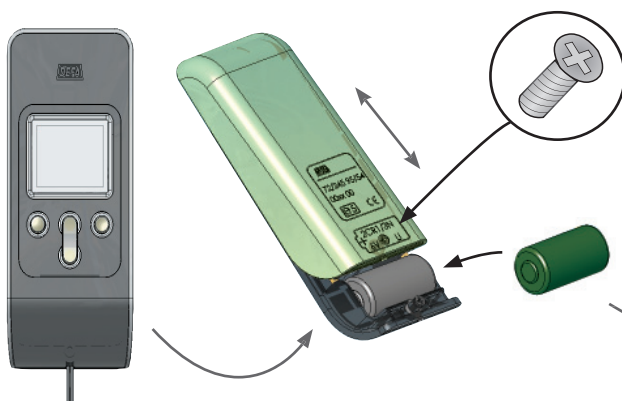
#418101



#418072



## СМЕНА БАТАРЕИ



ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЯ.  
DURACELL 28L или SANYO 2CR -1/3N.  
(Артикул резервной части: #418103)

## СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ – Установка

### УСТАНОВКА

-VU (Центральный блок) должен устанавливаться только в вертикальном положении и соединительная колодка жгута проводов должна быть направлена вниз. Центральный блок закрепляется с помощью приложенного ремешка.

\* Голубой провод (D): Подсоединение голубого провода (D) необходимо только при использовании автономного бензинового или дизельного подогревателя. При использовании электрической системы предпускового подогрева сигнал зажигания определяется по падению напряжения в момент пуска двигателя.

-Конец антенны НЕ ДОЛЖЕН устанавливаться в моторном отсеке. Конец антенны должен закрепляться как можно выше и на расстоянии мин. 10мм от металлических частей автомобиля. Подходящее месторасположение антенны - снаружи под уплотнителем лобового стекла.

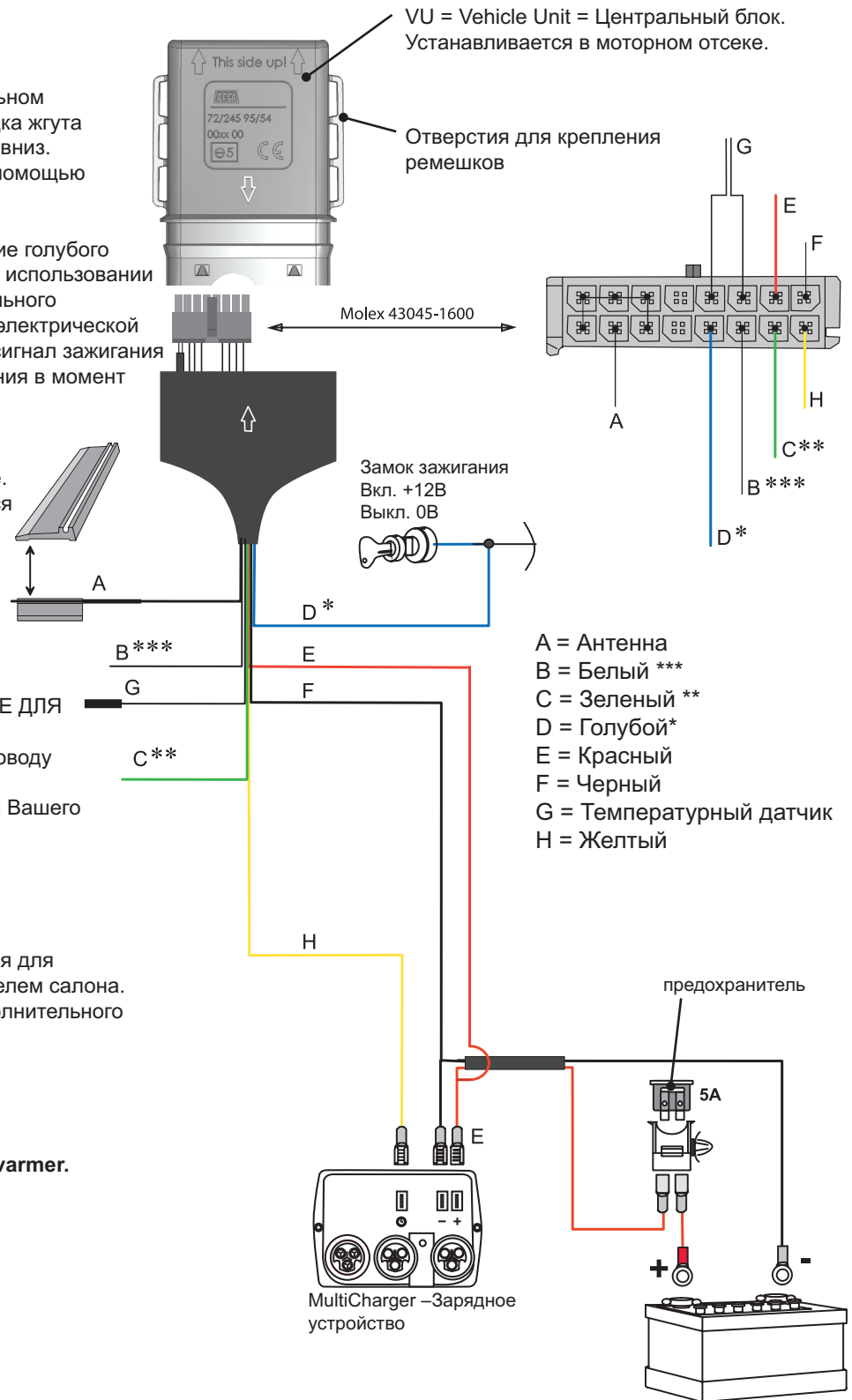
\*\*\*ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ  
Белый провод подсоединяется к проводу сигнала управления на автономном подогревателе. См. инструкцию для Вашего автономного подогревателя.

WEBASTO THERMOTOR C и E:  
Подсоединяется к X1, клемма 1.

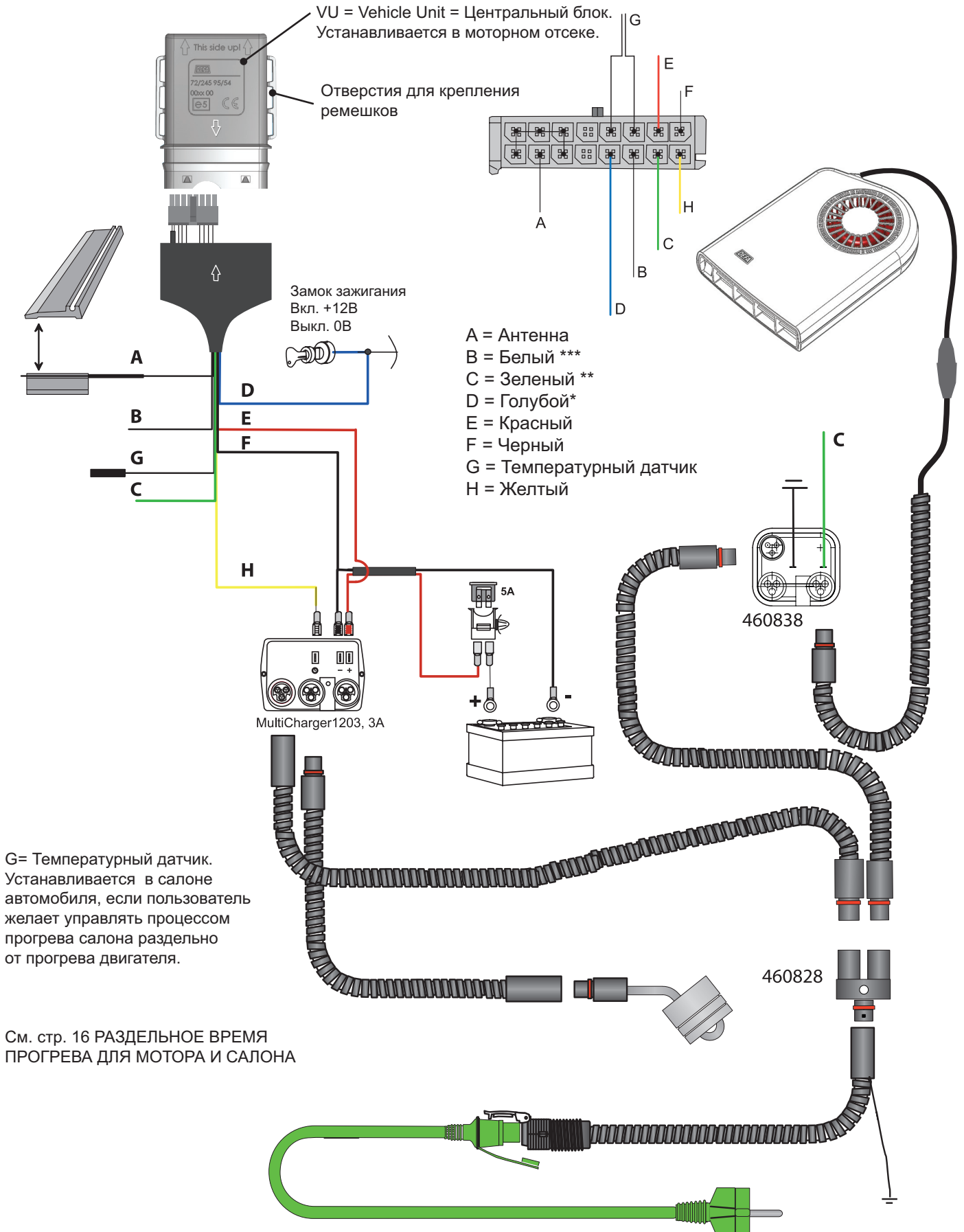
\*\* Зеленый провод (C): Используется для отдельного управления обогревателем салона. Для этого требуется установка дополнительного блока- реле.

EBERSPRACHER HYDRONIC  
Hvit ledning kobles til S1 stift 7

Se koblingskjema for DIN brenselvarmer.



## СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ включая дополнительное реле для раздельного управления подогревателем двигателя и салона.



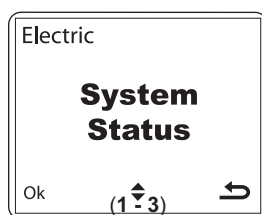
См. стр. 16 РАЗДЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОГРЕВА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И САЛОНА

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

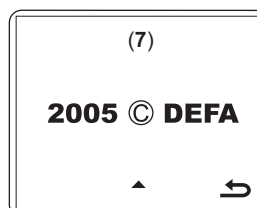
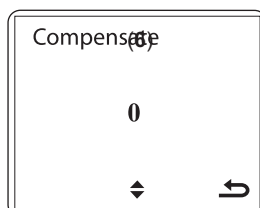
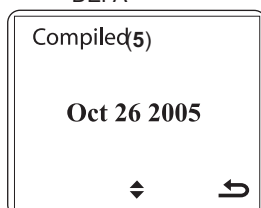
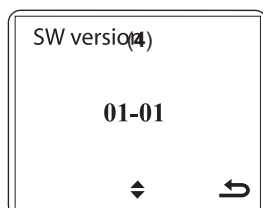
НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
На дисплее появилось сообщение о необходимости смены батареи, но батарея была заменена совсем недавно?	Если пульт SmartStart™ находился на сильном морозе, может появиться ложное сообщение о необходимости смены батареи.	Поместить пульт SmartStart™ в помещение с комнатной температурой.
	Проверьте, что используется Литиевая батарея рекомендованного типа.	Установить литиевую батарею DURACELL 28L или SANYO 2CR- 1/3N.
Отсутствует контакт с центральным блоком автомобиля.	Возможно неправильная установка антенны.	Проверьте, что антенна установлена согласно рекомендациям по установке.
SmartStart™ не включает систему подогрева в установленное время	Дата и/или время установлены неправильно	См. стр. 7 для установки
	Выбран неправильный режим для 5 или 7 дневной недели	См. стр. 8 для установки
	Установлен режим прогрева в определенный день	См. стр. 17 для выключения данного режима
Вы приобрели дополнительный пульт дистанционного управления (RC), потому что автомобиль используется двумя пользователями. Но автомобиль не прогревается к назначенному времени выезда.	Второй пульт управления изменил программу или режим прогрева, или профиль пользователя	Вся информация хранится в центральном блоке. Пульт дистанционного управления считывает перечень данных, когда он активируется пользователем при условии наличия контакта с автомобилем. Если один из пультов управления изменил профиль пользователя или время выезда, то данные установки будут использоваться в системе подогрева DEFA WarmUp.
	Пульты дистанционного управления не имеют одинаковый профиль установки имени пользователя	Имена пользователя «User 1» и «User 2» ДОЛЖНЫ быть одинаковыми на обоих пультах дистанционного управления. Если пользователь 1 «USER1» называется "Petr" на одном пульте, то данное имя должно использоваться и на втором пульте управления. Если пользователь 2 «USER2» называется "Vera", то данное имя должно использоваться на втором пульте управления.

## СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Если у Вас возникла необходимость обратиться в сервисную службу, при этом пульт SmartStart™ находится в рабочем состоянии, то желательно заранее записать серийный номер и HW-SW номер. Данная информация находится в разделе "System Status" (Системная информация).



- (1). Нажмите 1 раз на Меню (Меню). (Левая кнопка).
- (2). Нажмите 4 раза на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к меню "Systemstatus"
- (3). Нажмите 1 раз на Ok. (Левая кнопка)
- (4). Нажмите 5 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к подменю "Unit numbers"
- (5). Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к подменю "HW-SW version"
- (6). Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к подменю "Compensate"
- (7). Нажмите 1 раз на кнопку с символом Стрелки вниз для перехода к подменю "2005 © DEFA"



Обновленную информацию о системе дистанционного управления SmartStart™ Вы найдете на сайте [www.defa.com](http://www.defa.com).

Если система дистанционного управления SmartStart™ не работает после поиска и устранения возможных неисправностей, описанных выше, обратитесь в сервисную службу.



[www.defa.com](http://www.defa.com)