

Harvia Fenix



RU

Пульт управления

Natural well-being.

HARVIA®
Sauna

11012007

СОДЕРЖАНИЕ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ FENIX.....	3
КОРОТКО О ГЛАВНОМ	4
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.....	4
ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА.....	4
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ	4
СВЯЗЬ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ.....	4
СПАРИВАНИЕ УСТРОЙСТВ	4
ПРОГРЕВ САУНЫ.....	5
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВКЛЮЧЕНИЯ – нагрев с задержкой.....	5
1. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ HARVIA FENIX.....	6
1.1. Общие сведения	6
1.2. Технические данные	6
1.3. Конфигурация	7
2. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
2.1. Общие сведения	7
2.1.1. Аккумуляторы и батарейки	7
2.2. Меню функций в Главном меню и значки функций	7
2.3. Настройка таймера сауны.....	8
2.4. Настройка каменки и увлажнителя	8
2.4.1. Настройка каменки.....	8
2.4.2. Настройка увлажнителя	8
2.5. Настройка цветной подсветки и освещения	10
2.5.1. Настройка цветной подсветки.....	10
2.5.2. Настройка освещения	11
2.6. Настройка вентилятора	11
2.7. Недельный таймер.....	12
2.8. Пользовательские настройки.....	14
2.9. Прочее	15
2.9.1. Статистика.....	15
2.9.2. График.....	15
2.9.3. Установка текущего времени и дня..	15
2.9.4. Спаривание устройств	15
2.9.5. Настройки энергопотребления	16
2.9.6. Дополнительные параметры и настройки.....	16
2.9.7. Подробная информация о версии ПО	16
2.9.8. Настройка показаний датчика	16
2.9.9. Сервисное меню.....	16
а) Функция вспомогательного выхода.....	16
б) Инсталлированные/включенные функции.....	16
с) Настройка мощности каменки	16
д) Настройка мощности увлажнителя	16
е) Настройка максимального времени работы	16
ф) Восстановление заводских настроек.....	16
2.10. Параметры.....	16
2.10.1. Калибровка сенсорного экрана	17
3. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	18
3.1. Установка блока управления	18
3.2. Установка блока питания	20
3.2.1. Электрические соединения блока питания SACF150 для каменки	20
3.2.2. Электрические соединения блока питания SACF165S для парообразователя/ каменки.....	20
3.2.3. Электрический монтаж блока питания SACF100 для цветной подсветки ..	20
3.2.4. Установка антенны.....	26
3.2.5. Установка датчиков температуры и влажности.....	26
3.2.6. Сброс защиты от перегрева	27

Мы поздравляем Вас с прекрасной покупкой, которую Вы совершили, выбрав пульт управления Fenix Harvia.

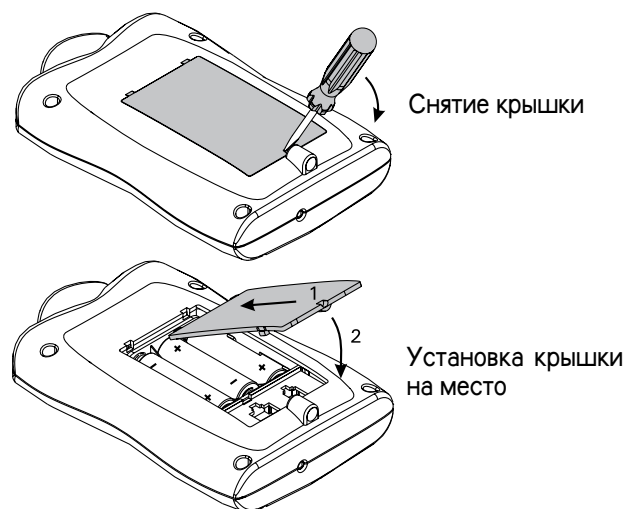
С помощью Fenix Вы сможете легко управлять всеми функциями в Вашей сауне, используя интерактивный сенсорный экран беспроводного блока управления. Не вставая с места, Вы сможете изменять температуру, влажность, цветную подсветку и другие параметры. Эта новинка позволит Вам насладиться сауной по-новому!

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ FENIX

(Изображение продукта может отличаться в зависимости от имеющихся и настроенных функций и характеристик.)

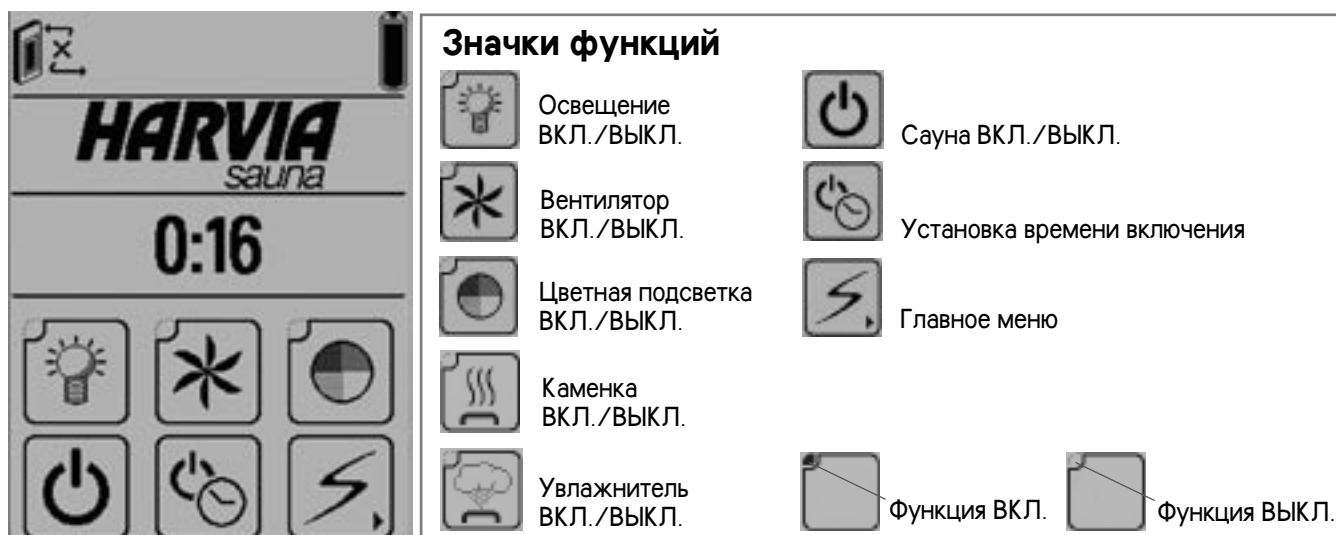


Установка и замена батареек (аккумуляторов) в блоке управления, обратная сторона устройства



Начальное меню

(Изображение продукта может отличаться в зависимости от имеющихся и настроенных функций и характеристик.)



При нажатии значка **Сауна ВКЛ./ВЫКЛ.** появляется информация об условиях в сауне с быстрым доступом к настройкам текущего сеанса сауны.

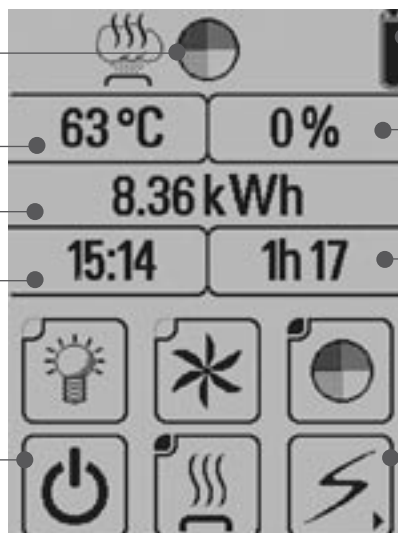
Значки в верхнем ряду позволяют получить быстрый доступ к активным функциям, например **Настройка цветной подсветки**.

Окно **Настройка температуры**.

Окно **График**.

Окно **Настройка дня недели и текущего времени**.

Сауна ВЫКЛ.



Значок в верхнем правом углу указывает на источник питания (аккумуляторы или зарядное устройство). **Данный значок не показывает степень зарядки или необходимость подзарядки аккумуляторов.**

Окно **Настройка увлажнителя**.

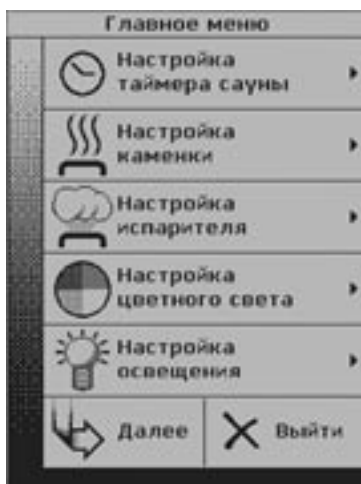
Окно **Настройка времени работы**.

Перейдите в **главное меню**, нажав на значок функции.

Находясь в режиме включения сауны, вы также можете перейти в главное меню, слегка нажав на выключатель. На экране появится ссылка на главное меню.

Главное меню – Меню функций

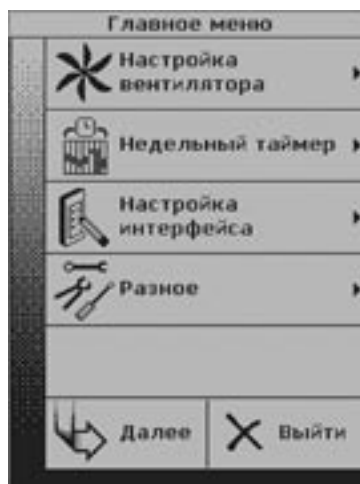
(Изображение продукта может отличаться в зависимости от имеющихся и настроенных функций и характеристик.)



Главное меню, страница 1



Переход на другую страницу



Главное меню, страница 2



Выход в Начальное меню

Органы управления в меню



Подтвердить



Выход/Отмена



Стрелки



Ползунок

КОРОТКО О ГЛАВНОМ

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

При первом включении блока управления он автоматически запросит калибровку сенсорного экрана. Блок управления проведет Вас через процесс калибровки. По его окончании Вы должны будете выбрать язык интерфейса и установить дату и время. Произведите необходимые настройки и подтвердите их. В случае если блок управления не проделает указанные шаги автоматически, их можно провести вручную:

КАЛИБРОВКА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА (см. раздел 2.10).

ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА

1. **Начальное меню** (первое меню, появляющееся после включения).
2. Нажмите значок **Главное меню**. Прокрутите Главное меню с помощью стрелок до появления пункта **Пользовательские настройки** (User Settings) и нажмите его.
3. Найдите с помощью стрелок **Язык интерфейса** (Panel language) и нажмите его.
4. Выберите язык и нажмите **Подтвердить**.
5. Нажмите **Выход** для возвращения в Начальное меню.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

1. Нажмите значок **Главное меню**. Прокрутите Главное меню с помощью стрелок до появления пункта **Прочее** и нажмите его.
2. Найдите с помощью стрелок функцию **Установить текущее время** и нажмите ее.
3. Нажмите **Установить день** и подтвердите произведенную установку.
4. Нажмите **Установить время** и подтвердите произведенную установку.

ВЫБОР ВКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ (см. сервисное меню, 2.9.9.b)

СВЯЗЬ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ

Значок в верхнем левом углу экрана показывает наличие связи между устройствами, потерю связи или новые устройства, требующие подключения. Причиной потери связи может являться то, что блок управления находится за пределами зоны доступности радиоканала (ок. 10 м).

Прерванное подключение можно восстановить путем спаривания. Более подробную информацию Вы найдете в следующем совете или в главе 2.9.4. «Спаривание устройств».



Связь есть – данный значок отображается, если между приборами установлена связь.



Связи нет – данный значок постоянно отображается, если связь отсутствует.

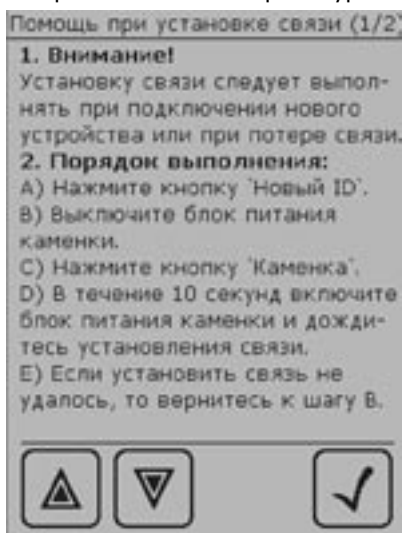
СПАРИВАНИЕ УСТРОЙСТВ

Описанная ниже процедура спаривания необходима для того, чтобы устройства смогли опознать друг друга и создать соединение:

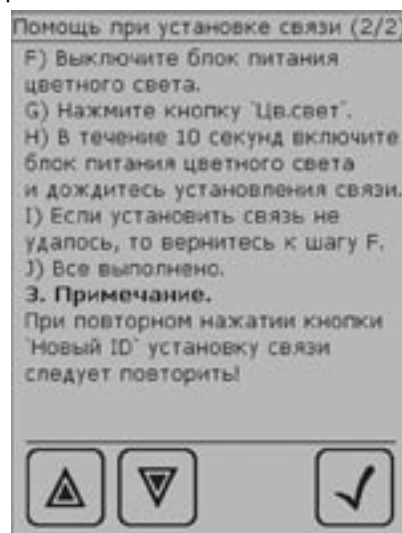
1. Включите блок управления. Появится **Начальное меню**.
2. Нажмите значок **Главное меню**. Прокрутите Главное меню с помощью стрелок до появления пункта **Прочее** и нажмите его.
3. Найдите с помощью стрелок функцию **Спаривание устройств** и нажмите ее. Данная процедура используется для установления соединения между устройствами/парными устройствами.
4. Нажав указанный пункт меню, Вы перейдете в меню Процедура спаривания. Если Вы устанавливаете соединение между парными устройствами впервые, выберите сначала меню **Справка**. Прочитайте инструкции и следуйте им.
5. Нажмите значок **Подтвердить** для возвращения в меню Процедура спаривания:



Процедура спаривания



Справка о Спаривании, страница 1



Справка о Спаривании, страница 2

A) Нажмите «Новый ID», после этого на дисплее появится сообщение «ID изменен. Требуется обновление парных устройств».

C) Нажмите «Каменка», после этого на дисплее появится сообщение «Идет соединение с каменкой, включите питание».

D) Включите блок питания в течение 10 секунд, после этого на дисплее появится сообщение «Успешное спаривание с каменкой».

Если спаривание не удалось, на дисплее появится надпись «ОШИБКА при спаривании с каменкой». В данном случае необходимо возвратиться к шагу B и повторить процедуру согласно инструкции.

6. Если Вы хотите добавить, например, цветную подсветку, то нажмите **«Цветная подсветка»**.

ВНИМАНИЕ! При повторном нажатии значка «Новый ID» все подключения будут потеряны, и их нужно будет установить заново.



Значок спаривания для блока питания каменки



Значок спаривания для блока питания цветной подсветки

ПРОГРЕВ САУНЫ

1. **Начальное меню** (первое меню, появляющееся после включения).
2. Для включения и выключения функций воспользуйтесь значками функций. **Освещение ВКЛ./ВЫКЛ. Сауна ВКЛ./ВЫКЛ. Каменка ВКЛ./ВЫКЛ. Увлажнитель ВКЛ./ВЫКЛ.** (модель SACF165S)
Если значок активирован, это означает, что соответствующая функция включена.
На данном дисплее отображается актуальная информация о сауне, включая температуру, влажность и оставшееся время работы.
3. Все эти значения можно изменять. Переход к настройкам осуществляется нажатием соответствующего показателя или значка на экране. Произведите требуемые изменения и подтвердите или отмените их для возвращения к предыдущему изображению на экране. Все подтвержденные изменения относятся только к текущему сеансу в сауне.
4. Если активные значки деактивированы, то соответствующие функции выключены, а на дисплее отображается список последних сеансов с указанием полного времени и энергопотребления. Нажмите экран для возвращения в Начальное меню.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВКЛЮЧЕНИЯ – нагрев с задержкой



1. Нажмите значок **Установка времени включения**.

2. Выберите требуемую **продолжительность задержки**, после которой каменка начнет нагрев сауны. Для настройки пользуйтесь ползунком или стрелками, которые позволяют задать точное значение.

3. Подтвердите настройки нажатием значка **Сауна ВКЛ.** или отмените их при необходимости производства других настроек. После этого Вы возвратитесь в Начальное меню.



4. Пока функция активирована, на дисплее отображается актуальная информация о сауне, включая температуру, влажность и время, оставшееся до начала нагрева. Выберите на данном дисплее **Каменка ВКЛ.**  и/или **Увлажнитель ВКЛ.**  в зависимости от того, для какой функции Вы ж е л а е т е установить время включения с задержкой.

5. Для активации других функций необходимо нажать значок соответствующей функции, например **Освещение ВКЛ.**

1. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ HARVIA FENIX

1.1. Общие сведения

Многофункциональный пульт управления Harvia Fenix позволяет Вам полностью наслаждаться сауной. С помощью пульта управления Fenix Вы можете управлять всеми настройками и параметрами сауны, например, температурой, влажностью и вентиляцией.

Пульт управления состоит из беспроводного блока управления (с сенсорным экраном), одного или нескольких блоков питания и одного или нескольких сенсоров. Блок управления с сенсорным экраном связан с блоком питания беспроводным способом или посредством кабеля. См. рис. 1.

Пульт управления предназначен для управления каменками и каменками/увлажнителями Combi мощностью 2,3–15 кВт. Беспроводной блок управления Fenix работает в радиусе ок. 10 метров от блока питания в зависимости от наличия препятствий.

1.2. Технические данные

Беспроводной блок управления:

- Сенсорный экран для управления сауной путем выбора требуемых функций и настроек. В комплект входят также аккумуляторы. **Зарядную подставку следует устанавливать в сухом месте вне помещения сауны.** См. рис. 2.
- Рабочее напряжение 3,6 В.
- Диапазон регулировки температуры 40...110 °C.
- Диапазон регулировки влажности 20...95%.
- Диапазон регулировки времени работы: семейные сауны 0,5...6 ч, без недельного таймера общественные сауны в многоквартирных домах

0,5...12 ч, необходим перерыв не менее 6 ч.

По поводу более продолжительного времени работы проконсультируйтесь с импортером/производителем.

- Диапазон установки включения с задержкой 0...18 ч.
- Программируемый недельный таймер.
- Управление освещением, макс. мощность 100 Вт, 230 В перем. тока.
- Управление вентиляцией, макс. мощность 100 Вт, 230 В перем. тока.
- Управление системой цветного освещения, максимальная мощность 2 x 50 Вт цветной светильник 12 В пост. тока.

Блоки питания:

- Напряжение питания 400 В 3N ~ перем. ток
- Макс. нагрузка 15 кВт/400 В 3N ~ перем. ток
- Блоки питания следует устанавливать в сухом месте вне помещения сауны. Их нельзя утапливать в стену или устанавливать заподлицо с облицовкой.

Датчики:

- Датчик температуры оборудован сбрасываемой защитой от перегрева и термочувствительным термистором с отрицательным температурным коэффициентом (NTC). Датчик устанавливается в помещении сауны согласно инструкциям, приведенным в гл. 3.2.5. «Установка датчиков температуры и влажности».
- Датчик влажности замеряет относительную влажность. Датчик устанавливается в помещении сауны согласно инструкциям, приведенным в гл. 3.2.5. «Установка датчиков температуры и влажности».

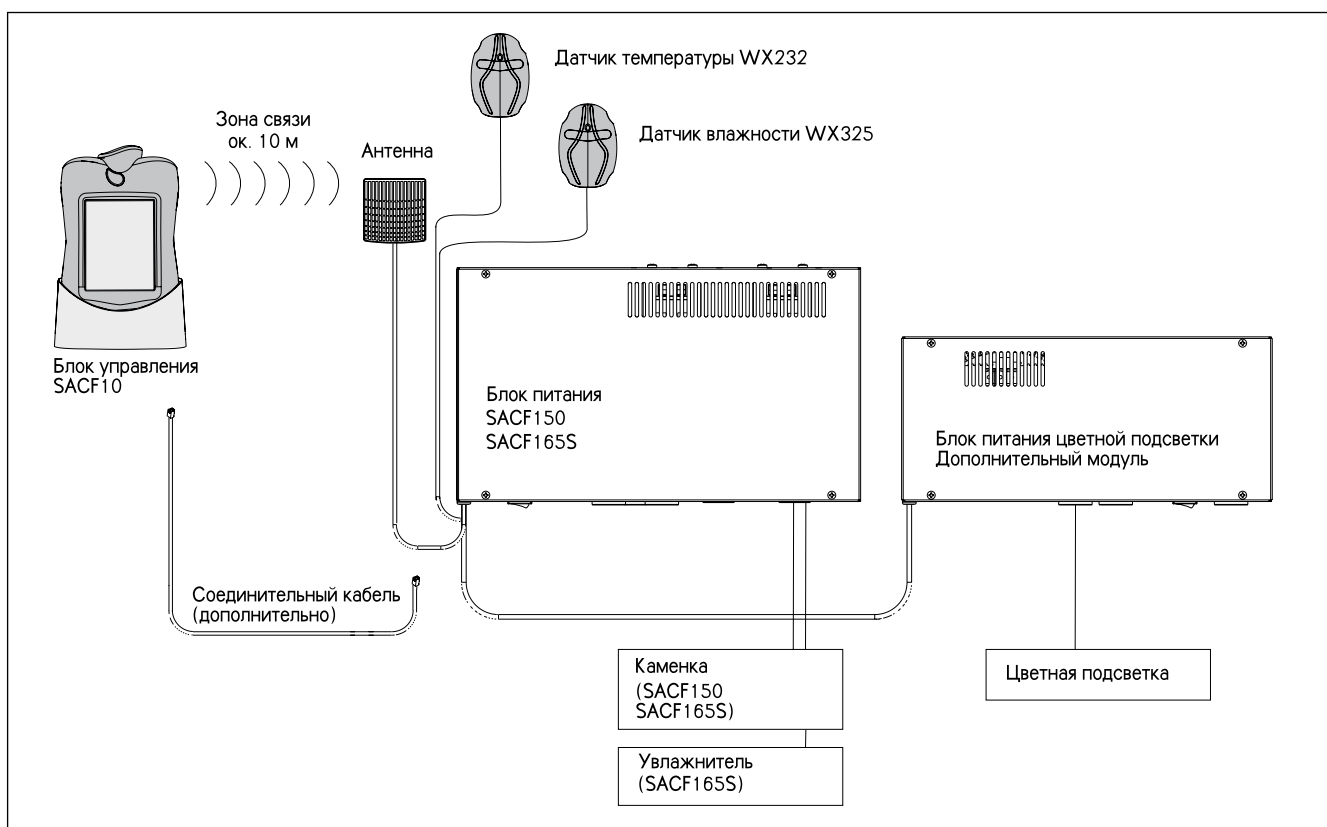


Рис. 1. Соединенные устройства пульта управления Fenix.

1.3. Конфигурация

Пульт управления Harvia Fenix состоит из различных устройств, которые совместно позволяют полностью управлять всеми функциями и настройками сауны. Существуют несколько типов комплектации:

SACF10 – беспроводной блок управления для управления блоками питания, в комплекте:

- Сенсорный экран (беспроводной блок управления)
- Зарядная подставка
- Монтажная пластина для установки зарядной подставки на стену
- Зарядное устройство
- 3 аккумулятора размером AA
- Инструкции по установке и эксплуатации

SACF150 – блок питания для управления каменкой (до 15 кВт), в комплекте:

- Блок питания SACF150 для управления каменкой
- Антенна и кабель для соединения с блоком управления
- Датчик температуры
- Датчик влажности (в качестве дополнительной принадлежности)

SACF165S – блок питания для управления каменкой/увлажнителем Combi (до 16,5 кВт), в комплекте:

- Блок питания SACF165S для управления каменкой/парообразователем
- Антенна и кабель для соединения с блоком управления
- Датчик температуры
- Датчик влажности

SACF100 – блок питания для управления цветной подсветкой, в комплекте:

- Блок питания SACF100 для управления системой цветного освещения мощностью не более 2 x 50 Вт
- Кабель для соединения с блоком питания SACF150 или SACF165S

2. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением каменки следует всегда проверять, что над каменкой или в ближней дистанции нет никаких предметов.

2.1. Общие сведения

Блок управления имеет интерактивный сенсорный экран и работает от трех аккумуляторов размера AA. В комплекте блока управления имеется зарядная подставка. Зарядную подставку можно установить на стене или на столе при условии, что она будет установлена вне помещения сауны.

Никогда не берите блок управления в нагретую сауну!

Блок управления включается путем нажатия черного выключателя, расположенного над экраном. После включения на экране появится **Начальное меню** со значками функций. Нажатие значка функции включает или выключает соответствующую функцию. На активность функции указывает темная точка в углу значка соответствующей функции, кроме того, значки активных функций отображаются в верхней части экрана.

К сенсорному экрану можно прикасаться пальцем или, например, тупым концом карандаша. **Избегайте чрезмерно сильных нажатий на экран!**

Время от времени прочищайте сенсорный экран тряпочкой или салфеткой, пропитанной слабым раствором спирта.

2.1.1. Аккумуляторы и батарейки

Инструкции по установке и замене аккумуляторов см. на стр. 112. Блок управления Fenix поставляется с никель-металл-гидридными аккумуляторами AA HR6 напряжением 1,2 В. Вместо аккумуляторов можно использовать обычные батарейки размера AA. **Внимание! Никогда не заряжайте блок управления в зарядной подставке, если в блок вставлены обычные батарейки. Не используйте аккумуляторы и батарейки вместе друг с другом.**

Новые, ранее не использовавшиеся аккумуляторы должны первый раз заряжаться непрерывно в течение 24 часов. Полная перезарядка аккумуляторов занимает 12 часов. Когда беспроводной блок не используется, его рекомендуется подключать к входящему в комплект поставки зарядному устройству – тогда аккумуляторы будут заряжены всегда, когда потребуется блок.

Никогда не используйте неисправное зарядное устройство или поврежденные аккумуляторы/батарейки. Немедленно удалите поврежденный аккумулятор/батарейку из прибора. При обращении с аккумуляторами и батарейками следуйте местным законам (относительно утилизации и т.п.). Не выбрасывайте аккумуляторы и батарейки в обычный мусор. Перед утилизацией прибора удалите из него аккумуляторы/батарейки. Перед установкой или заменой аккумуляторов/батареек снимите прибор с зарядного устройства.

2.2. Меню функций в Главном меню и значки функций

Вы можете управлять всеми функциями сауны с помощью меню функций или значков функций.

Значки функций

Активация **Освещения, Вентилятора и Цветной подсветки** производится путем нажатия на экране значка соответствующей функции.



Сауна ВКЛ./ВЫКЛ.

Нажмите значок **Сауна ВКЛ./ВЫКЛ.** для установления соединения между блоком питания и блоком управления.

После этого блок управления выдаст информацию об условиях в сауне (температура, влажность). Если во время принятия сауны подключение между блоком питания и блоком управления будет потеряно, блок питания, тем не менее, проделает запрограммированные функции, так как все настройки остаются в памяти блока питания.

Настройки (время работы, температура, влажность и т.д.), произведенные в режиме **Сауна ВКЛ.**, относятся только к текущему сеансу сауны.

Настройки, произведенные в режиме **Сауна ВЫКЛ.**, являются настройками по умолчанию и сохраняются в памяти блока управления.



При нажатии значка **Установка времени включения** появится изображение экрана, на котором можно непосредственно установить время включения сауны.



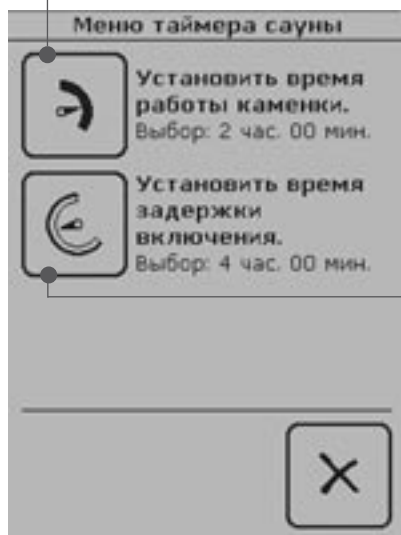
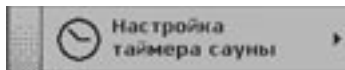
При нажатии значка **Главное меню** на экране появятся меню функций.

В Главном меню можно изменить все настройки сауны. Меню функций будут подробно описаны ниже.

Рисунки, приведенные в данном руководстве, являются лишь общим ориентиром, так как изображение экрана может отличаться в зависимости от имеющихся и включенных функций и характеристик.

Значки функций, отображаемые на экране, можно добавлять и удалять. См. 2.9.9., пункт «b) Инсталлированные / включенные функции».

Выбор из
Главного меню



2.3. Настройка таймера сауны

В меню **Настройка таймера сауны** производятся настройки таймера сауны.

- **Время работы** – это время, в течение которого включена каменка.
- **Время включения** – это период задержки, по истечении которого каменка начинает нагрев сауны. Не забудьте нажать на экране значок **Каменка ВКЛ.** и/или **Увлажнитель ВКЛ.** в зависимости от того, для какой функции Вы желаете установить время включения с задержкой.

2.4. Настройка каменки и увлажнителя

2.4.1. Настройка каменки

В меню **Настройка каменки** Вы можете выбрать температуру, до которой каменка нагреет помещение сауны.

Если значок **AUTO ON** активирован, каменка включится автоматически при нажатии значка **Сауна ВКЛ./ВЫКЛ.** Для включения каменки с деактивированным значком **AUTO ON** нажмите значок **Сауна ВКЛ.**, а затем активируйте значок **Каменка ВКЛ./ВЫКЛ.**

Чтобы сауна долгое время оставалась в хорошем состоянии, после завершения сеанса необходимо удалить избыток влаги из помещения сауны. Это можно сделать с помощью Fenix, включив каменку на требуемое время при температуре 40 °C. После активации функции ее настройка сохраняется, пока она не будет изменена пользователем.

2.4.2. Настройка увлажнителя

Управление увлажнителем производится через меню **Настройка увлажнителя**. Следует выбрать один из двух режимов:

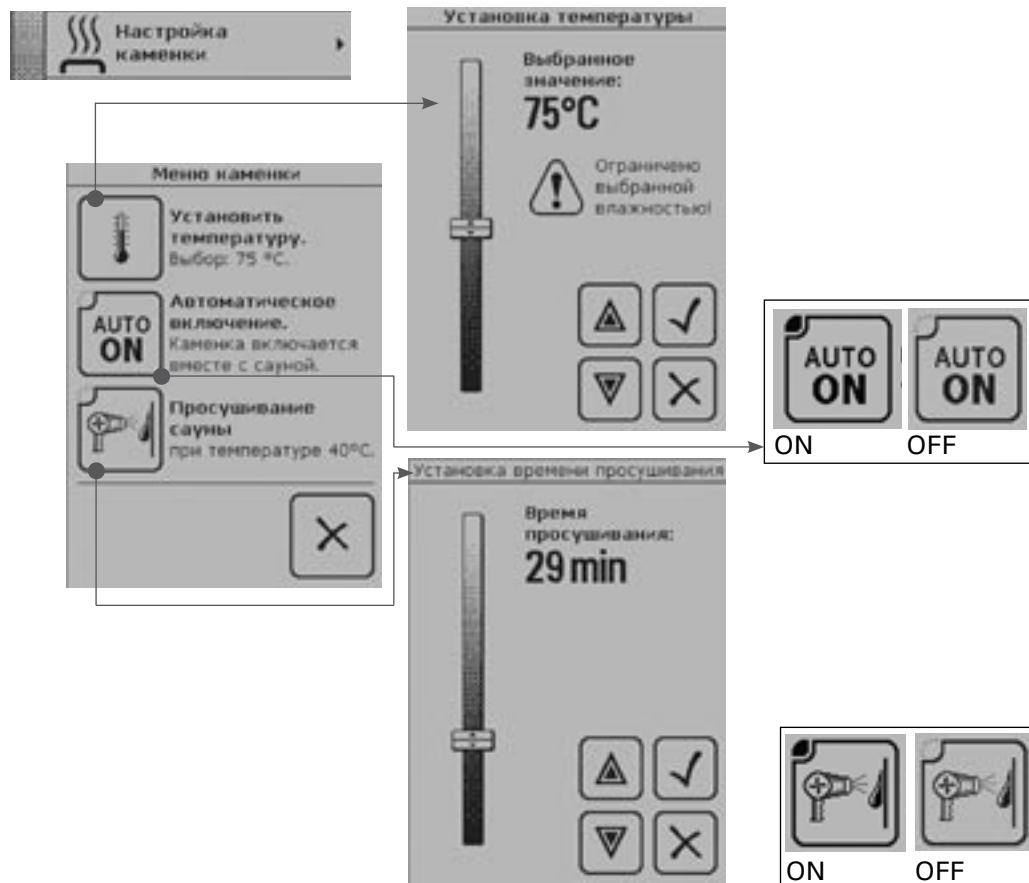
1) В %RH режиме (%RH – относительная влажность, выраженная в процентах) датчик влажности измеряет влажность в помещении сауны, а блок управления управляет увлажнителем, что обеспечивает поддержание влажности во время принятия сауны на уровне, максимально приближенном к установленному значению.

Установите требуемый уровень относительной влажности %RH. Сумма установленных значений влажности %RH и температуры не должна превышать 140.

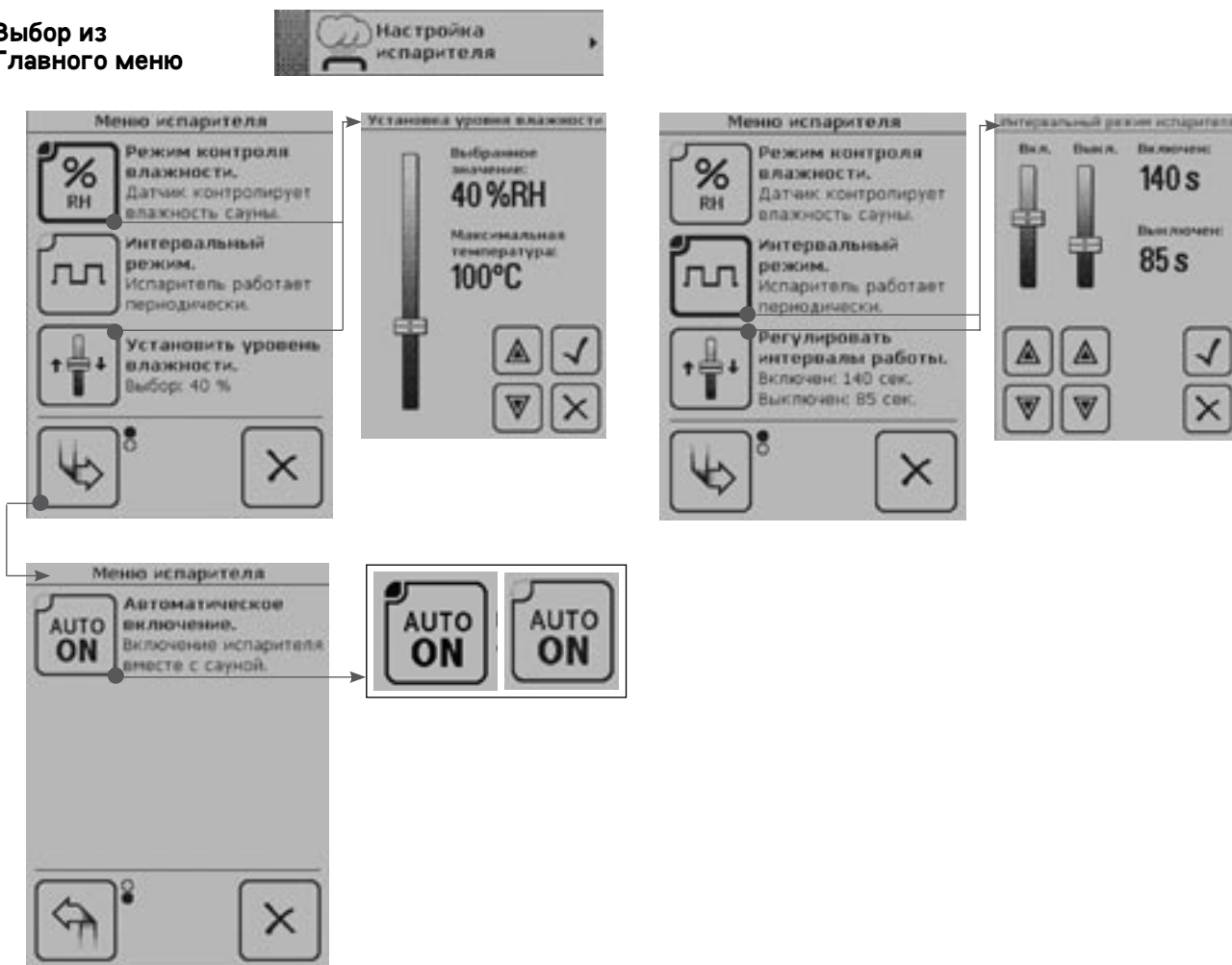
2) Интервальный режим означает периодическое включение и выключение увлажнителя. Установите желаемую продолжительность обоих периодов, например, период включения 100 секунд и последующий период выключения 85 секунд. Подтвердите настройки. В Интервальном режиме можно также установить время предварительного нагрева (время, требующееся для доведения воды в увлажнителе до кипения).

Если значок **AUTO ON** активирован, увлажнитель включится автоматически при нажатии значка **Сауна ВКЛ./ВЫКЛ.**

Выбор из
Главного меню



Выбор из
Главного меню



2.5. Настройка цветной подсветки и освещения

Настройка цветной подсветки доступна только если в блоке управления Fenix имеется функция цветной подсветки. Эту функцию также можно настраивать.

2.5.1. Настройка подсветки

Для включения цветной подсветки в помещении сауны нажмите значок функции **Цветная подсветка**. Если Вы желаете изменить настройки цветной подсветки, нажмите **Настройка цветной подсветки в Главном меню**.

Меню цветной подсветки:

Имеются четыре цвета подсветки: синий, красный, зеленый и желтый. Вы можете выбрать один из названных цветов либо их последовательную смену.

1) Для **смены цветов** выберите скорость цикла в зависимости от продолжительности горения цвета (медленная, средняя, быстрая).

2) Для включения только **одного цвета** нажмите **Изменить цвет** и выберите требуемый цвет. Включится изображенный на дисплее цвет.

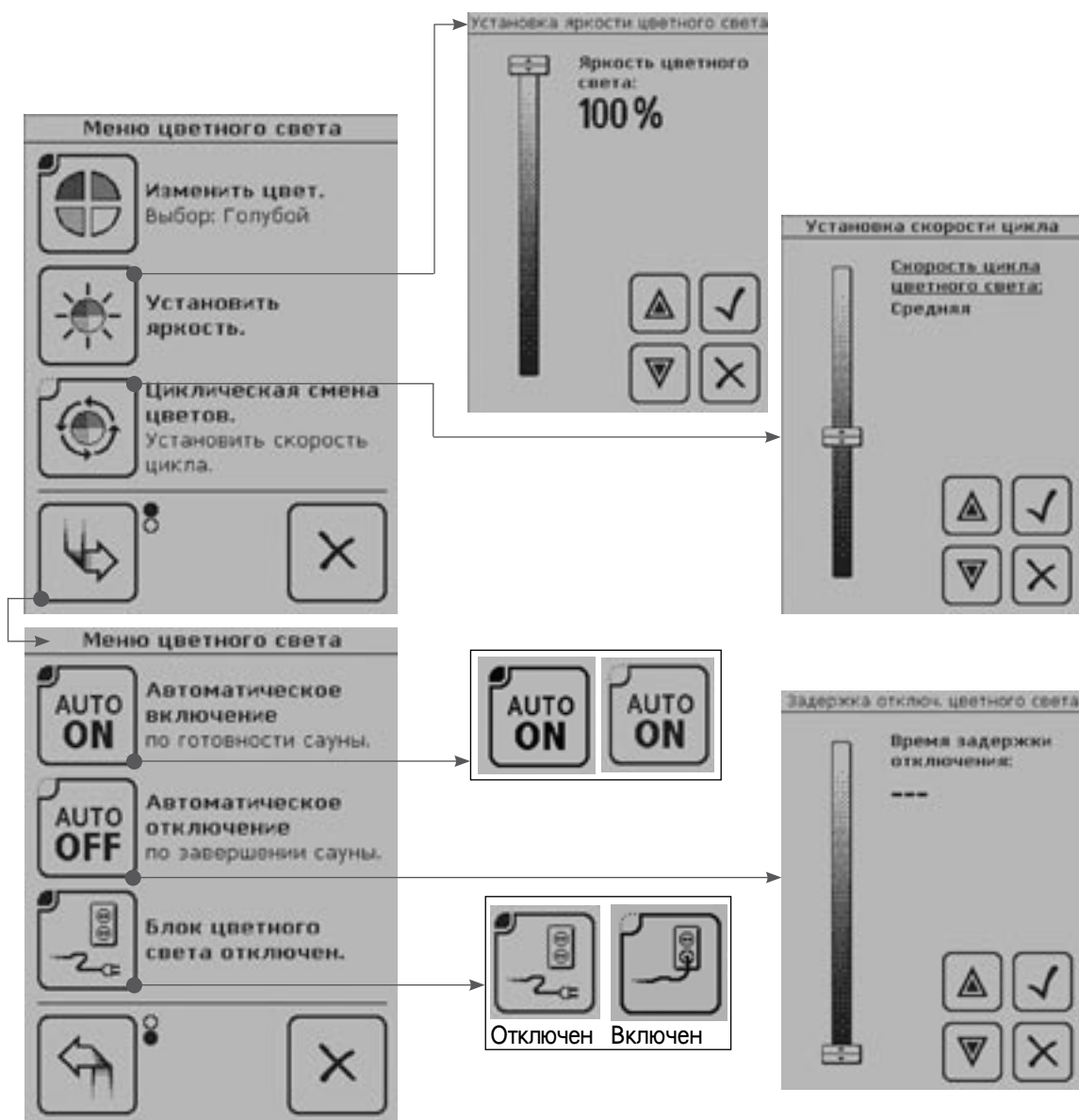
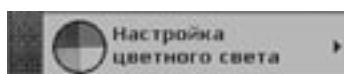
Значок **Установить яркость** предназначен для регулировки яркости цветной подсветки.

Если значок **AUTO ON** активирован, цветная подсветка включится автоматически, когда сауна будет готова.

Если активирован значок **AUTO OFF**, то цветная подсветка выключится автоматически по истечении установленного времени (длительность задержки не более 90 минут).

Значок **Блок цветовой подсветки отключен** указывает, включена или нет цветная подсветка.

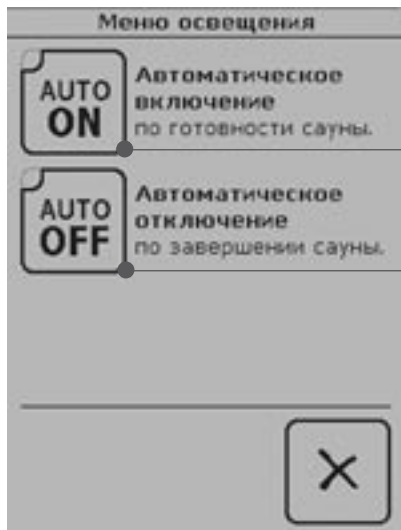
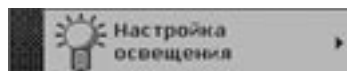
Выбор из
Главного меню



2.5.2. Настройка освещения

Чтобы включить освещение в сауне, нажмите значок **Свет** в **Начальном меню**. Если Вы желаете изменить настройки освещения, нажмите **Настройка освещения** в **Главном меню**.

Выбор из
Главного меню



Меню освещения:

Если значок **AUTO ON** активирован, освещение включится автоматически, когда сауна будет готова.
Если активирован значок **AUTO OFF**, то освещение выключится автоматически по истечении установленного времени (длительность задержки не более 90 минут).

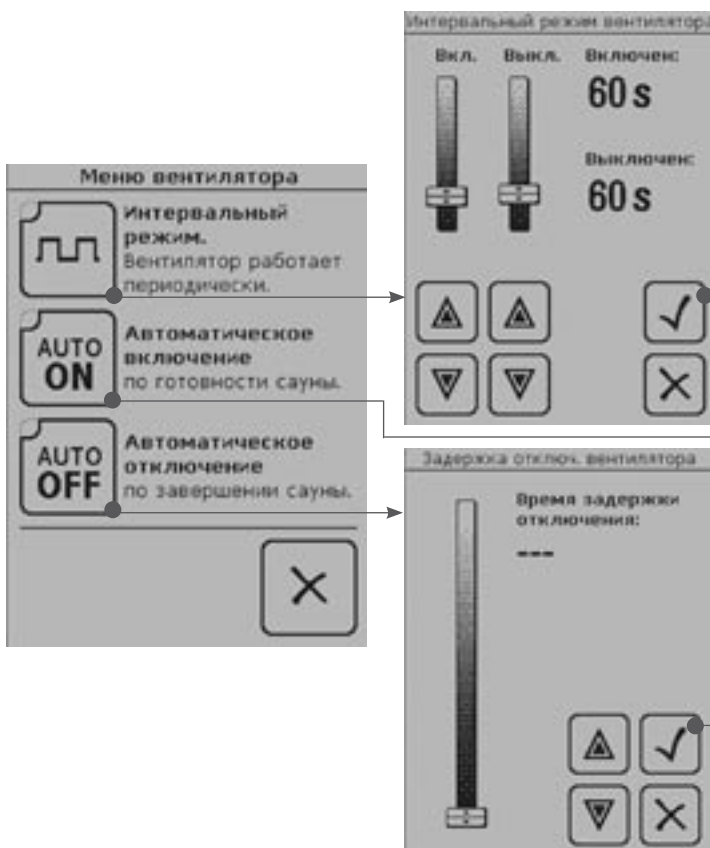
2.6. Настройка вентилятора

Чтобы включить вентилятор в сауне, нажмите значок **Вентилятор** в **Начальном меню**. Если Вы желаете изменить настройки вентилятора, нажмите **Настройка вентилятора** в **Главном меню**.

Меню вентиляции:

Вентилятор можно настроить на **автоматическое включение** или **выключение**.

Выбор из
Главного меню

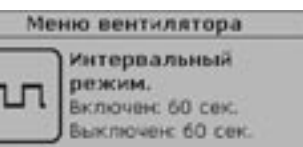


Если значок **AUTO ON** активирован, вентилятор включится автоматически, когда сауна будет готова.

Если активирован значок **AUTO OFF**, то вентилятор выключится автоматически по истечении установленного времени (длительность задержки не более 90 минут).

При выборе **Интервального режима** вентилятор будет периодически включаться и отключаться. Произведите необходимые настройки работы вентилятора: например, в течение 60 секунд вентилятор вдувает воздух в сауну (ВКЛ.), а затем он отключается на 60 секунд (ВЫКЛ.).

Задержка,
например,
25 минут



2.7. Недельный таймер

Нормы по электробезопасности допускают использование функции недельного таймера только в общественных саунах!

Настройки недельного таймера позволяют запрограммировать недельное расписание, что особенно удобно, если Вы принимаете сауну регулярно каждую неделю. Установите время и день недели, когда бы Вы желали принимать сауну (можно установить все дни недели).

Когда недельное расписание запрограммировано и активировано, то блок управления в заданное время включится даже если он был выключен.

Между двумя периодами в расписании недельного таймера требуется пауза не менее 6 часов.

Меню недельного таймера:

Нажмите **Включение программы** для активации всех созданных программ на запуск в установленные промежутки времени.

Функция **См. расписание** выведет на экран краткий список недельного расписания (если таковое имеется); в случае его отсутствия на дисплее появится надпись «Программа недельного таймера пуста». В данном меню Вы также можете изменить расписание.

Создайте новый период

- Установите время начала программы, т.е. время, в которое Вы желаете начать сеанс сауны. Подтвердите установку или отмените ее при необходимости возврата к предыдущему изображению на экране.
- Установите время окончания программы и подтвердите или отмените его.
- Установите один или несколько дней. За один раз Вы можете установить несколько дней.
- Подтвердите настройки или нажмите **Отменить** для возвращения к предыдущему изображению на экране.
- Установите желаемую температуру для запрограммированного периода.

- Установите желаемый уровень влажности для запрограммированного периода. Убедитесь, что Вы отметили флажок **Включить увлажнитель**.
- Подтвердите настройки или нажмите **Отменить** для возвращения к предыдущему изображению на экране.

На дисплее появится список произведенных настроек. Подтвердите настройки или нажмите **Отменить** для возвращения к предыдущему изображению на экране.

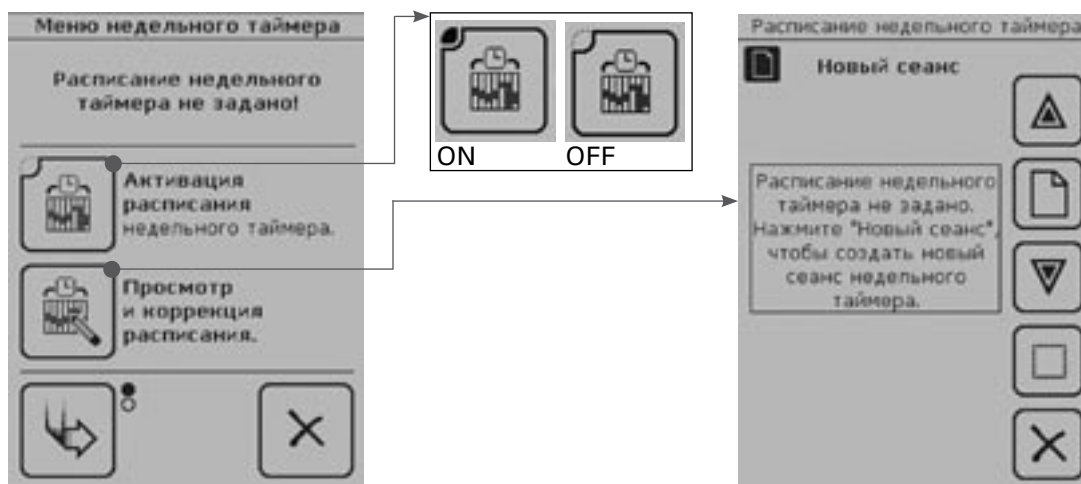
Если после окончания программирования Вы нажмете **См. расписание**, то в появившемся на экране расписании недельного таймера будет присутствовать запрограммированный Вами период. Здесь можно изменить или, например, удалить расписание, не стирая его полностью. В последнем случае расписание будет храниться в памяти и при необходимости его можно активировать. Вы также можете добавлять и создавать новые расписания. Примеры см. на следующих страницах.

Стереть все периоды стирает все периоды, созданные для расписания недельного таймера. При выборе данной команды на дисплее появится сообщение с просьбой подтвердить Ваше желание стереть все периоды. Подтвердите или отмените его.

Проверка правильности проверяет статус расписания недельного таймера и выводит на экран вероятные проблемы.

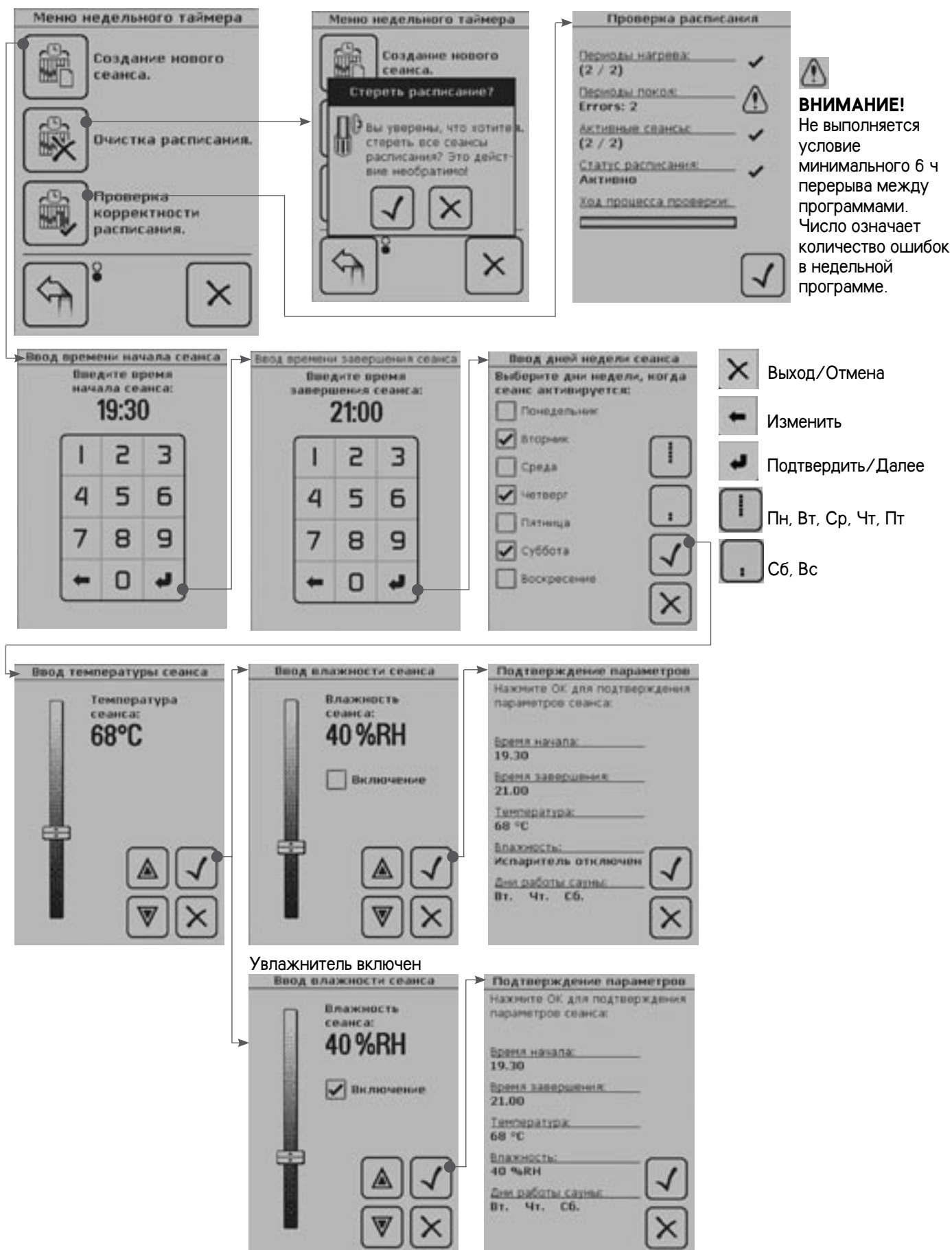
- Периоды нагрева: проверяет длительность периода нагрева с целью определения, было ли превышено максимальное время работы.
- Периоды покоя: проверяет минимальную длительность пауз (6 ч) в расписании недельного таймера.
- Периоды включены: выводит на экран активированные периоды недельного расписания.
- Общее включение: ВКЛ./ВЫКЛ.
- Проверка процесса: отображает стадию проверки.

Выбор из
Главного меню

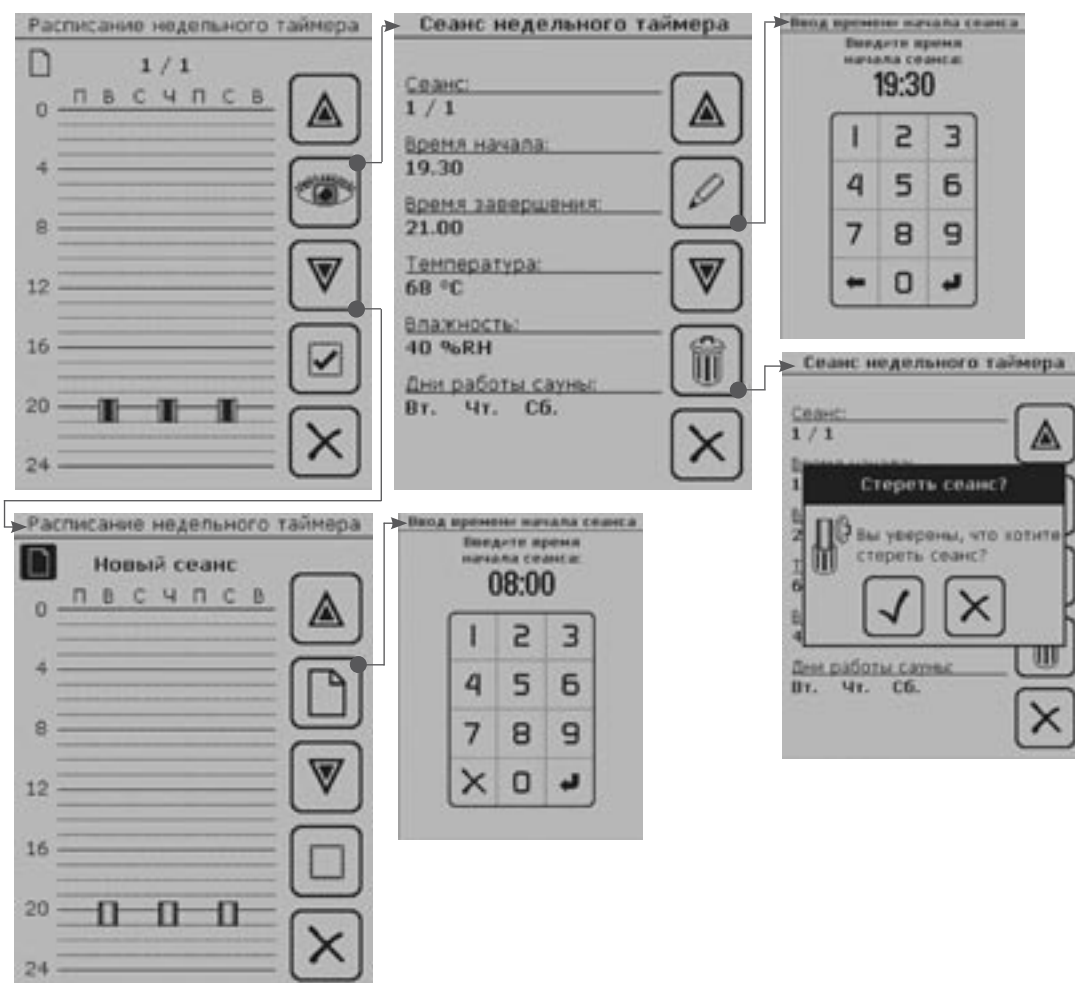




Для перехода на следующую страницу нажмите значок перехода на другую страницу.



Чтобы изменить или удалить период недельного таймера по отдельности, нажмите **См. расписание**.



Прокрутка по периодам



Список периода(ов)



Прокрутка по периодам



Активировать период



Возвращение/Отмена



Новый период



Изменить



Удалить период

2.8. Пользовательские настройки

В меню **Пользовательские настройки** можно произвести настройки для использования блока управления.

Меню Пользовательские настройки:

Режим подсветки дисплея

Альтернативные режимы:

- ☐ Подсветка дисплея при включенном блоке управления
- ☐ Подсветка дисплея во время сеанса сауны
- ☐ Выключение через 2 мин
- ☐ Выключение через 30 с
- ☐ Выключение через 10 с
- ☐ Всегда отключена

Контрастность дисплея

При необходимости можно увеличивать или уменьшать контрастность и яркость экрана.

Параметры

Информацию, выводимую на дисплей, можно настроить следующим образом:

- 1) Часы с цифровым табло (показываются в Начальном меню по умолчанию) можно заменить часами со стрелками.
- 2) Вы можете настроить дисплей так, чтобы во время сеанса сауны на нем попеременно выводились выбранные/активированные данные, например, потребление электроэнергии и/или мощность нагревателя. Во время сеанса сауны на информационном экране отображаются выбранные значения, например, потребление электроэнергии и/или мощность нагревателя.

Язык интерфейса

Выберите язык интерфейса блока управления.

Тоны клавиш

Громкость тона при нажатии клавиш настраивается от тихой до громкой.

Звуковые сообщения

Вы можете установить звуковое сообщение, раздающееся при готовности сауны к сеансу и/или активации программы недельного таймера.

2.9. Прочее

2.9.1. Статистика

После нажатия на значок **Статистика** на экране появится список последних сеансов в сауне (их общая длительность и энергопотребление). Перед самым первым сеансом соответствующих данных в памяти нет. Нажмите экран для возвращения к предыдущему изображению.

2.9.2. График

На графике изображаются текущие показания датчиков температуры и влажности или показания, снятые во время последнего сеанса.

2.9.3. Установка текущего времени и дня

Установите правильное время и день недели. Часы следует настроить на летнее/зимнее время.

2.9.4. Спаривание устройств

Данная процедура используется для установления соединения между новыми устройствами или парами устройств и для восстановления потерянного подключения. Значок в верхнем левом углу **Начального меню** указывает на то, является ли подключение в данный момент активным или оно отсутствует.



Связь есть



Связи нет

Внимание! Процедура спаривания не требуется, если блок управления подсоединен к блоку питания посредством кабеля. В данном случае также не требуется заменять батарейки в блоке управления или подзаряжать его, поскольку напряжение подается от блока питания по кабелю.

RU

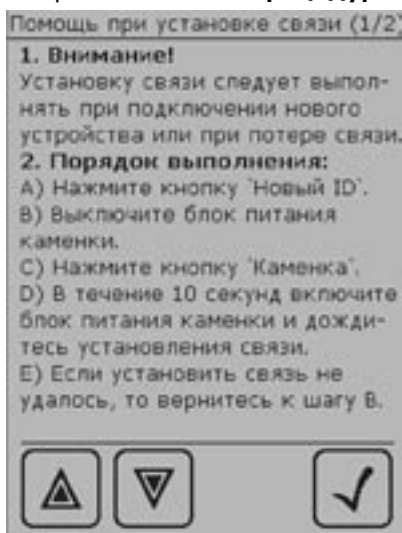
СПАРИВАНИЕ УСТРОЙСТВ

Описанная ниже процедура спаривания необходима для того, чтобы устройства смогли опознать друг друга и создать соединение:

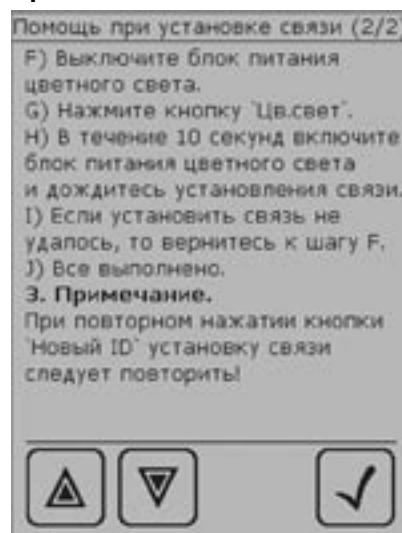
1. Включите блок управления. Появится **Начальное меню**.
2. Нажмите значок **Главное меню**. Прокрутите Главное меню с помощью стрелок до появления пункта **Прочее** и нажмите его.
3. Найдите с помощью стрелок функцию **Спаривание устройств** и нажмите ее. Данная процедура используется для установления соединения между устройствами/парными устройствами.
4. Нажав указанный пункт меню, Вы перейдете в меню **Процедура спаривания**. Если Вы устанавливаете соединение между парными устройствами впервые, выберите сначала меню **Справка**. Прочитайте инструкции и следуйте им.
5. Нажмите значок **Подтвердить** для возвращения в меню **Процедура спаривания**:



Процедура спаривания



Справка о Спаривании, страница 1



Справка о Спаривании, страница 2

A) Нажмите «Новый ID», после этого на дисплее появится сообщение «ID изменен. Требуется обновление парных устройств».

C) Нажмите «Каменка», после этого на дисплее появится сообщение «Идет соединение с каменкой, включите питание».

D) Включите блок питания в течение 10 секунд, после этого на дисплее появится сообщение «Успешное спаривание с каменкой». Если спаривание не удалось, на дисплее появится надпись «ОШИБКА при спаривании с каменкой». В данном случае необходимо возвратиться к шагу B и повторить процедуру согласно инструкции.

6. Если Вы хотите добавить, например, цветную подсветку, то нажмите «**Цветная подсветка**».

ВНИМАНИЕ! При повторном нажатии значка «Новый ID» все подключения будут потеряны, и их нужно будет установить заново.



Значок спаривания для блока питания каменки



Значок спаривания для блока питания цветной подсветки

2.9.5. Настройки энергопотребления

Здесь можно настроить время, через которое блок управления выключается с переходом в режим ожидания.

2.9.6. Дополнительные параметры и настройки

Здесь можно настроить параметр безопасности для автоматического отключения питания устройств блока управления, если подключение между ними потеряно. Заводская установка для данной функции — «отключено».

2.9.7. Подробная информация о версии ПО

Здесь находится информация о программном обеспечении, блоке управления, блоке питания, а также блоке цветной подсветки, если таковой имеется. Данная информация необходима при обновлении программного обеспечения.

2.9.8. Настройка показаний датчика

Здесь можно изменить показания датчиков температуры (термистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC)) и датчика влажности по отношению к измеренным показаниям. Показания можно откорректировать на ± 10 значений. Данная настройка обеспечивает достижение в помещении сауны требуемой температуры. Для определения требуемой коррекции измерьте температуру, а при необходимости также влажность в помещении сауны, воспользовавшись другими измерительными приборами.

Датчик температуры А = термистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC) находится в одной коробке с защитой от перегрева.

Датчик температуры В = термистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC) находится в одной коробке с датчиком влажности.

Датчик влажности = датчик, измеряющий уровень влажности в помещении сауны.

ВНИМАНИЕ! Корректировка показаний датчиков не влияет на срабатывание защиты от перегрева. Защита от перегрева прекращает подачу питания при повышении температуры до 150 °С. См. гл. 3.2.6. «Сброс защиты от перегрева».

2.9.9. Сервисное меню

Чтобы войти в сервисное меню выберите пункт **разное** в **главном меню**. Перейдите с помощью стрелок к **сервисному меню**. Для доступа к Сервисному меню необходимо ввести **сервисный код 6143**. Данный код жестко задан и его нельзя изменить.

а) Функция вспомогательного выхода

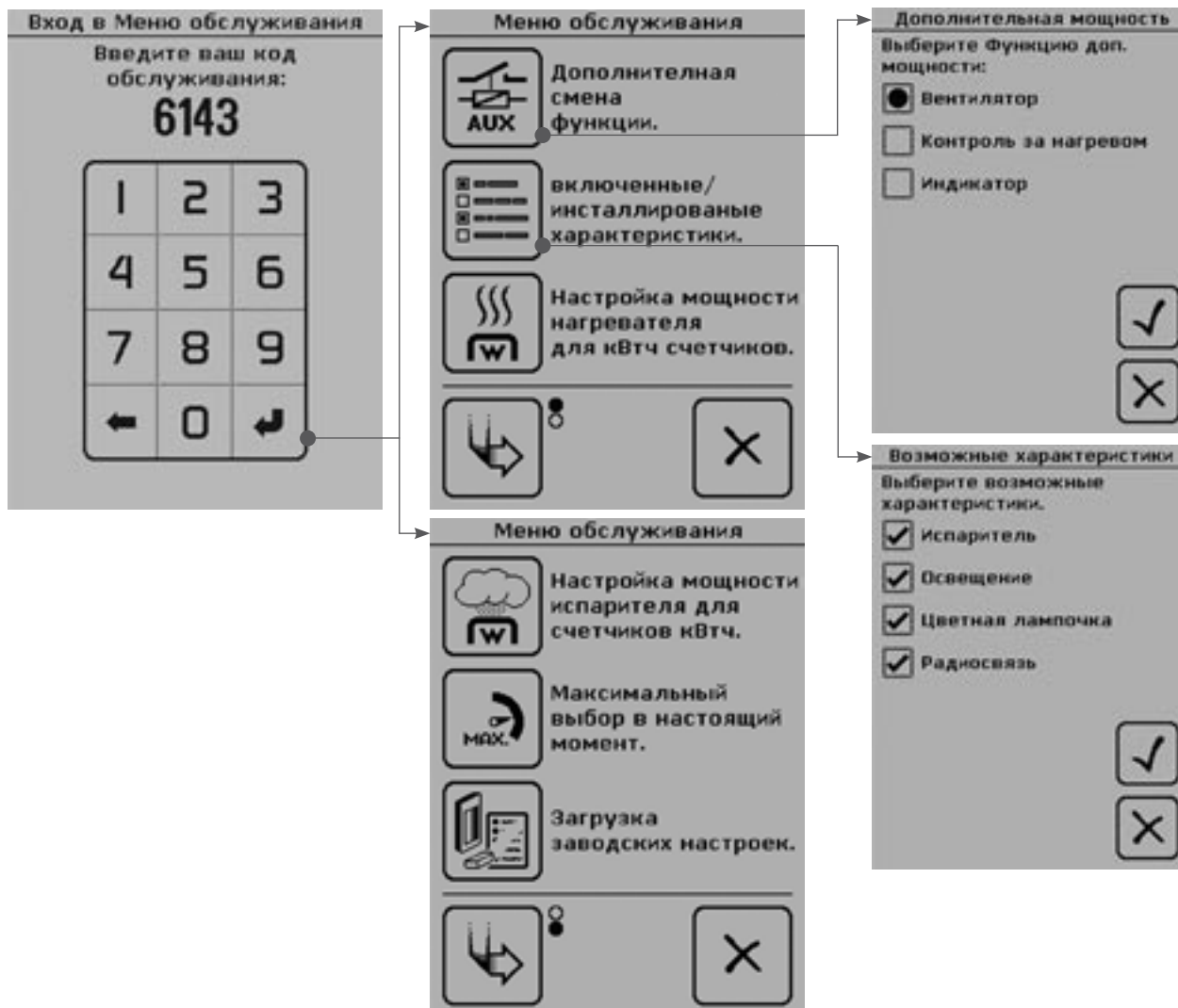
Блоки питания SACF150 и SACF165S имеют дополнительный выход на 230 В переменного тока, который можно использовать для различных целей.

Настройка вспомогательного выхода:

Вентилятор: Вспомогательный выход используется для управления вентилятором (не более 100 Вт) в сауне.

Управление обогревом: Вспомогательный выход используется для управления электрообогревом здания. Мощность на выходе составляет 230 В переменного тока в режиме **включения сауны**.

Индикатор: Вспомогательный выход используется для индикаторной лампочки (не более 100 Вт), показывающей, что сауна прогрелась.



б) Инсталлированные/включенные функции

В этом режиме вы можете выбрать приобретаемые и включаемые устройства. При их включении они будут отображаться в виде значка функций на сенсорном экране беспроводного блока управления. Здесь также настраивается количество выводимой на дисплей информации. Для выбора доступны следующие функции: увлажнитель, освещение, цветовая подсветка и радиоканал.

Для беспроводной связи должна быть выбрана как минимум функция радиоканала, так как она включает режим передачи информации между устройствами в реальном времени.

с) Настройка мощности каменки

Здесь можно ввести мощность каменки для счетчика киловатт-часов. Если Вы не можете найти подходящий вариант в списке, введите значение мощности в ваттах.

д) Настройка мощности увлажнителя

Здесь можно ввести мощность увлажнителя для счетчика киловатт-часов. Если Вы не можете найти подходящий вариант в списке, введите значение мощности в ваттах.

е) Настройка максимального времени работы

- Семейная сауна 4 ч, максимум 6 ч:
Выберите максимальное время работы каменки. В семейных саунах отсутствует функция недельного таймера.
- Общественная сауна в многоквартирном здании 4 ч, 6 ч, макс. 12 ч, перерыв 6 ч:
Выберите максимальное время работы каменки; можно использовать функцию недельного таймера. При создании недельного расписания имейте в виду, что включению сауны должен предшествовать 6-часовой перерыв.
- По поводу более продолжительной времени работы проконсультируйтесь с импортером/производителем.*

ф) Восстановление заводских настроек

Вы можете восстановить заводские настройки блока управления, после чего все произведенные Вами настройки будут сброшены на настройки по умолчанию. Во время

восстановления заводских настроек между блоком управления и блоком питания должно иметься соединение.

- В **Главном меню** нажмите пункт **Прочее**.
- Найдите с помощью стрелок **Сервисное меню** и выберите его. Наберите **сервисный код 6143** и подтвердите ввод.
- Прокрутите меню с помощью стрелок до появления пункта **Восстановление заводских настроек** и выберите его.
- Вы должны подтвердить, желаете ли Вы стереть все произведенные Вами настройки и вернуться к настройкам по умолчанию. Нажмите **Подтвердить** для восстановления заводских настроек.

2.10. Параметры (Option)

При легком нажатии на выключатель в режиме выключения сауны на экране появится меню **Параметры**. Данное меню позволяет получить быстрый доступ к следующим функциям:

Режим ожидания (Stand by mode) для перехода экрана в режим ожидания и отключения питания.

Сауна ВКЛ. (Sauna on) для включения сауны.

Сауна ВКЛ. с задержкой (Sauna on after delay) для установки задержки по времени, через которое сауна начнет нагреваться.

Далее (Next page) для перехода на следующую страницу меню.

Калибровка (Recalibrate) см. гл. 2.10.1.

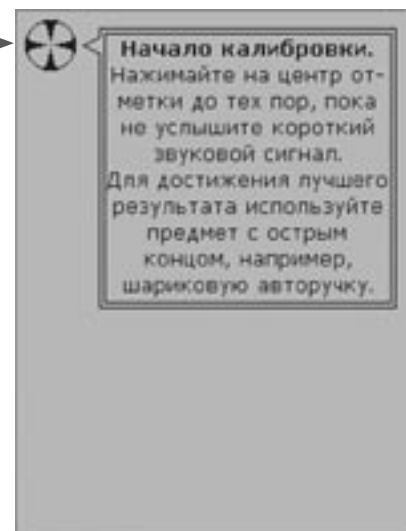
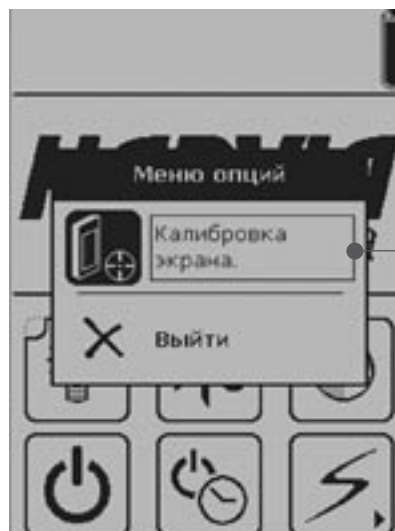
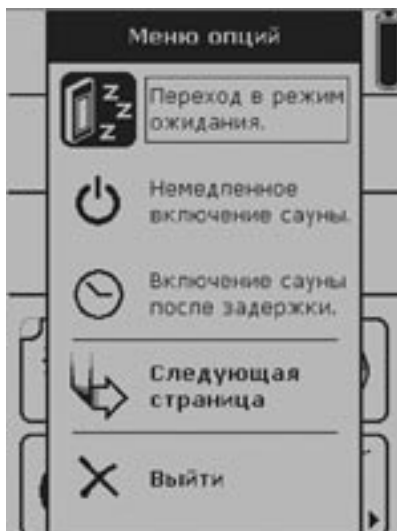
Выход из меню (Exit) для возврата в **Начальное меню**.

2.10.1. Калибровка сенсорного экрана

Если сенсорный экран не реагирует или реагирует медленно проведите калибровку. При нажатии на выключатель в режиме выключения сауны на экране появится меню **Параметры**. Для перехода из одного меню в другое несколько раз нажмите на выключатель. Для осуществления калибровки сначала перейдите на **следующую страницу**. Выберите раздел, нажав и удерживая выключатель в течение более долгого времени. Выберите пункт **перекалибровка** и осуществите калибровку согласно инструкциям, появляющимся на экране.



→ Нажмите на выключатель в режиме **выключения сауны**



3. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Подключение пульта управления к сети электропитания должен осуществлять только профессиональный электрик с соответствующим допуском, с соблюдением текущих постановлений. После завершения установки пульта управления лицо, ответственное за установку, должно передать пользователю инструкции по установке и эксплуатации из комплекта поставки прибора и обучить пользователя необходимым приемам для управления каменки и пульта управления.

Общий вид пульта управления Harvia Fenix приведен на рис. 1.

3.1. Установка блока управления

Блок управления Fenix поставляется с настольной зарядной подставкой, которую можно прикрутить к столу. Зарядную подставку можно также установить на стене с помощью специальной монтажной пластины. При установке настольной зарядки учитывайте расположение соседней розетки, так как длина шнура составляет ок. 1,5 м. Монтажная пластина крепится на стене тремя шурупами, зарядная подставка крепится к пластине двумя шурупами. Зарядную подставку следует устанавливать вне помещения сауны в сухом месте с температурой воздуха превышающей 0 °С. При необходимости блок управления можно также прикрутить к зарядному устройству. См. рис. 2.

При установке зарядной подставки проверьте радиус действия радиосигнала (в пределах 10м от блока питания). Радиус действия варьируется в зависимости от наличия препятствий.

Блок управления можно подсоединить к блоку питания также с помощью кабеля. В данном случае питание на блок управления подается по кабелю, и батарейки не нужны. При подсоединении блока управления к блоку питания по кабелю блок управления можно установить на стене с помощью специальной задней крышки, сконструированной для настенного монтажа (см. рис. 3). В данном случае зарядная подставка не требуется.

При первом включении блока управления он автоматически запросит калибровку сенсорного экрана. Блок управления проведет Вас через процесс калибровки. По его окончании Вы должны будете выбрать желаемый язык и установить дату и текущее время. Произведите необходимые настройки и подтвердите их. В случае если блок управления не проведет указанные шаги автоматически, их можно осуществить вручную (см. «Коротко о главном»).

Перед началом использования блока управления следует включить инсталлированные функции через Сервисное меню.

Для добавления или удаления значков функций на экране:

1. Войдите в **Главное меню**. 
2. Найдите с помощью стрелок меню **Прочее** и выберите его.
3. Прокрутите текст до появления **Сервисного меню** и введите **сервисный код 6143**. 
4. Нажмите **Инсталлированные/включенные функции**. Здесь можно активировать необходимые функции, которые будут затем отображаться в виде значка функций на сенсорном экране блока управления.
5. Подтвердите настройки. 
6. Выберите требуемую функцию для вспомогательного выхода и нажмите **Подтвердить**.

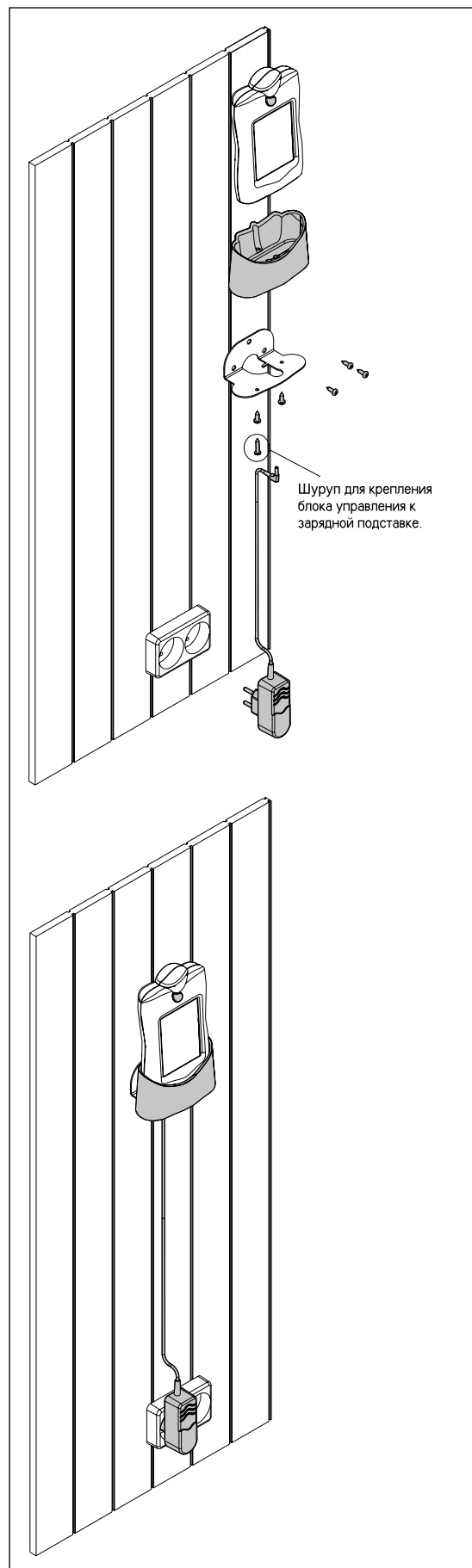


Рис. 2. Установка зарядной подставки на стену.

Рис. 3. Установка блока управления на стену посредством специальной монтажной крышки.

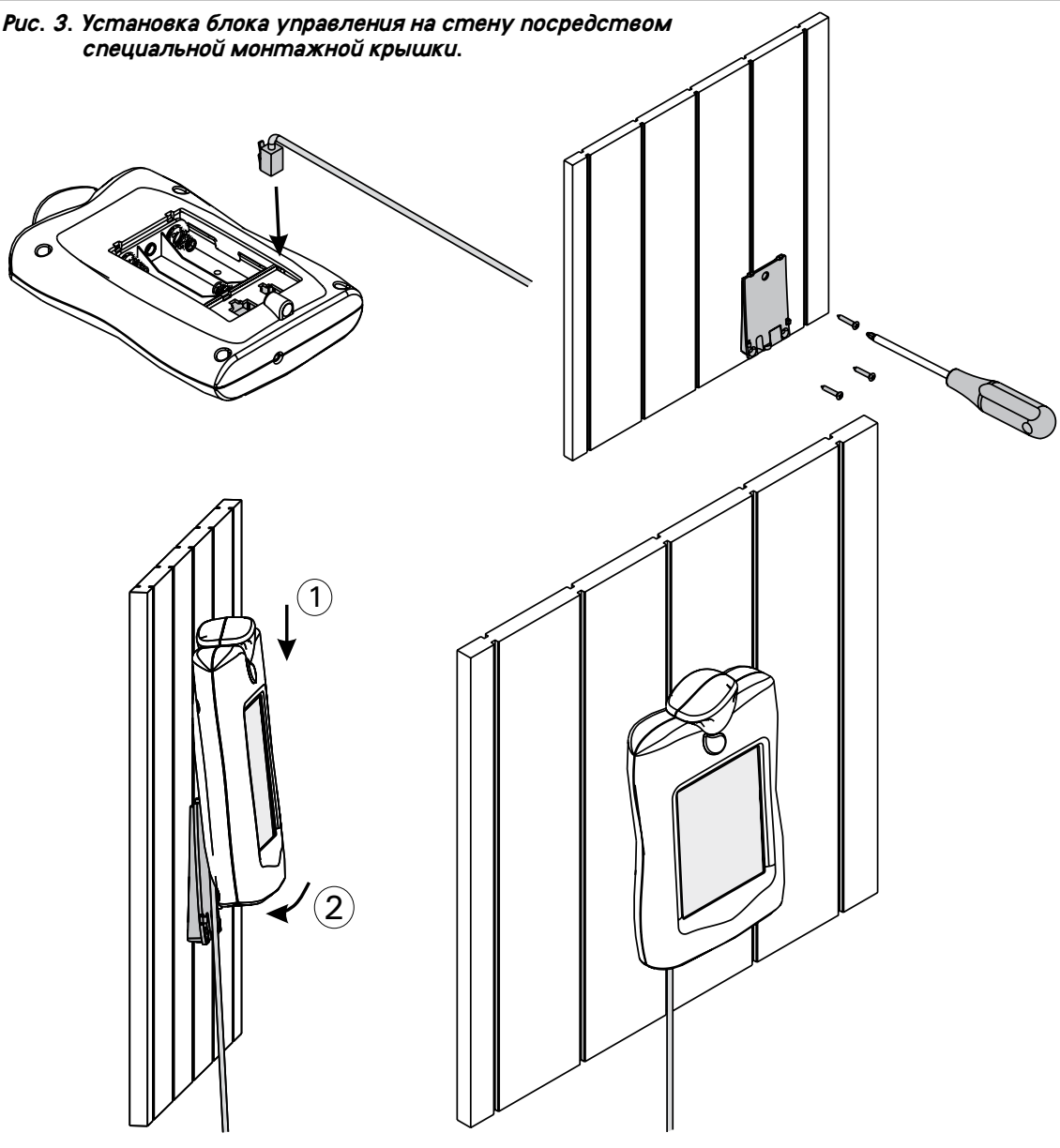
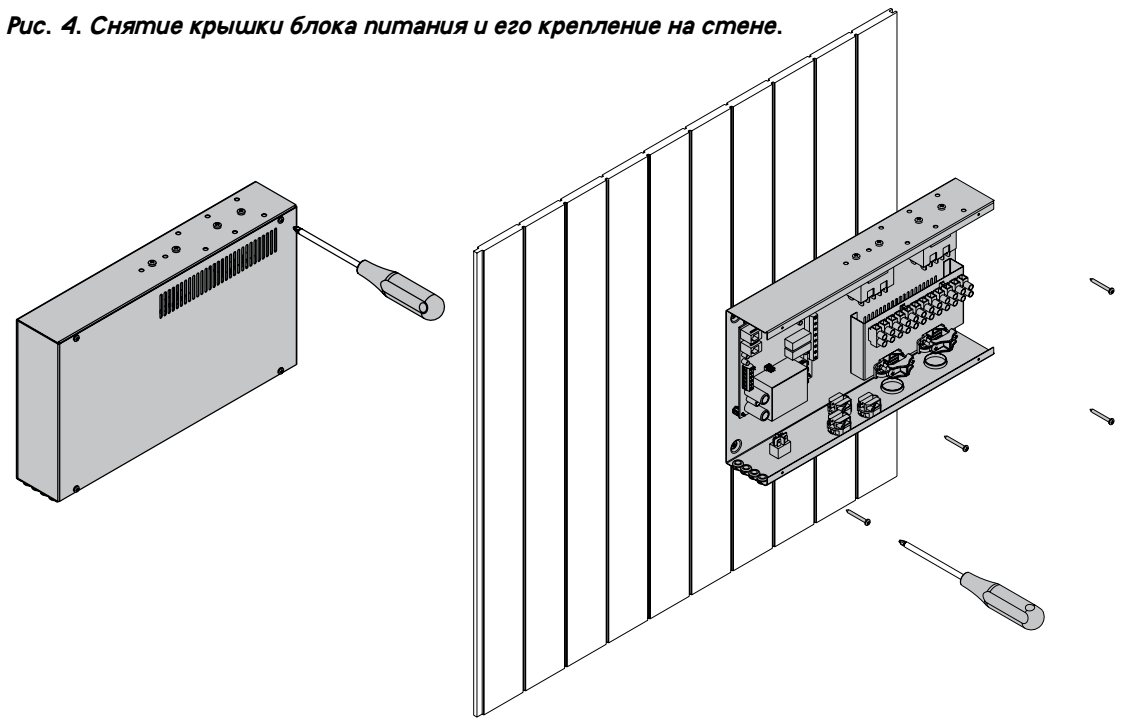


Рис. 4. Снятие крышки блока питания и его крепление на стене.



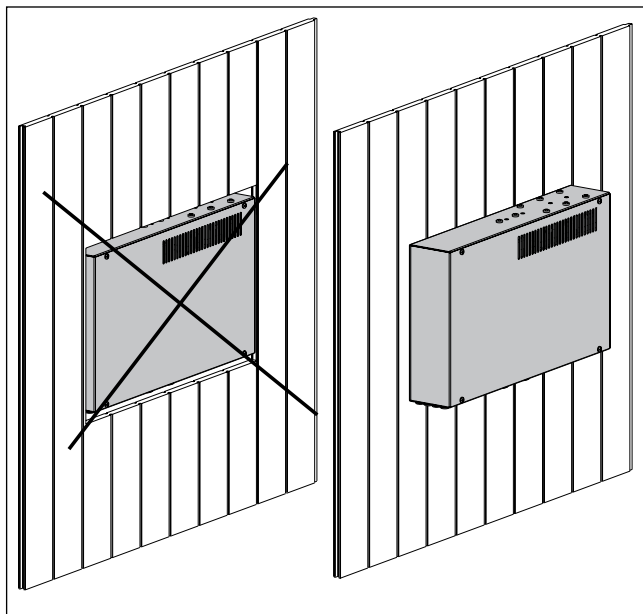


Рис. 5. Установка блока питания на стену.

3.2. Установка блока питания

Блок питания пульта управления Harvia Fenix, а также блок питания цветной подсветки следует устанавливать вне помещения сауны в сухом месте с температурой окружающей среды выше 0 °С. Блоки питания можно крепить к стене. На рис. 4 приведены указания по открыванию крышки блока питания и его креплению на стене.

Внимание! Пульт управления нельзя утапливать в стену или устанавливать его заподлицо, так как это может вызвать перегрев внутренних компонентов блока и привести к поломке устройства. См. рис. 5.

3.2.1. Электрические соединения блока питания SACF150 для каменки

Блок управления SACF150 предназначен для управления электрическими каменками мощностью до 15 кВт.

Данный блок питания можно также применять для управления освещением (не более 100 Вт) в помещении сауны, а также благодаря наличию дополнительного выхода (не более 100 Вт) – для управления световым индикатором

Таблица 1.

Мощность нагревателя кВт	Предохранитель А	Кабель питания	Соединительный кабель 400 В 3N~
0–6 кВт	3 x 10	5 x 1,5	5 x 1,5
<6–11 кВт	3 x 16	5 x 2,5	5 x 1,5
<11–15 кВт	3 x 25	5 x 6,0	5 x 2,5

Таблица 2.

Модель каменки	Мощность кВт	Предохранитель А	Кабель питания	Соединительный кабель 400 В 3N~
KV50SE	5,0	3 x 10	5 x 1,5	7 x 1,5
KV60SE	6,0	3 x 10	5 x 1,5	7 x 1,5
KV80SE	8,0	3 x 16	5 x 2,5	7 x 2,5
KV90SE	9,0	3 x 16	5 x 2,5	7 x 2,5
T7C	7,0	3 x 16	5 x 2,5	7 x 2,5
T9C	9,0	3 x 16	5 x 2,5	7 x 2,5
K11GS	10,3	3 x 16	5 x 2,5	5 x 1,5 + 4 x 1,5*
K13,5GS	13,5	3 x 20	5 x 6,0	5 x 2,5 + 4 x 1,5*
K15GS	15,5	3 x 25	5 x 6,0	5 x 2,5 + 4 x 1,5*

**) За дополнительными инструкциями обратитесь инструкции по установке и эксплуатации Club Combi.*

готовности сауны, вентилятором или электрообогревом здания. Инструкции по выбору функции дополнительного выхода приведены в гл. 2.9.9, пункт а).

Датчик температуры в помещении сауны должен быть соединен с блоком управления SACF150. Вы можете также установить датчик влажности (имеется в качестве дополнительной принадлежности) для замеров уровня влажности в сауне. Инструкции по установке датчиков приведены в гл. 3.2.5.

Электрические соединения блока питания производятся согласно рис. 6. Для наличия беспроводной связи по завершению инсталляции следует провести процедуру спаривания блока питания и блока управления (см. гл. 2.9.4).

В таблице 1 приведены толщина кабеля и сила тока предохранителя, используемых в блоке питания Fenix SACF150, в зависимости от мощности каменки. Более подробные инструкции по установке можно найти в инструкции по установке и эксплуатации соответствующей модели каменки.

3.2.2. Электрические соединения блока питания SACF165S для увлажнителя/каменки

Блок питания SACF165S предназначен для управления каменками мощностью до 15 кВт, увлажнителями мощностью до 5 кВт, а также каменками с увлажнителями Combi мощностью до 16,5 кВт.

Данный блок питания можно также применять для управления освещением (не более 100 Вт) в помещении сауны, а также благодаря наличию дополнительного выхода (не более 100 Вт) – для управления световым индикатором готовности сауны, вентилятором или электрообогревом здания. Инструкции по выбору функции дополнительного выхода приведены в гл. 2.9.9., пункт а).

Датчики температуры и влажности в помещении сауны должны быть соединены с блоком управления SACF165S. Инструкции по установке датчиков приведены в гл. 3.2.5.

Электрические соединения блока питания производятся согласно рис. 7–9 в соответствии с моделью каменки. Для обеспечения беспроводной связи по завершению инсталляции следует провести процедуру спаривания блока питания и блока управления (см. гл. 2.9.4).

В таблице 2 приведены толщина кабеля и сила тока предохранителя, используемых в блоке питания Fenix SACF165S, в зависимости от модели каменки. Более подробные инструкции по установке можно найти в инструкции по установке и эксплуатации соответствующей модели каменки/увлажнителя.

3.2.3. Электрический монтаж блока питания SACF100 для цветной подсветки

Блок питания SACF100 предназначен для управления двумя светильниками цветной подсветки Harvia по 50 Вт/12 В пост. тока. Электрические соединения производятся согласно рис. 10.

Блок цветной подсветки соединяется с блоком питания SACF150 или SACF165S с помощью кабеля из комплекта поставки длиной ок 1,5 м. Цветная подсветка Harvia поставляется также с кабелем (Т 180 °С) для соединения с блоком питания SACF100. Питание на блок SACF100 (230 В перем. тока) подается по монтажному кабелю 3 x 1,5 мм².

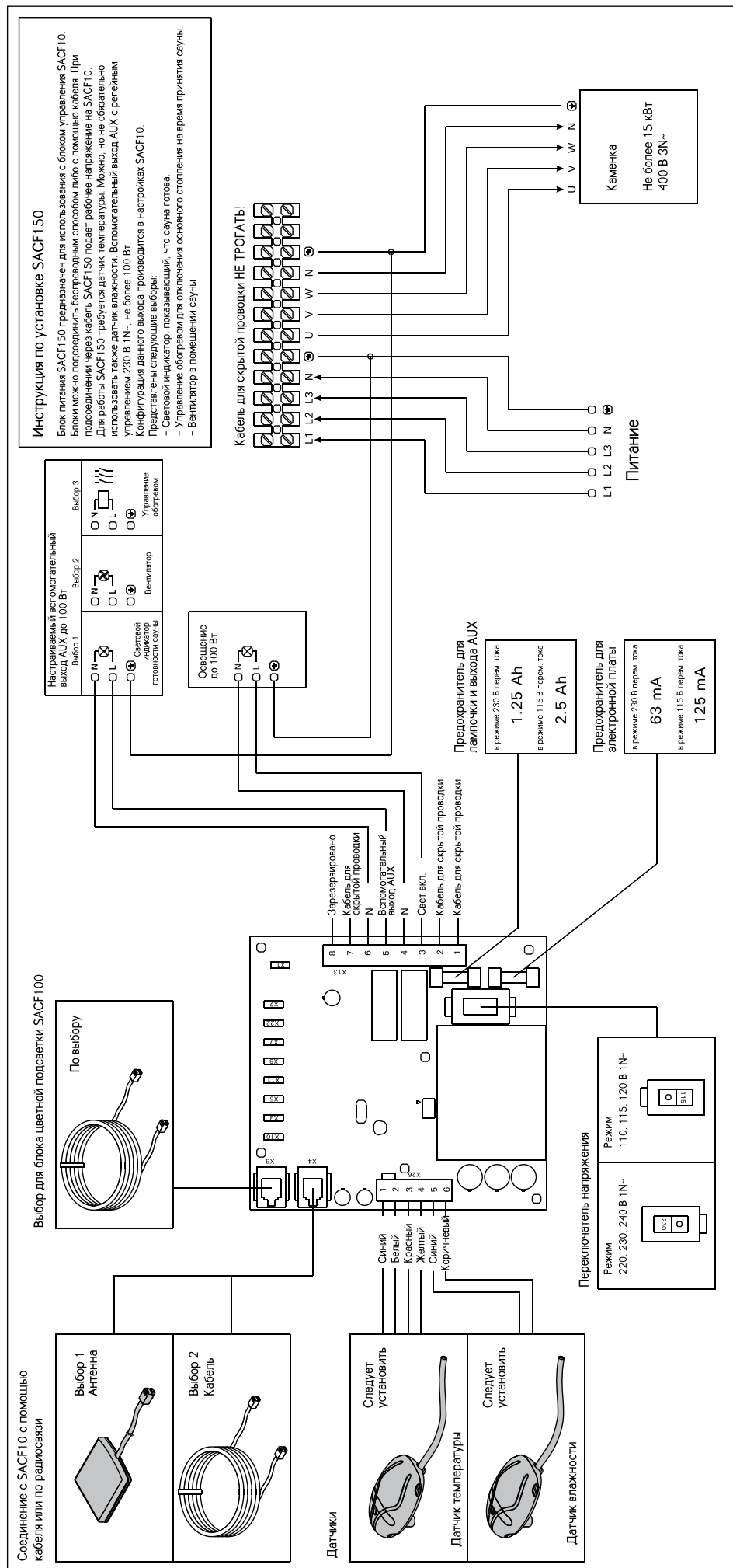


Рис. 6. Электрические соединения блока питания SACF150 для каменки.



Рис. 7. Электрические соединения блока питания SACF165S для увлажнителя/каменки (каменки Combi).

Для использования блока питания SACF100 для цветной подсветки на блоке управления следует активировать функцию цветной подсветки (см. гл. 2.5.1.), а для

обеспечения беспроводной связи следует провести процедуру спаривания блока цветной подсветки и блока управления (см. гл. 2.9.4).

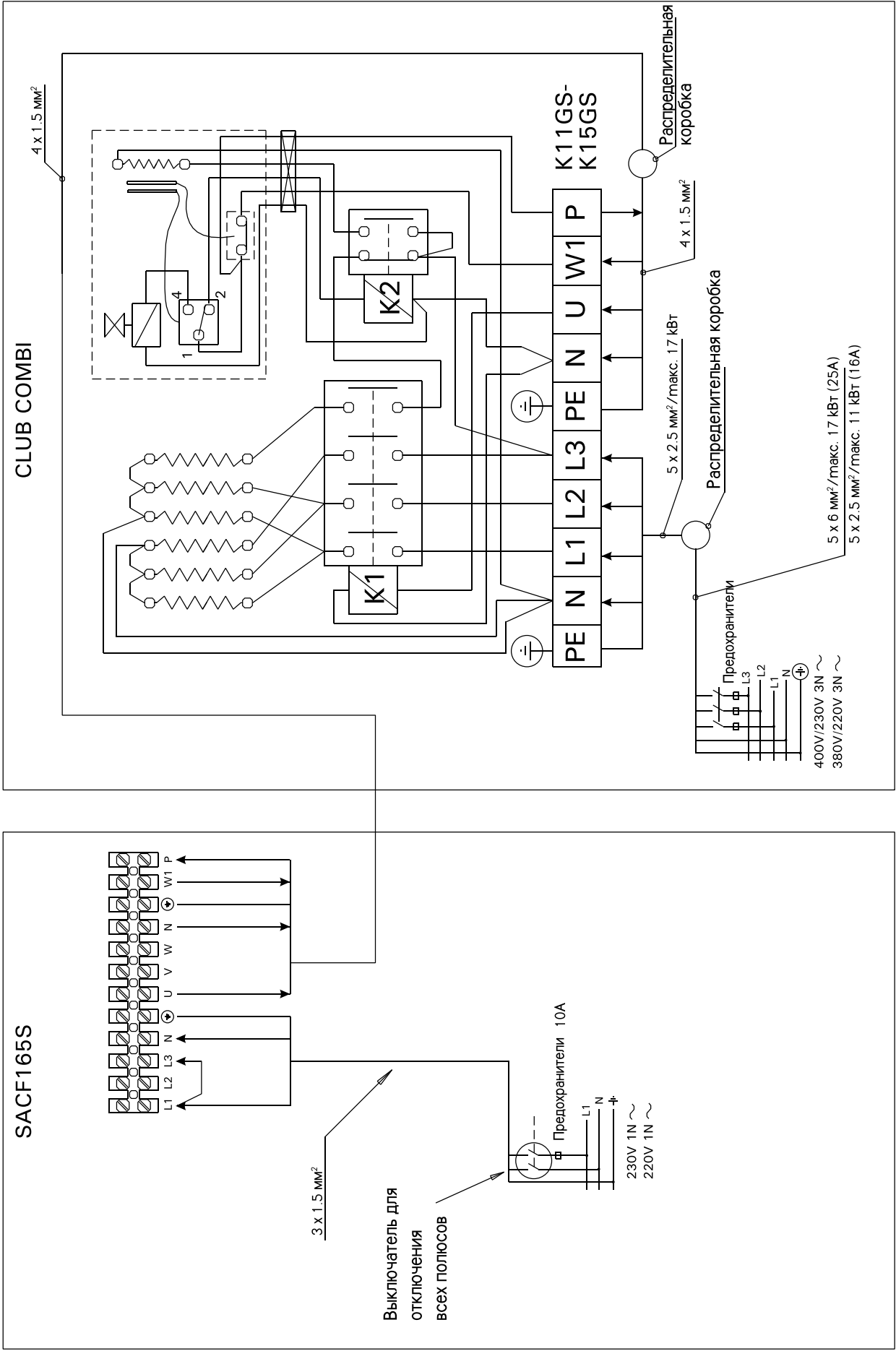


Рисунок 8.

Блок питания SACF165S

Каменка и увлажнитель SS20/SS20A

Кабель для скрытой проводки НЕ ТРОГАТЬ!

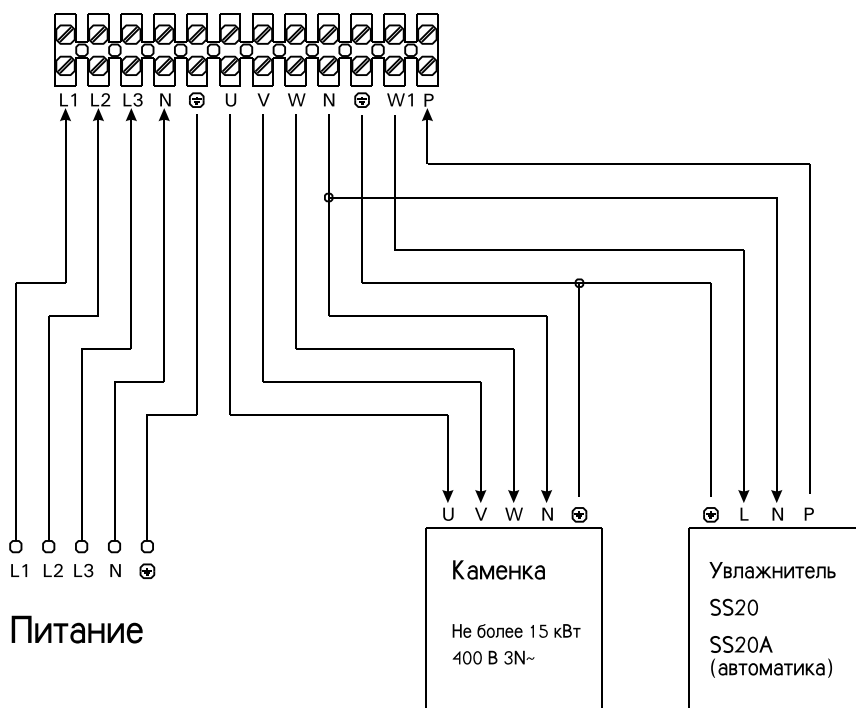


Рис. 9. Электрические соединения блока питания SACF165S (каменка и увлажнитель SS20/SS20A).



3.2.4. Установка антенны

Для обеспечения беспроводной связи к блоку питания SACF150 или SACF165S следует подсоединить антенну. Антенна крепится к блоку питания (см. рис. 11) с помощью двусторонней ленты.

3.2.5. Установка датчиков температуры и влажности

Каменки, устанавливаемые на стену и каменки модели Combi (см. рис. 12):

Датчик температуры устанавливается на стене над каменкой по вертикальной оси, параллельной сторонам каменки, на расстоянии 100 мм от потолка.

Каменки, устанавливаемые на пол и каменки модели Combi (см. рис. 13).

Вариант 1:

Датчик температуры устанавливается на стене над каменкой по вертикальной оси, параллельной сторонам каменки, на расстоянии 100 мм от потолка.

Вариант 2:

Датчик температуры устанавливается на потолке над каменкой на расстоянии 200 мм от вертикальной линии, проходящей по краю каменки.

Инструкции по установке температурного датчика вблизи вентиляционных отверстий см. рис. 14.

При использовании отдельного увлажнителя (SS20/A) не устанавливайте датчик температуры в зоне поступления пара (см. рис. 13).

Датчик влажности следует устанавливать на стену на максимально возможном удалении от каменки на расстоянии 500–700 мм от потолка.

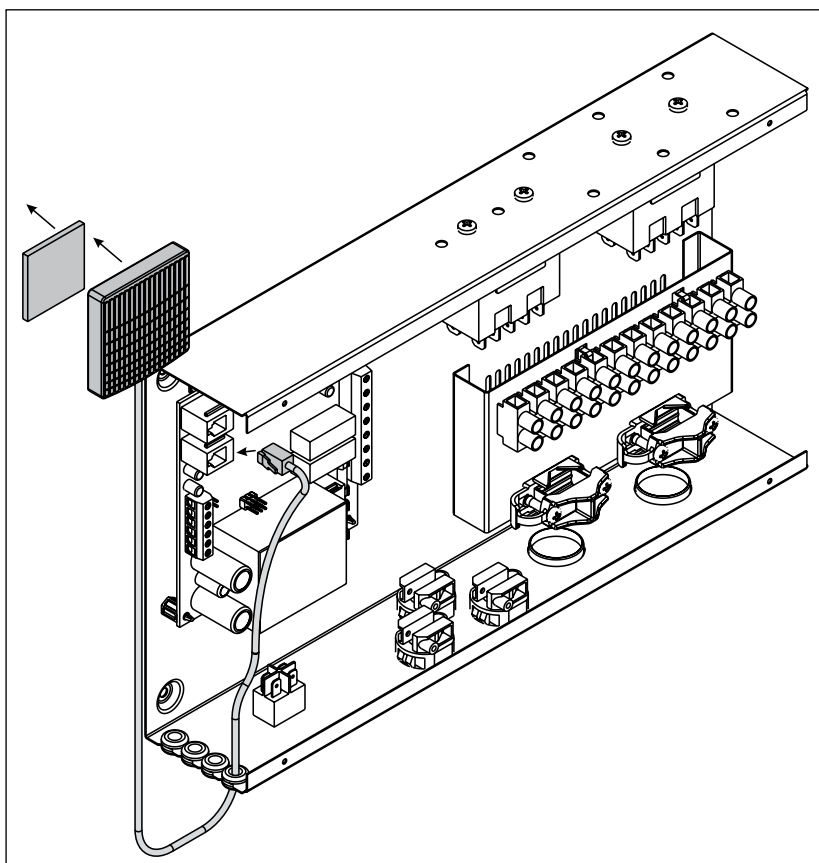


Рис. 11. Установка антенны пульта управления Fenix.

3.2.6. Сброс защиты от перегрева

Компоненты блока датчика контролируют работу пульта управления. Блок датчика состоит из датчика температуры и защиты от перегрева. Термистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC) замеряет

температуру, а защита от перегрева отключает питание каменки в аварийной ситуации, после чего защиту можно сбросить. Кнопка сброса защиты от перегрева показана на рис. 15.

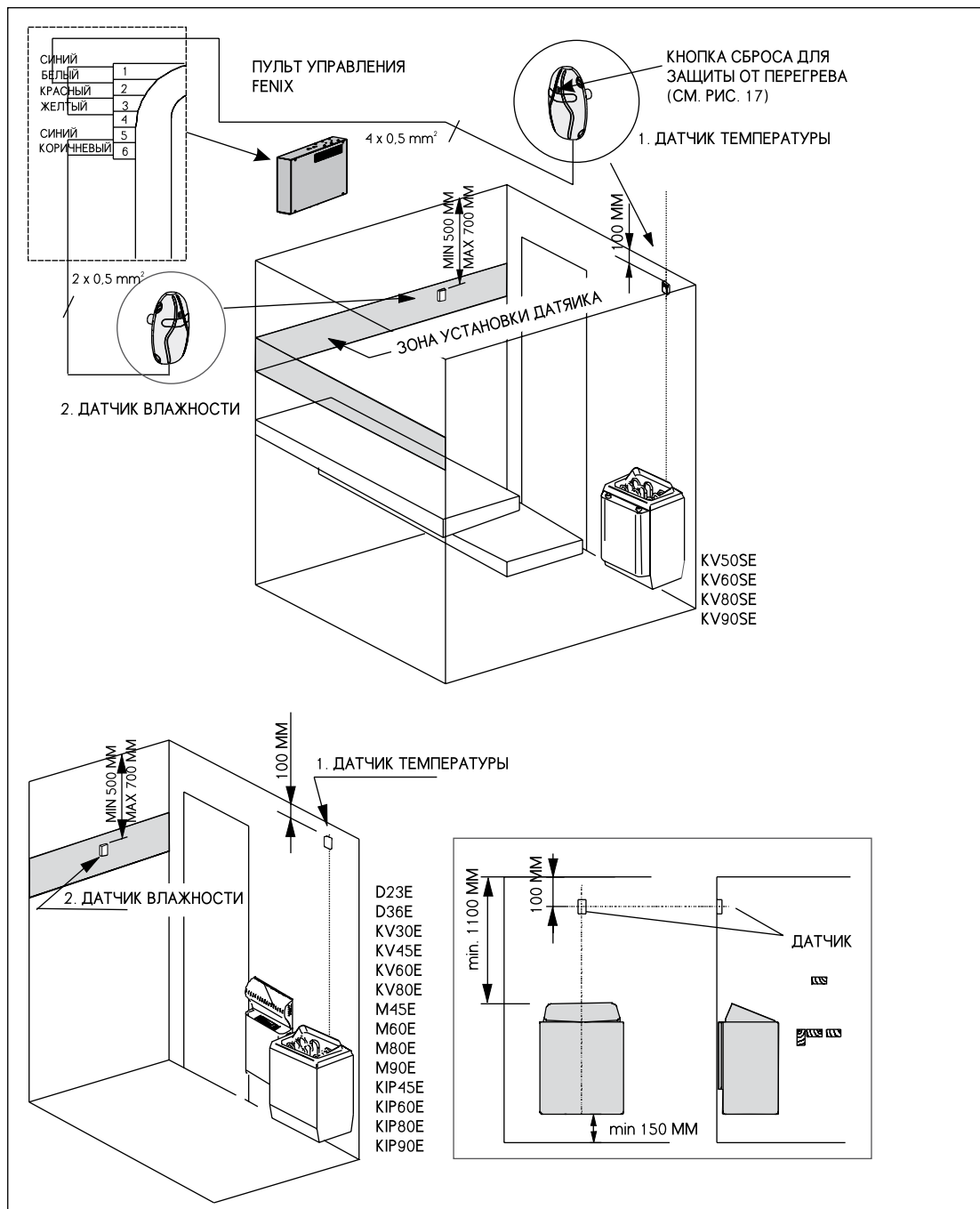


Рис. 12. Установка датчиков температуры и влажности пульта управления Fenix (каменки, устанавливаемые на стену).

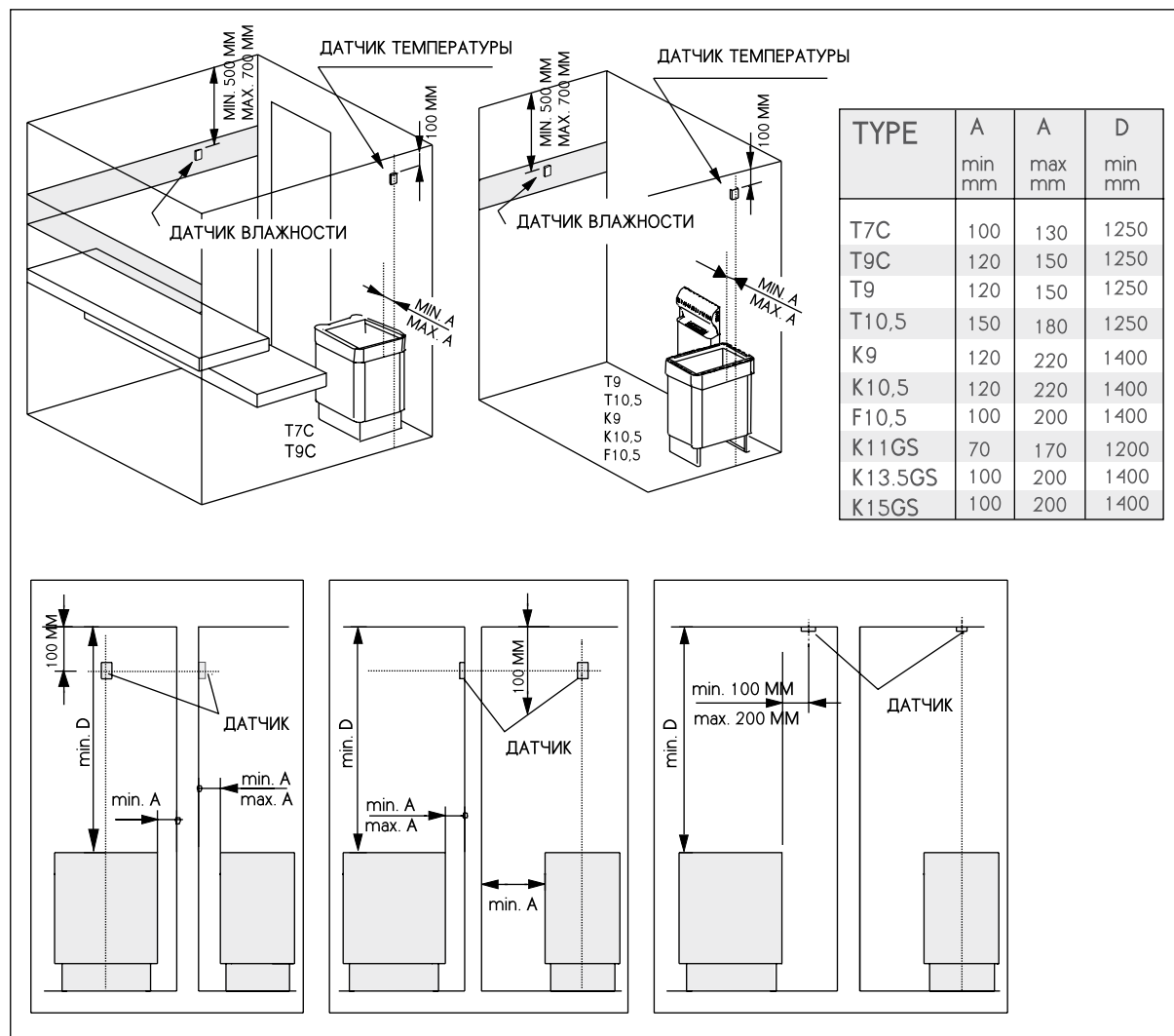


Рис. 13. Установка датчиков температуры и влажности пульта управления Fenix, (каменки, устанавливаемые на пол).

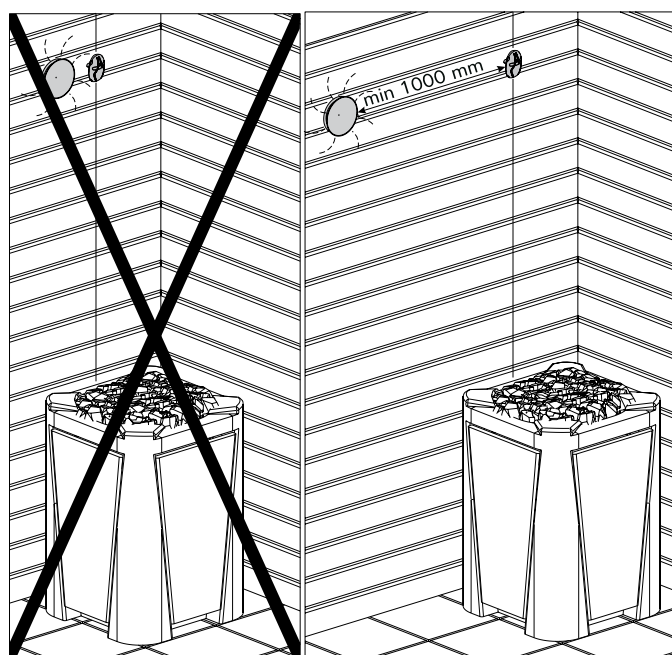
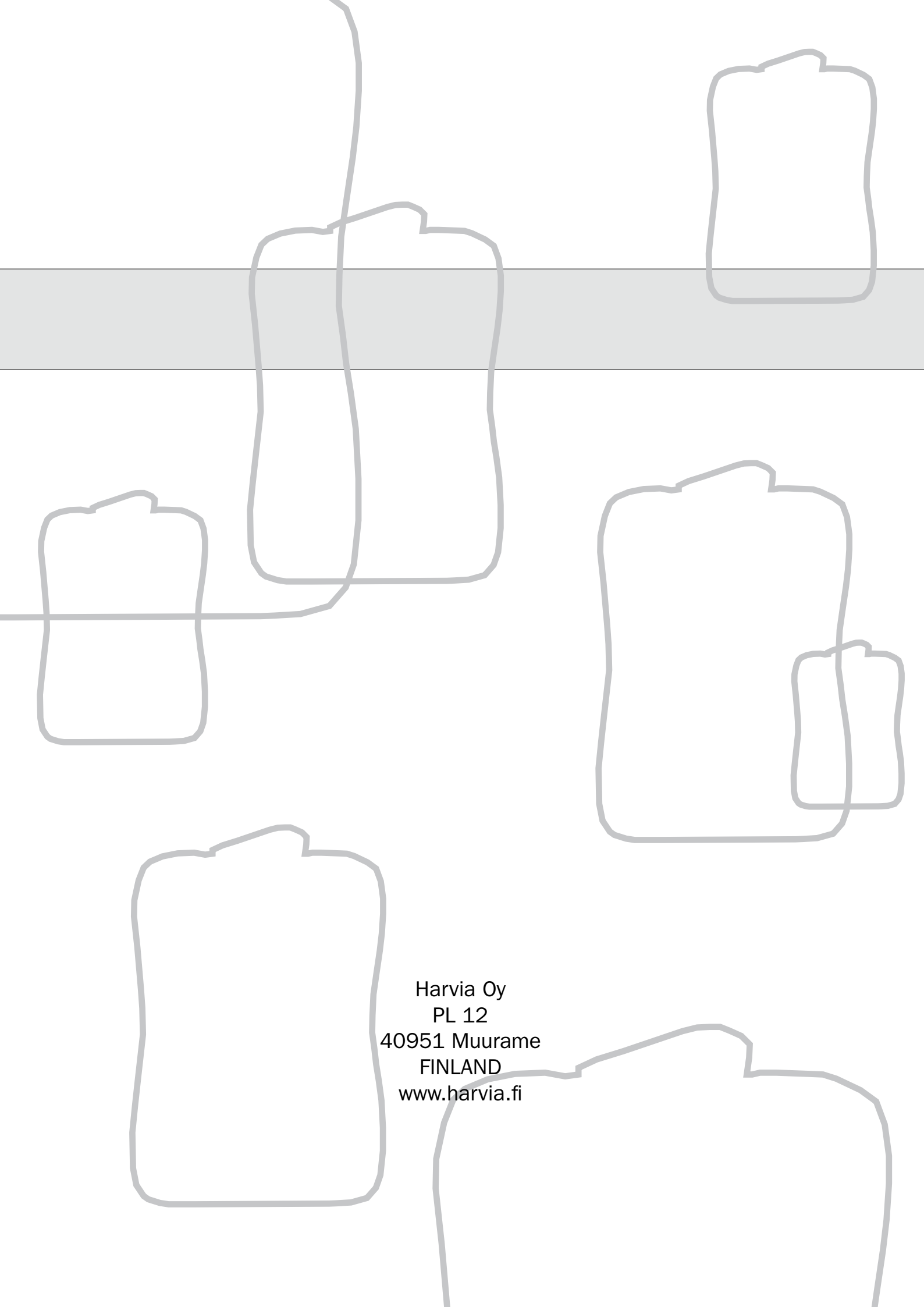


Рис. 14. Установка температурного датчика вблизи вентиляционного отверстия.



Рис. 15. Кнопка сброса защиты от перегрева.



Harvia Oy
PL 12
40951 Muurame
FINLAND
www.harvia.fi