

HARVIA SENLOG CF9C

RU Пульт управления





Эта инструкция по установке и эксплуатации предназначена для владельцев саун, электрокаменок и пультов управления, для обслуживающих сауны и эти устройства лиц, а также для электриков, ответственных за установку электрокаменок и пультов управления. После установки пульта управления эту инструкцию по установке и эксплуатации следует передать владельцу сауны, электрокаменки и пульта управления или же обслуживающему их лицу.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ HARVIA SENLOG CF9C

Назначение устройства: пульт управления предназначен только для управления электрокаменкой. Запрещается его использование в любых других целях.

Поздравляем с прекрасным выбором!

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. HARVIA SENLOG COMBI CF9C.....	3
1.1. Общие положения.....	3
1.2. Технические характеристики.....	3
2. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	6
3.1. Снятие верхней крышки пульта управления.....	6
3.2. Крепление пульта управления к стене.	6
3.3. Установка датчика.	6
4. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	9

1. HARVIA SENLOG COMBI CF9C

1.1. Общие положения

Пульт управления Harvia Senlog Combi CF9C предназначен для управления электрокаменкой и испарителем либо электрокаменкой Combi, которая является их комбинацией.

За функционированием пульта управления следят компоненты, расположенные в корпусе датчика. В корпусе датчика расположены датчик температуры и защита от перегрева. Температура измеряется NTC-термистором. В случае неисправности защита от перегрева полностью отключит электропитание каменки.

Устройство снабжено датчиком температуры, который должен подключаться в соответствии с инструкцией. Сверьте правильное положение датчика температуры с инструкцией по установке и эксплуатации электрокаменки.

1.2. Технические характеристики

- Электропитание: 400 В 3N~ (переменный ток)
 - Нагрузка: макс. 9 кВт
 - Электропитание каменки: U, V, W (3 кВт / фаза)
 - Электропитание испарителя: W1 (3 кВт)
-  Линии W и W1 являются альтернативными при управлении каменкой и испарителем
- Категория защиты: IPX3, установка вне сауны и ванной комнаты в сухом месте
 - Предусмотренное время работы: 6 час
 - Регулирование температуры:
 - сауна: 40-110°C
 - испаритель: максимальная температуры в сауне определяется заданной влажностью
 - Установка влажности: 0-100% (RH - относительная влажность) при максимальной температуре
 - Датчик: датчик температуры, защита от перегрева
 - Включение-выключение освещения/вентиляции: макс. 100 Вт
 - Диагностика: см. Таблицу 1

	Описание	Действие
Индикатор: 1 мигание за 3 секунды	Низкий уровень воды либо сработала защита от перегрева испарителя.	Долейте воды (модели с ручной заливкой) или проверьте подачу воды (модели с автоматической заливкой). Проверьте защиту от перегрева испарителя. После долива воды сбросьте защиту испарителя, повернув переключатель в положение ОТКЛ. См. инструкцию на испаритель или каменку Combi для более подробных указаний и информации по безопасности.
Индикатор: 2 мигания за 3 секунды	Ошибка измерения датчика температуры.	Проверьте на наличие повреждений красный и желтый провода датчика температуры и их соединения (см. Рисунки 6 и 7).
Индикатор: 3 мигания за 3 секунды	Обрыв в измерительной цепи защиты от перегрева.	Проверьте на наличие повреждений синий и белый провода защиты от перегрева и их соединения (см. Рисунки 6 и 7).
Индикатор: 4 мигания за 3 секунды	Ошибка компоненты измерения температуры датчика влажности.	Проверьте на наличие повреждений коричневый и синий провода датчика влажности и их соединения (см. Рисунки 6 и 7).

Таблица 1. Сообщения об ошибках. Внимание! Все сервисные операции должны выполняться профессиональными ремонтниками.

2. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

! **Перед включением электрокаменки убедитесь в отсутствии посторонних предметов непосредственно на каменке и в пределах заданных безопасных расстояний от нее.**

1. Главный переключатель

После парения переключите в положение ОТКЛ.

2. Переключатель управления освещением сауны или вентиляцией, макс. 100 Вт

3. Переключатель управления нагревом/ температурой

Нагрев включается поворотом переключателя по часовой стрелке из положения ОТКЛ. Положением переключателя регулируется температура в сауне. Для выключения нагрева поверните переключатель назад в положение ОТКЛ.

Внимание! Заданное значение влажности будет определять температуру в сауне вне зависимости от положения переключателя управления температурой.

4. Переключатель управления испарителем/ влажностью

Испаритель включается поворотом переключателя по часовой стрелке из положения ОТКЛ.

Положением переключателя регулируется влажность в сауне. Заданное значение влажности будет ограничивать максимальную температуру в сауне. См. Рисунок 2. Испаритель выключается поворотом переключателя назад в положение ОТКЛ. После включения испаритель остается включенным в течение 15 минут, перед тем, как начать функционировать в соответствии с положением переключателя.

5. Индикаторная лампа

- Индикатор светится: пульт управления включен и работает правильно
- Индикатор не светится: пульт управления выключен либо нет электропитания
- Сообщения об ошибках (Таблица 1).

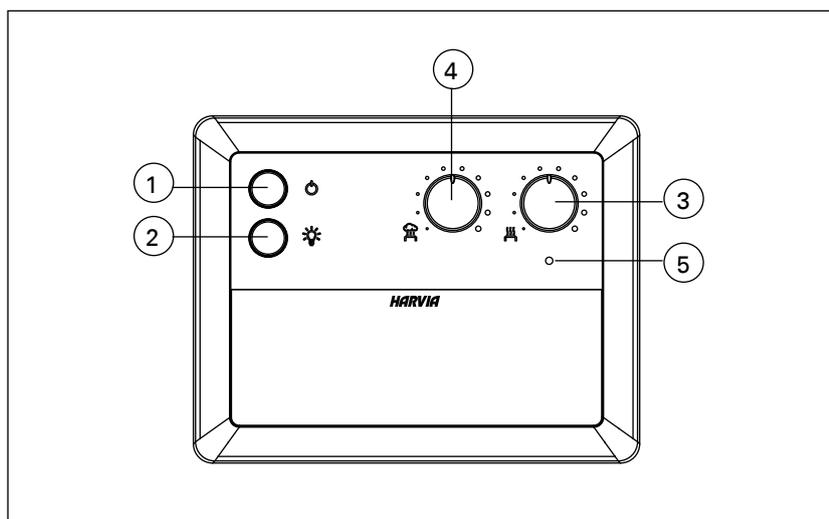


Рисунок 1. Переключатели и индикаторные лампы пульта управления

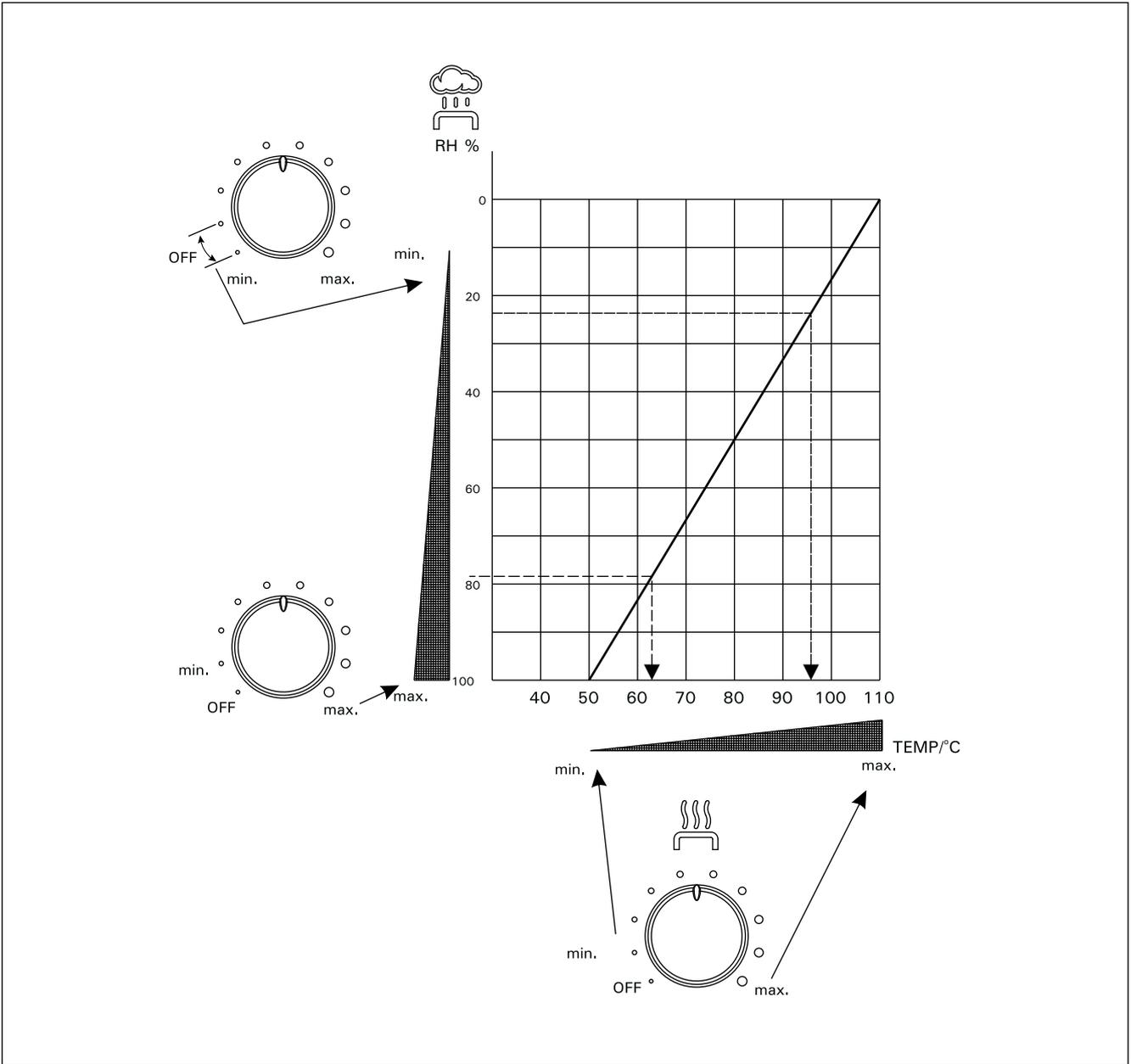


Рисунок 2. Заданное значение влажности будет определять максимальную температуру в сауне.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Пульт управления устанавливается вне парилки сауны в сухом месте (с температурой окружающего воздуха $>+0^{\circ}\text{C}$).

ВНИМАНИЕ! Пульт управления нельзя встраивать в стену. См. Рисунок 3.

3.1. Снятие верхней крышки пульта управления

Верхняя крышка должна быть снята перед монтажом пульта управления на стену. См. Рисунок 4.

- Снимите рукоятки регуляторов температуры и влажности, вытягивая их. Не снимайте кнопки других переключателей.
- Воспользуйтесь отверткой или другим похожим инструментом, чтобы снять крышку. Вставьте отвертку в отверстие снизу пульта управления и надавите на нее.
- В это же самое время потяните за нижний край крышки.

3.2. Крепление пульта управления к стене.

На задней стенке корпуса пульта управления имеются отверстия для трех (3) шурупов для крепления пульта к стене. См. Рисунок 5.

3.3. Установка датчика.

Для управления настенными каменками с помощью пульта управления подключенный к пульту датчик температуры должен быть установлен на стене сауны над каменкой на ее средней линии, проходящей параллельно ее сторонам, на 100 мм ниже потолка. См. Рисунки 6, 7 и 10.

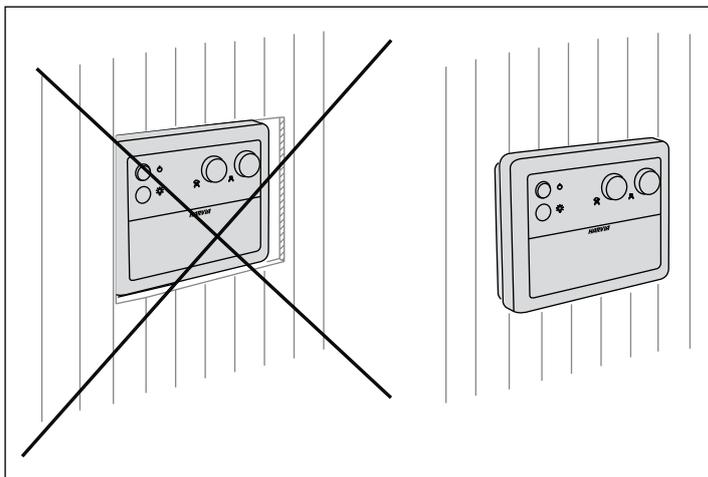


Рисунок 3. Монтаж пульта управления.

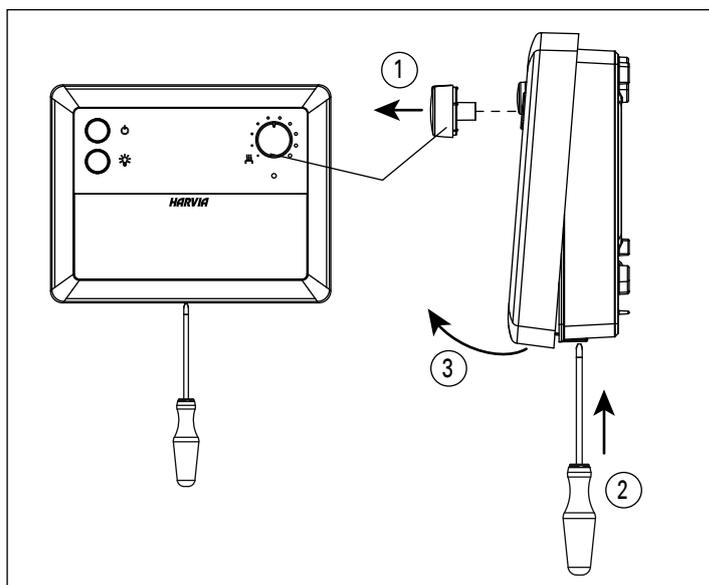


Рисунок 4. Снятие верхней крышки пульта управления.

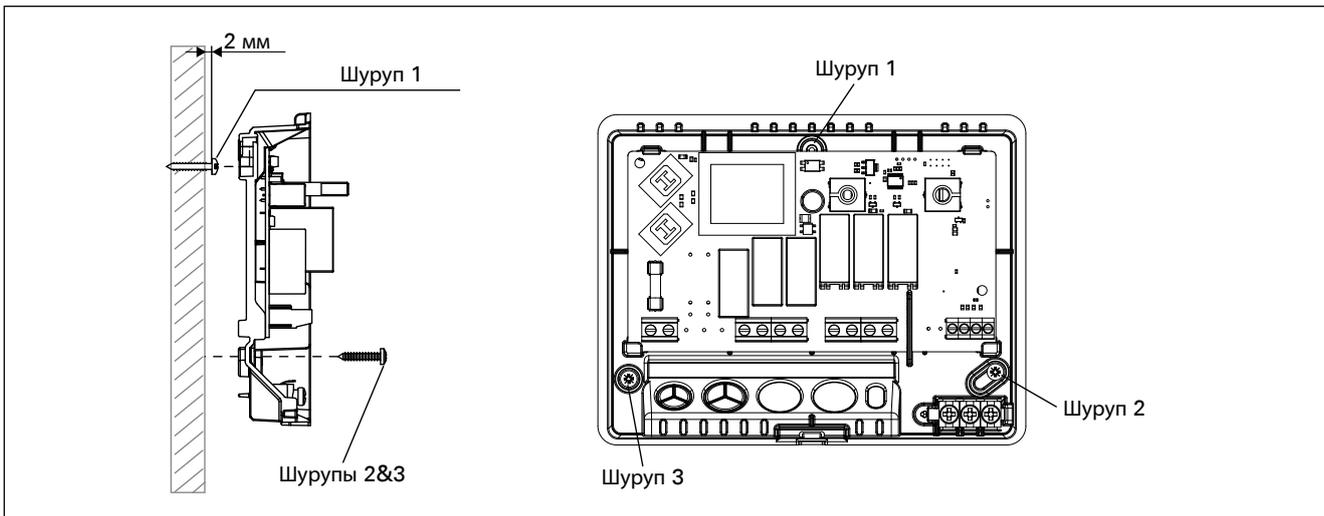


Рисунок 5. Крепление устройства к стене.

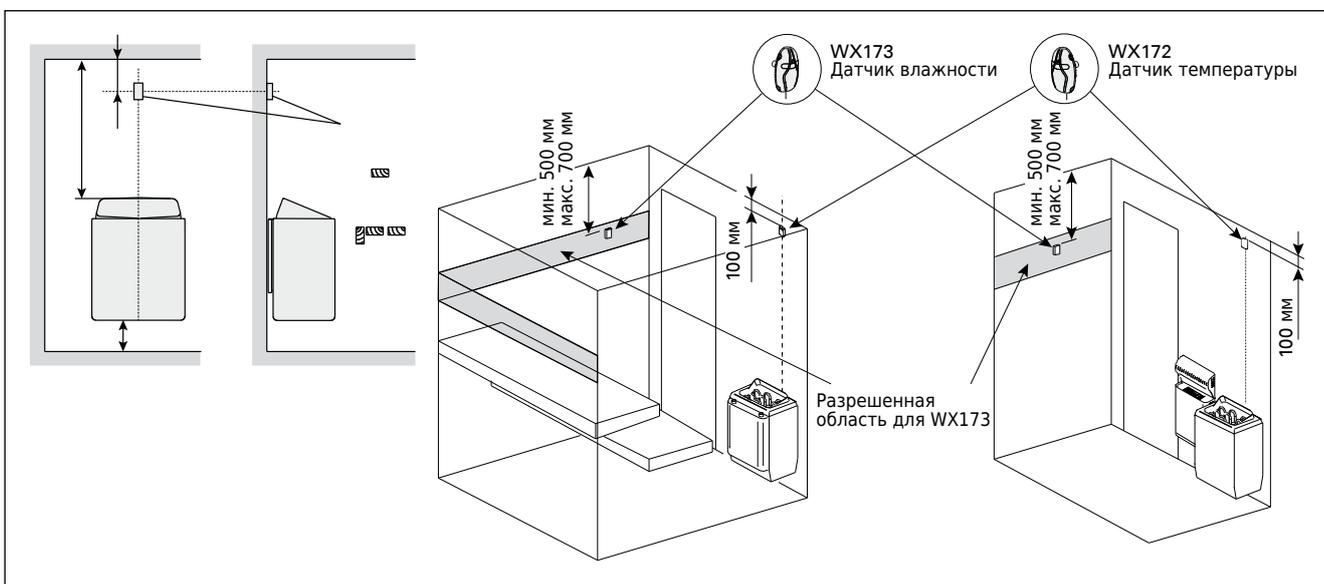


Рисунок 6. Положение датчиков температуры и влажности при подключении к настенным электрокаменкам.

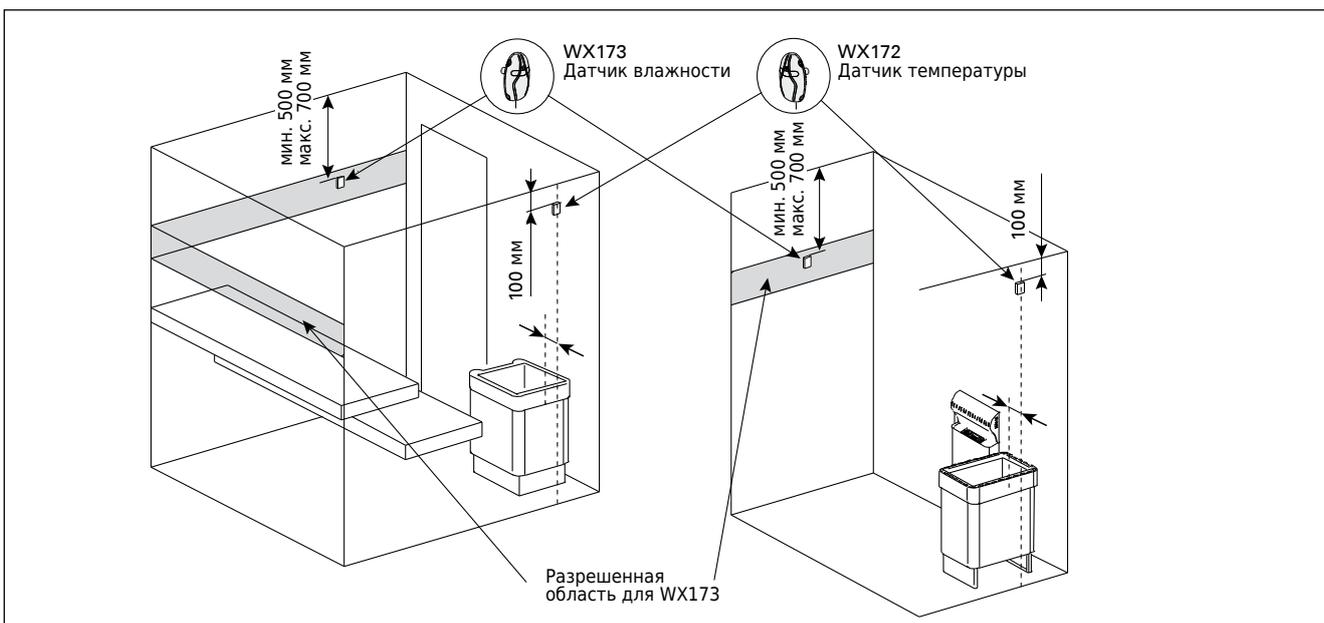


Рисунок 7. Положение датчиков температуры и влажности при подключении к напольным электрокаменкам.

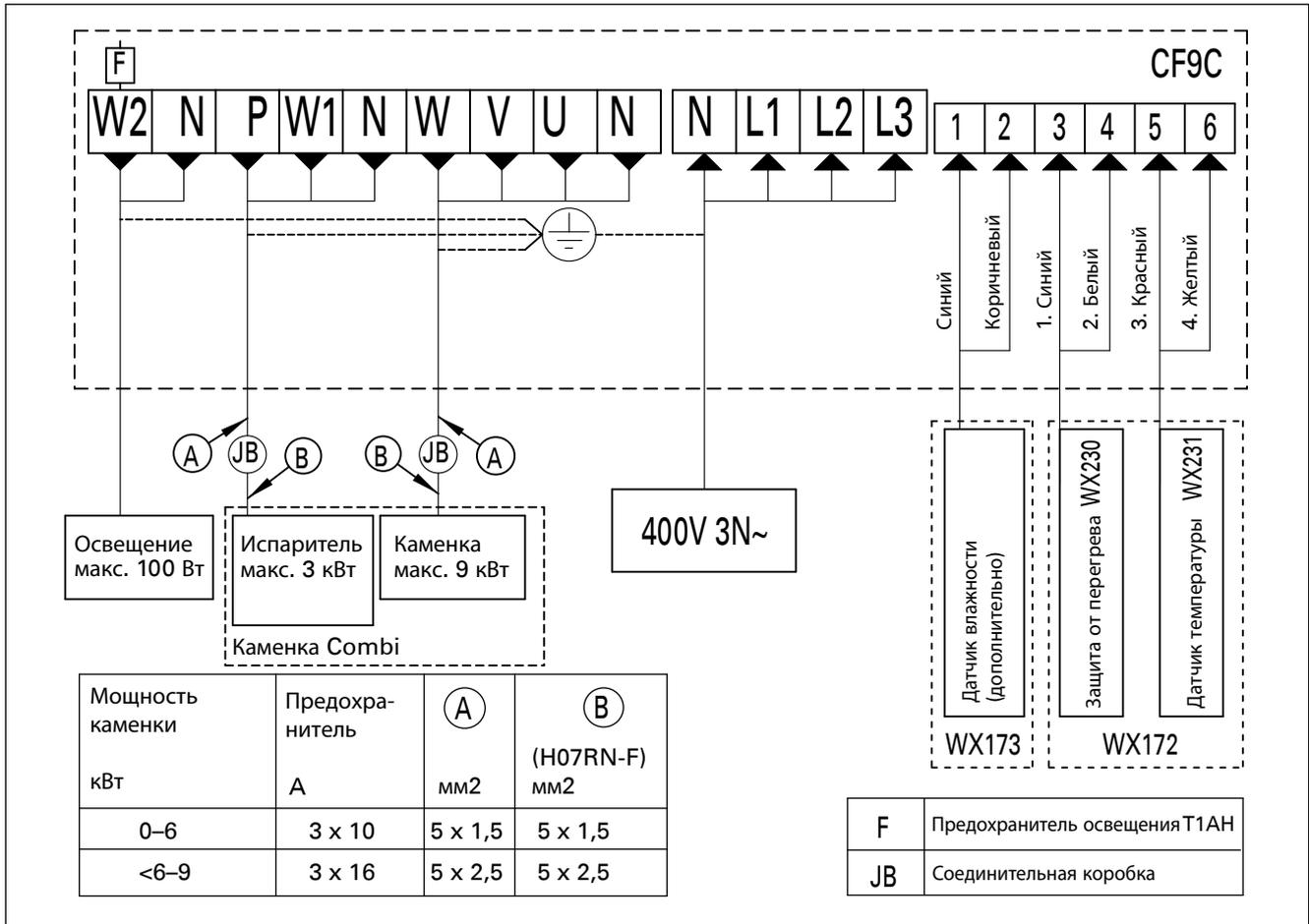


Рисунок 8. Схема подключения каменок к пульту управления CF9C.

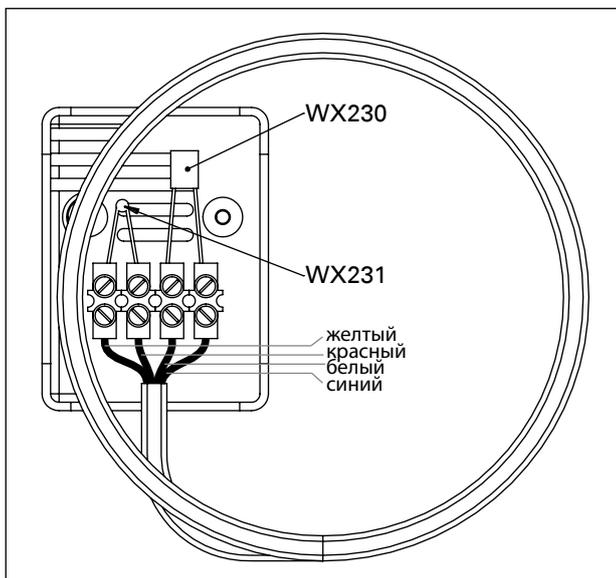


Рисунок 9. Датчик температуры WX172.

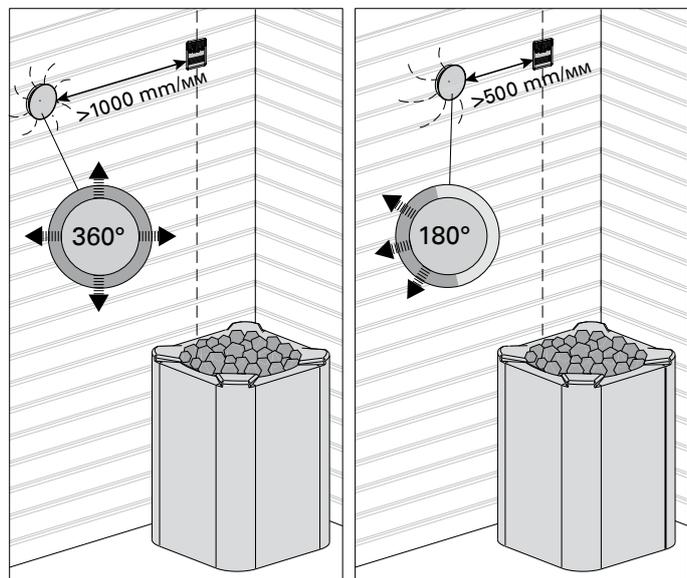


Рисунок 10. Минимальное расстояние от датчика до вентиляционного отверстия.

4. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

1	Датчик температуры	WX172
2	Защита от перегрева	WX230
3	Датчик влажности (дополнительно)	WX173
4	Электронная плата	WX112
5	NTC-резистор/термистор	WX231

Мы рекомендуем использовать только одобренные изготовителем запасные части.