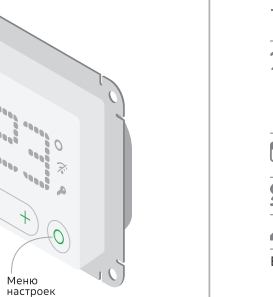


Колонка с Zigbee-модулем, хаб или контроллер



Для дистанционного управления термостатом понадобится колонка с Zigbee-модулем, хаб или программируемый контроллер от Sber или другого производителя. Они продаются отдельно. Убедитесь, что устройство работает и подключено к интернету

Термостат



Управляет температурой электрического тёплого пола или радиатора: увеличивает или уменьшает нагрев в зависимости от показаний проводного или беспроводного датчика либо по расписанию. Через электротермический сервопривод 230 В может управлять жидкостным тёплым полом или радиатором

Индикация

Код/значок	Состояние термостата
— —	Вы пытаетесь управлять выключенным термостатом. Включите его с помощью кнопки
	Мигает — термостат можно подключить к умному дому. Горит ровным светом — термостатом нельзя управлять удалённо, он потерял связь с хабом, колонкой с Zigbee-модулем или программируемым контроллером. Убедитесь, что хаб, колонка или контроллер работает и имеет доступ в интернет
	Термостат работает по расписанию, созданному в приложении или на устройстве с ассистентом Салют
	Идёт нагрев
	Включён режим блокировки от детей
E0	Ошибка. Выключите и включите термостат и хаб, Zigbee-колонку или контроллер. Если ошибка по-прежнему отображается, откройте термостат в мобильном приложении или на activation.sber.ru и посмотрите детальный код ошибки. Затем обратитесь в службу поддержки и сообщите этот код
E1	Температура внутри термостата достигла опасного значения, нагрев выключен. После охлаждения нагрев возобновляется автоматически
E2	Обрыв проводного датчика температуры, нагрев выключен. Проверьте кабель датчика и его соединения

Код/значок Состояние термостата

E3	Короткое замыкание проводного датчика температуры, нагрев выключен. Проверьте кабель датчика и его соединения
E4	С беспроводным датчиком нет связи более 30 минут. Если в настройках выбран режим работы по показаниям двух датчиков (режим В), термостат будет поддерживать температуру 20 °С по показаниям проводного датчика. После возобновления связи с беспроводным датчиком настройки восстанавливаются
E5	Сила тока превысила допустимое значение (по умолчанию — 16 А), нагрев выключен. Возможная причина: короткое замыкание греющего кабеля или плёнки либо слишком высокая нагрузка. Проверьте греющий кабель или плёнку
E7	Низкий заряд батарейки часов, термостат не может работать по расписанию. Замените батарейку и настройте на термостате корректные дату и время. Подробнее на sberdevices.ru/help/floor
P1 — P8	Вы редактируете одну из настроек термостата. Подробнее см. в разделе «Как изменить настройки термостата»
F1	Меню возврата заводских настроек. Подробнее см. в разделе «Вернуть заводские настройки»

При нормальной работе на дисплее термостата показывается текущая температура с назначенного основного датчика. Если произошли ошибки, на дисплее будут последовательно показываться текущая температура с назначенного основного датчика (если он исправен) и коды всех обнаруженных ошибок.

Разместите проводной датчик температуры

Установку датчика нужно выполнять на стадии монтажа тёплого пола. Чтобы датчик точно измерял температуру и остался доступным для обслуживания:

- Не размещайте датчик рядом с наружными стенами, источниками тепла и холода, в нагреваемых солнцем местах. Лучше располагать его ближе к центру обогреваемой зоны и на расстоянии минимум 50 см от ближайшей стены.
- Размещайте датчик между нагревательными элементами тёплого пола и на равном удалении от них. Если у вас плёночный тёплый пол, расположите датчик посередине полосы (по ширине).
- Размещайте датчик в отдельной гофротрубе диаметром 16–25 мм. Трубу нужно проложить от монтажной коробки термостата до места расположения датчика в полу. При необходимости проштробите углубление в полу и вырежьте место в подложке.
- При укладывании трубы избегайте образования острых углов, чтобы датчик можно было вытащить для обслуживания. Оставшийся под покрытием конец гофротрубы закройте герметичной, предпочтительно медной, заглушкой.
- Трубу прикрепите к полу металлической лентой, чтобы она не сдвинулась при укладке покрытия. Не деформируйте трубу.

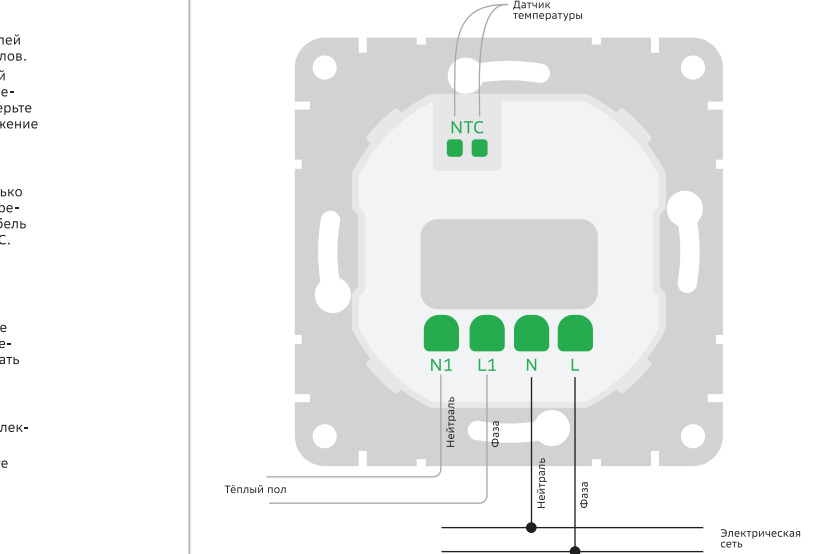
- Провод датчика температуры можно нарастить до 15 м. Для наращивания используйте провод с сечением жил от 0,75 мм², соединяйте провода только с помощью пайки.
- Не заливайте гофротрубу раствором и не укладывайте покрытие, пока не смонтируете термостат и не проверите, что всё работает.
- Чтобы регулировать температуру воздуха в помещении, дополнительно к термостату можно подключить беспроводной датчик температуры. Подробнее — на sberdevices.ru/help/floor

Подключите термостат к сети

Риск поражения электрическим током! Если у вас нет знаний и опыта электромонтажа, обратитесь к квалифицированному специалисту. Подключайте термостат к бытовой электросети 230 В, 50 Гц. Термостат можно установить в стандартную круглую монтажную коробку глубиной 45 мм, но при возможности используйте коробку глубиной от 60 мм: монтировать будет удобнее. Перед установкой убедитесь, что в коробку выведены фазный и нейтральный провода из электрического щита, а также провода от датчика температуры и обогревательного прибора.

Чтобы подключить термостат:

1. Снимите дисплей: удерживая механизм, потяните дисплей на себя. Убедитесь, что на механизме нет трещин и сколов.
 2. Убедитесь, что точно знаете, какой провод в монтажной коробке — фазный, а какой — нейтральный. В электрическом щите отключите питание фазного провода и проверьте мультиметром или индикаторной отвёрткой, что напряжение отсутствует.
 3. Если провода заведены в коробку в составе кабелей, снимите внешнюю оболочку кабелей на максимально возможную длину и выведите провода. Если несколько монтажных коробок расположены в ряд, проложите перемычки между ними — для этого используйте гибкий кабель с многопроволочными жилами, например ПуГВ или ПВС.
 4. Обрежьте провода так, чтобы их длина была не больше 10 см от стены, затем зачистите концы на 11 мм. После подключите термостат в соответствии с приведённой схемой.
 5. Установите термостат в монтажную коробку и закрепите винтами. Используйте четыре винта, если два не обеспечивают плотного прилегания к стене. Лучше использовать винты с плоской широкой головкой, как в комплекте поставки.
 6. Установите на термостат декоративную рамку из серии AtlasDesign от Systeme Electric. Подходят рамки из коллекций Classic, Nature, Antique и Art.
 7. Установите дисплей на термостат. После этого включите подачу питания на термостат в электрическом щите.
- Подробные инструкции по монтажу смотрите на sberdevices.ru/help/floor



Наведите камеру на QR-код или перейдите по ссылке

Следуйте инструкциям на экране, чтобы подключить термостат.

Управляйте через умные устройства

Для управления термостатом в умном доме Sber используйте приложения Салют и СберБанк Онлайн, колонки и другие устройства с ассистентом Салют или перейдите на activation.sber.ru. Если термостат подключён к стороннему умному дому, используйте приложения или устройства с ассистентом, управляющие этим умным домом. Управлять термостатом можно как с помощью экрана, так и просто сказав ассистенту, что сделать. Чтобы отдавать команды было удобнее, в умном доме назовите термостат так же, как называется присоединённый прибор. Включайте и выключайте

- **Включи тёплый пол в ванной**
Меняйте температуру
- **Сделай температуру тёплого пола 25 °С**
Проверяйте состояние
- **Проверь, работает ли тёплый пол**
Запускайте таймер
- **Настрой тёплый пол на 20 °С через полчаса**
Пробуйте все функции термостата
- **Что умеет встраиваемый термостат Sber?**

Управляйте кнопками на корпусе

Перевести в режим подключения. На 5 секунд зажмите кнопки —, + и . Индикатор замигает — термостат можно подключить к умному дому.
Включить или выключить. На 5 секунд зажмите кнопку . При выключении термостата начинает работать защита от замерзания.
Изменить температуру. Нажмите +, чтобы увеличить температуру пола, и —, чтобы уменьшить.
Заблокировать от детей. На 5 секунд зажмите кнопки + и —. На дисплее отобразится значок . Чтобы снять блокировку, снова зажмите кнопки + и — на 5 секунд.
Изменить настройки. Для входа в меню настроек дважды нажмите кнопку . Перемещайтесь по меню с помощью кнопок + и —. Чтобы отрегулировать нужную настройку, нажмите , затем поменяйте значение настройки кнопками + и —. После нажмите , чтобы сохранить изменения. Больше о настройках читайте в разделе «Как изменить настройки термостата».

Создавайте сценарии

В приложении с ассистентом Салют или в совместимом стороннем приложении настройте работу приборов по расписанию, команде или показаниям датчиков. Например:
— Выключать тёплый пол каждый день в 23:00 и включать в 6:00.
— Уменьшать температуру тёплого пола, если датчик движения сообщает, что дома никого нет.
— Выключать тёплый пол и другие приборы по голосовой команде «До вечера». Сценарии с Zigbee-устройствами могут работать без интернета. Больше о сценариях: sberdevices.ru/help/scenarios

Функции и режимы работы

Ручной режим. Поддерживается выбранная вами температура. Если на дисплее горит значок  — сейчас температура меньше выбранной, идёт нагрев.

Работа по расписанию. Температура меняется в зависимости от дня и времени суток. Расписание задаётся в приложении или на устройстве с ассистентом Салют. Когда этот режим активен, на дисплее отображается значок .

Работа по сценарию. Температура меняется по правилам автоматизации, созданным в приложении или на устройстве с ассистентом Салют. Например, термостат включается или выключается по сигналу от датчика движения.

Защита от замерзания. Если термостат выключен и температура датчика стала меньше 8 °C, нагрев включается. Когда температура достигает 10 °C, нагрев выключается.

Обнаружение открытого окна. Если в течение 5 минут датчик зарегистрировал падение температуры больше чем на 3 °C, нагрев выключается — чтобы вы не тратили деньги зря. Нагрев возобновляется через 30 минут.

Блокировка от детей. Термостатом нельзя управлять с помощью кнопок на корпусе. Чтобы включить или выключить блокировку с помощью физических кнопок, зажмите  или  на 5 секунд. Когда термостат заблокирован, на дисплее отображается значок .

Как изменить настройки термостата

Удобнее всего управлять настройками через приложения или устройства с ассистентом Салют. Кроме того, там доступны настройки, которые нельзя поменять с помощью физических кнопок: параметры безопасности, подключение беспроводного датчика, выбор покрытия пола, смена яркости дисплея ночью и другие. Подробнее читайте на sberdevices.ru/help/floor

Некоторые настройки можно изменить с помощью кнопок на корпусе. Дважды нажмите кнопку  — вы войдёте в меню настроек. Настройки переключаются последовательно, для перехода к следующей или предыдущей один раз нажмите кнопку  или  соответственно.

Чтобы поменять значение настройки, выберите её с помощью кнопки , затем установите новое значение кнопками  и . После нажмите  один раз — изменения сохранятся. Чтобы выйти без сохранения, просто подождите 7 секунд — меню настроек закроется.

Код	Описание
P1	Яркость дисплея. Значение по умолчанию — 7
P2 и P3	Максимальная и минимальная температура тёплого пола, доступная для выбора. С помощью физических кнопок, а также через приложения и устройства, нельзя выбрать температуру, выходящую за указанный диапазон. Значения по умолчанию — 35 и 5 °C

Код	Описание
P4 и P5	Максимальная и минимальная температура тёплого пола. Используется, когда термостат настроен на работу по показаниям двух датчиков (режим В). Если по показаниям беспроводного датчика воздух в помещении ещё не достиг нужной температуры, но датчик в полу сообщает, что пол уже перегрет или переохлаждён — термостат приостановит или начнёт нагрев, чтобы температура пола осталась в разрешённом диапазоне. Значения по умолчанию — 35 и 5 °C
P6	Датчик температуры, на показания которого будет ориентироваться термостат. С — проводной; CL — беспроводной; В — беспроводной используется как основной, проводной — для предохранения пола от перегрева или переохлаждения. Беспроводной датчик можно назначить основным, только если он подключён к термостату (подключение выполняется в мобильном приложении). Значение по умолчанию — С
P7	Инверсия выхода. 0 — выключена, термостат включает нагрев, когда температура ниже заданной. 1 — включена, термостат включает нагрев, когда температура выше заданной. Значение по умолчанию — 0
P8	Порядковый номер сопротивления датчика: 0 — 4,7 кОм; 1 — 6,8 кОм; 2 — 10 кОм; 3 — 12 кОм; 4 — 15 кОм; 5 — 33 кОм; 6 — 47 кОм. Значение по умолчанию — 2

Что-то не получается?

Термостат не работает

— Проверьте индикацию термостата. Если на дисплее отображается код ошибки, посмотрите советы в разделе «Индикация».

— Убедитесь, что дома есть электричество и что в электрическом щите не отключено питание подключённого к термостату фазного провода.

— Проверьте колонку с Zigbee-модулем, хаб или программируемый контроллер: убедитесь, что устройство работает и подключено к интернету.

— Сбросьте настройки термостата до заводских и добавьте его в умный дом заново.

— С помощью квалифицированного специалиста проверьте схему подключения устройств, крепления проводов в разъёмах, а также убедитесь, что в сети нет обрыва или короткого замыкания.

Не удаётся добавить термостат в умный дом

— Расположите колонку, хаб или программируемый контроллер ближе к термостату либо уберите препятствия для радиосигнала. Лучше, чтобы на время подключения расстояние между устройствами было не больше метра.

— Ещё раз переведите термостат в режим подключения: зажмите кнопки ,  и . Примерно через 5 секунд значок  на дисплее замгнет.

— В электрическом щите отключите питание фазного провода термостата на 30 секунд. Затем включите питание и попробуйте подключить устройство заново.

— Отключите колонку с Zigbee-модулем, хаб или программируемый контроллер от электропитания на 30 секунд, затем подключите и дождитесь полной загрузки. После этого снова попробуйте добавить термостат в умный дом.

Вернуть заводские настройки

1. Дважды нажмите кнопку  на корпусе термостата. Откроется меню настроек.

2. Перейдите к настройке F1.

3. Нажмите , чтобы войти в меню сброса настроек. На экране отобразится цифра 0.

4. Кнопкой  или  выберите цифру 1 и нажмите  — настройки сбросятся. Если выбрать 0 и нажать  — вы выйдете из меню, настройки сброшены не будут.

Технические характеристики

Цвет: ATN000138Z — белый, ATN001038Z — чёрный

Совместимость с рамками: AtlasDesign от Systeme Electric, коллекции Classic, Nature, Antique и Art

Совместимость с устройствами: тёплые полы (с греющим кабелем или плёночные), электрические радиаторы, электротермические сервоприводы 230 В

Совместимые НТС-датчики: с сопротивлением 4,7; 6,8; 10; 12; 15; 33 и 47 кОм

Диапазон регулировки температуры: от 1 до 50 °C

Диапазон регулировки гистерезиса: от 1 до 10 °C. Значение по умолчанию — 1 °C

Гарантия

2 года с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

— естественный износ устройства и аксессуаров: царапины, потёртости, изменение цвета и другие изменения внешнего вида, возникающие со временем;

— повреждения, возникшие в результате неправильного использования устройства и аксессуаров, контакта с жидкостью, огнём, теплового, механического или другого внешнего воздействия;

— повреждения, вызванные использованием устройства и аксессуаров с нарушением условий и характеристик работы, установленных этим руководством пользователя.

Изготовитель не несёт ответственности за ущерб, вызванный неправильным монтажом или использованием устройства и аксессуаров.

Подробные правила гарантийного обслуживания: sberdevices.ru/help/warranty

Общая информация

Умный термостат встраиваемый AtlasDesign Smart, товарный знак «SBER». **Модель:** SBDV-00205. **Артикул:** ATN000138Z, ATN001038Z. Термостат и ПО разработаны в России компанией ООО «СалютДевайсы». **Изготовитель:** Ханчжоу Сичжи Электроникс Ко., Лтд, № 8 Юйян Роад, Лушань Субдистрикт, Фуян, Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, Китай, 311407. **Импортёр:** ООО «СалютДевайсы», Очаковское ш., д. 28, стр. 2, помещ. 8Н/З, вн.тер.г. м.о. Очаково-Матвеевское, Москва, Россия, 119530. **Срок службы:** 5 лет. Сделано в Китае.

Шаг регулировки температуры: 1 °C с помощью физических кнопок, 0,5 °C — через приложения и устройства с ассистентом Салют

Размеры (д × ш × г): 71 × 71 × 44 мм

Глубина механизма: 32 мм

Расстояние между крепёжными винтами: 60 мм

Монтаж: в коробку диаметром 67 мм и глубиной от 45 мм

Батарейка для питания часов: CR1220

Питание: 100–253 В, 50 Гц (номинальные значения)

Макс. нагрузка: 16 А, 3680 Вт

Защита по току: термостат отключает нагрев, если сила тока превысила допустимое значение. При настройках по умолчанию допустимая сила тока — 16 А

Защита от перегрева: нагрев выключается, если температура внутри термостата достигла опасного значения. После охлаждения термостата нагрев возобновляется

Защита корпуса: IP21

Переключение нагрузки: технология Zero-Crossing Detection защищает от импульсных перегрузок и продлевает срок службы термостата в несколько раз

Беспроводной интерфейс: Zigbee 3.0

Комплект поставки: умный встраиваемый термостат Sber (механизм и дисплей), батарейка CR1220 в термостате, проводной датчик NTC 10 кОм, два винта, руководство пользователя

Компания Systeme Electric: systeme.ru
Работа всех функций термостата гарантируется только при подключении устройства к платформе умного дома Sber.

Информация об обязательном подтверждении соответствия: sberdevices.ru/help/certificates

Мы постоянно улучшаем устройство. Руководство пользователя может быть изменено без предварительного уведомления. Актуальную информацию см. на sberdevices.ru/help/floor

Использование виртуального ассистента осуществляется в соответствии с пользовательским соглашением: salute.sber.ru/salute_terms

Использование приложения Салют осуществляется в соответствии с пользовательским соглашением: sberdevices.ru/legal/license_mobile

Управление умным домом в приложении СберБанк Онлайн осуществляется с использованием функций виртуального ассистента: sberdevices.ru/help/sbol_policy

Безопасное использование

— Пользуйтесь термостатом и аксессуарами только в помещении без воздействия опасных и вредных факторов.

— Используйте устройства при температуре **от 0 до 40 °C** и относительной влажности воздуха **от 20 до 85 %** без образования конденсата.

— Перевозите устройства только в крытом транспорте.

— Не подключайте термостат к неисправной проводке.

— Не превышайте максимально допустимую нагрузку 16 А и 3680 Вт как во время пуска, так и во время работы присоединённого устройства.

— Не подключайте к термостату нагрузку, мощность которой превышает допустимую для вашей проводки. Рекомендуем подключать термостат к электросети с помощью медных проводов сечением 2,5 мм².

— Помните, что в устройстве отсутствует напряжение только при полном отключении от электросети. После обесточивания термостата в течение 5 минут не касайтесь его разъёмов.

— Помните, что винты фиксации проводов в разъёмах не изолированы. Прямой контакт или контакт через неизолированный инструмент может привести к поражению электрическим током.

— Не подавайте питание на термостат, если с него снят дисплей.

— Не размещайте термостат рядом с отопительными приборами и под прямыми солнечными лучами.

— Берегите термостат и аксессуары от ударов, повреждений, сильных магнитных полей.

— Не препятствуйте естественному охлаждению термостата, не накрывайте его.

— Соблюдайте рекомендации производителя напольного покрытия, не перегревайте пол.

— Не трогайте термостат и аксессуары влажными руками.

— Не допускайте попадания в термостат и аксессуары посторонних предметов и жидкостей.

— Салют! Давайте настроим умный термостат

Хранение и утилизация

Храните термостат и аксессуары в вентилируемом помещении при температуре **от 0 до 60 °C** и относительной влажности воздуха **до 85 %** без образования конденсата.

Храните термостат и аксессуары в недоступном для детей месте.

Утилизируйте устройства в строгом соответствии с местными законами и нормами.

