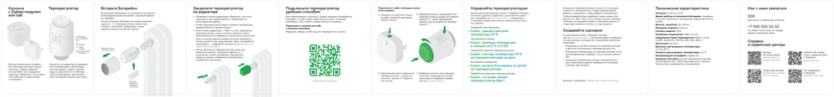
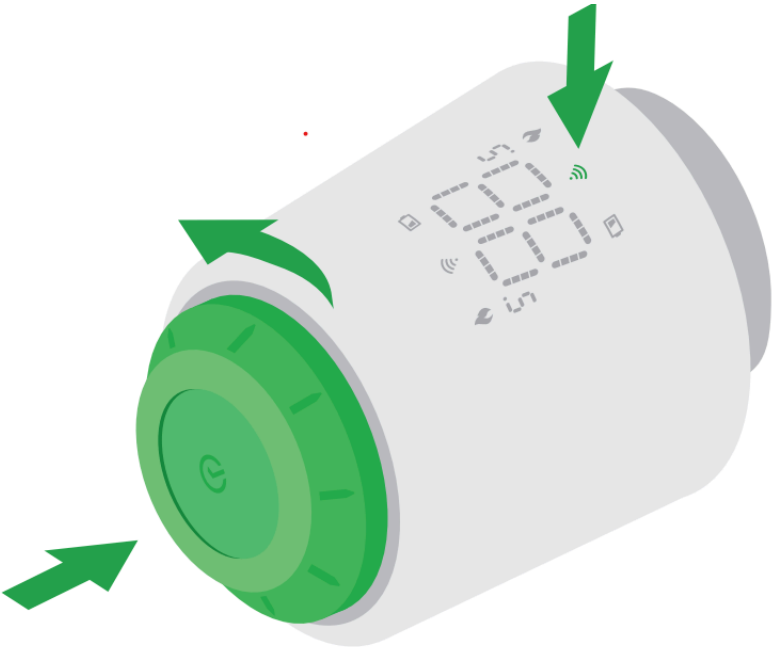


Sber Термоголовка Zigbee

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Термоголовки для радиаторов

v1.0 от 30.06.2025 г.

Оглавление

1. Аннотация.....3

ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
Термоголовки для радиаторов

Лист 1 из 16
V1.0 от
30.06.2025

Тип устройства	Термоголовка
Производитель устройства	Sber
Модель и линейка устройства	SBDV-00185
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	SBDV-00185 (https://sberdevices.ru/shop/product/smart_the_rmoregulator/) Тип элементов питания 3 x AA по 1,5 В Возможность зарядки от usb нет
Диапазон рабочих температур и влажности	0 - 50°C 20 - 85% RH (без конденсата)
Габариты	96 x 58 мм
Погрешность измерения температуры	±0.5°C Диапазон устанавливаемой температуры 5 - 30°C Максимальное выдвижение штока 6 мм Тип резьбы для батареи M30 x 1,5 мм Переходники: M28 x 1,5 мм, Caleffi, Giacomini, Danfoss (RA, RAV, RAVL)

Наличие экрана	Есть
Режим сопряжения и сброса	Нажать кнопку, уменьшать температуру пока не появится надпись "OF". Затем удерживать кнопку, пока на экране не замигает значок Wi-Fi
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Экосистема	Sber Степень защиты IP IP20
Шаблон для sprut	Есть
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-termoregulyator-sber-dlya-radiatora-otopleniya) .
Где купить	sberdevices (https://sberdevices.ru/shop/product/smart_the_rmoregulator/) .
Стоимость	39\$
Номер на складе	DVLK0532
Номер коробки	17
Крепеж	—

Функциональное тестирование

Шаг		Описание
1		Простота первоначальной настройки устройства
10	2	
10	3	
10		Есть защита от детей, коррекция температуры, обнаружение открытого окна, защита от замерзания, защита от накипи, коррекция температуры, есть возможность работы с внешним датчиком температуры
4		Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
9		Есть защита от детей, коррекция температуры, обнаружение открытого окна (нельзя включать и выключать, но продолжит работать так, как было выбрано в родном ПО), защита от замерзания, защита от накипи, коррекция температуры
5		Корректность показаний термометра
10		В среднем показывает значения отличные на 0.175 градуса относительно поверенных датчиков
6		Время реагирования на команды
8		Срабатывает спустя 4-6 секунд после подачи команды
7		Стабильность подключения
10	8	

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Измерение мгновенного и среднечасового энергопотребления при питании от батареек в режиме покоя/в работе
2	Механическое и ресурсное тестирование
10	понять, как термоголовка живет при большом числе циклов
3	Частые маленькие корректировки температуры
10	имитация реальной работы в комнате, где температура в комнате постоянно меняется
4	Стресс-тест в холодных/горячих условиях температура внешней
10	нет ли перегрева или охлаждения корпуса, проверить не пропускает ли команды термоголовка
5	Тестирование на выносливость (Смоделировать длительную эксплуатацию в экстремальных условиях (нагрузка, циклические пуски/остановки, постоянное изменение целевой температуры) для оценки устойчивости системы. Зафиксировать выявленные дефекты или отказоустойчивость компонентов.
10	6

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Sber Термоголовка Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Sber_Термоголовка_Zigbee)



Войдите, чтобы оставить комментарий