

LYTKO 101NS термостат теплого пола 16А 1 канал

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Термостат теплого пола
Рейтинг устройства	8.8
Производитель устройства	LYTKO
Модель и линейка устройства	101NS
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	101NS (https://lytko.com/product/lytko101ns/?ysclid=mjcolj96cm541338891)
Тип питания	220-230В 50-60 Гц
Максимальная нагрузка	16А
Диапазон рабочих температур и влажности	0 - 80°C; до 80%
Погрешность измерения температуры	+2 градуса
Диапазон устанавливаемой температуры	10-40 °C

Возможность подключения и тип внешних датчиков	5 кОм, 6.8 кОм, 10 кОм, 12 кОм, 14.8 кОм, 15 кОм, 20 кОм, 33 кОм, 47 кОм
Возможность установки в стандартный подрозетник	Есть
Наличие экрана	Нет
Режим сопряжения и сброса	Для сопряжения, удерживать кнопку, пока индикатор не начнет моргать. Для режима recovery, надо нажать и держать кнопку, подать питание, подождать 5-6 секунд и отпустить кнопку.
Поведение при обесточивании	Последнее состояние
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Lytko
Степень защиты IP	IP53
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/rele-lytko-101ns-16a-nextgen)
Шаблон для sprut	Есть
Интеграция со Sprut	Zigbee
Биндинг	нет
Где купить	Ссылка (https://ruselopt.ru/shop/goods/termostat_dlya_teplogopola_Lytko_101NS_16a-140605)
Стоимость	18\$
Номер на складе	DVLK0547
Номер коробки	17
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация Файл:Instrukczyja-lytko-101-ns.pdf
Дополнительные фото устройства	Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/0/0f/Eva_1272eed5_IMG_2089.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/0/06/Eva_7e7e4c89_IMG_2088.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/0/03/Eva_e38ab8c0_IMG_2085.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/8/8f/Eva_26fccdbf_IMG_2087.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

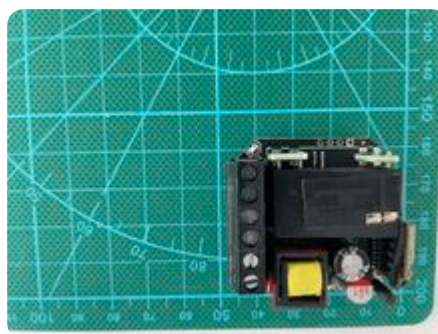


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/3/3d/Eva_2ae56f50_IMG_2086.jpg

Дополнительные фото устройства

Внутренности устройства

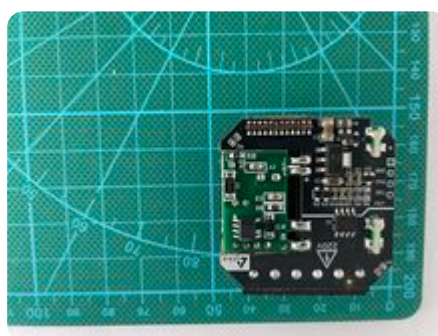


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/5/54/Eva_7dfb2350_IMG_2082.jpg

Дополнительные фото устройства

Внутренности устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/9/9f/Eva_8d98ca59_IMG_2083.jpg

Дополнительные фото устройства

Внутренности устройства

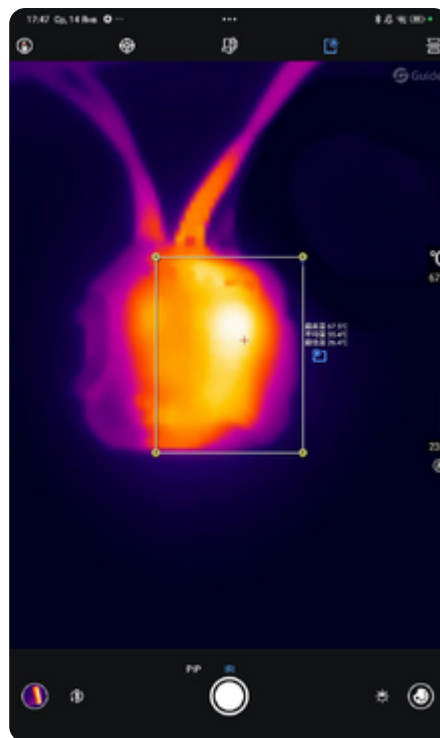


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/e/e8/Eva_65ab163c_IMG_2084.jpg

Дополнительные фото устройства

Тепловизор



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/7/76/Eva_1c9ab27b_image-mce-20260115-110558784.png

Результаты тестирования

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	10	
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов	10	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	7	По паспорту: 55x45x20 мм По факту: 51,18(46,03) x 46,4 x 23,1(18,6)
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	10	
5	Корректность и качество работы переключающих механизмов	10	
6	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	9	Местами не отмыт флюс
7	Шум при работе	10	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Простота первоначальной настройки устройства	10	
2	Корректность работы световой индикации	10	
3	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров	10	
4	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО	10	Есть выбор типа датчика и калибровка температуры
5	Время восстановления работоспособности после восстановления питания	10	1-2 секунды
6	Время реагирования на команды	10	140мс WEB 130мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1.	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки	10	*Тест проводился с нагрузкой 10А
2.	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети	10	
3.	Стресс-тест с номинальной нагрузкой - 100 раз	10	*Тест проводился с нагрузкой 10А
4.	Стресс-тест с долгосрочною работой(1 час)	7	*Тест проводился с нагрузкой 10А, термостат нагрелся до 67 градусов

Заключение

Рейтинг - 8.8. Термостат держит нагрузку, однако существенно нагревается, команды не пропускает, быстро реагирует на них и восстанавливается после потери питания, однако не имеет столь гибкой настройки, как у конкурентов.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/LYTKO 101NS термостат теплого пола 16A 1 канал](https://develika-wiki.marusteam/wiki/LYTKO_101NS_термостат_теплого_пола_16A_1_канал)

 Войдите, чтобы оставить комментарий