

✓Ledron Zigbee Диммер

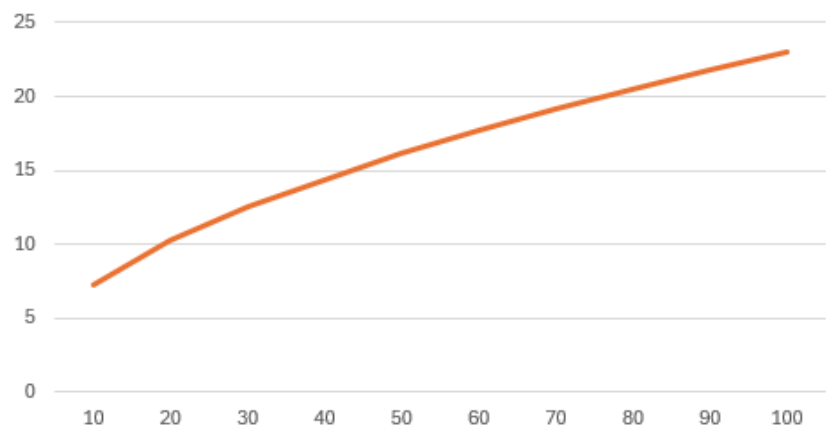
+ В СРАВНЕНИЕ

1 каналный 12-36В 8А

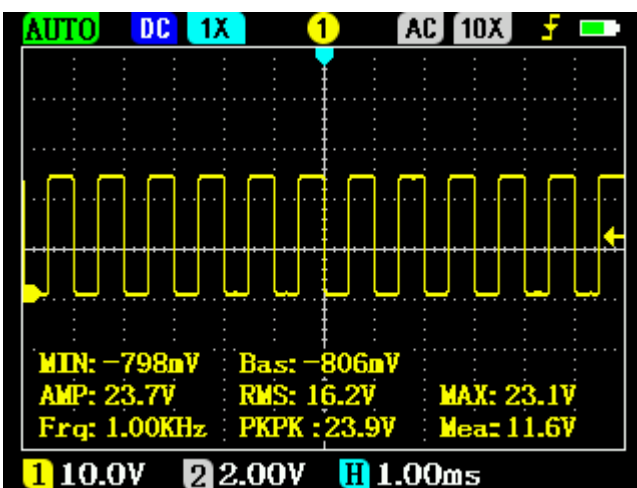
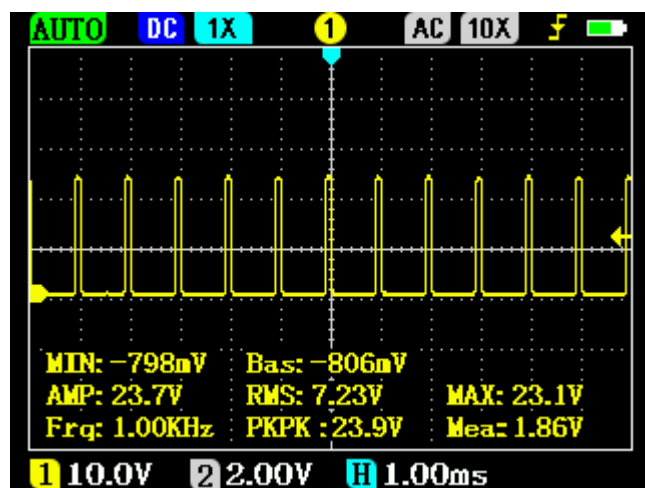
Материал из Базы знаний Девелика

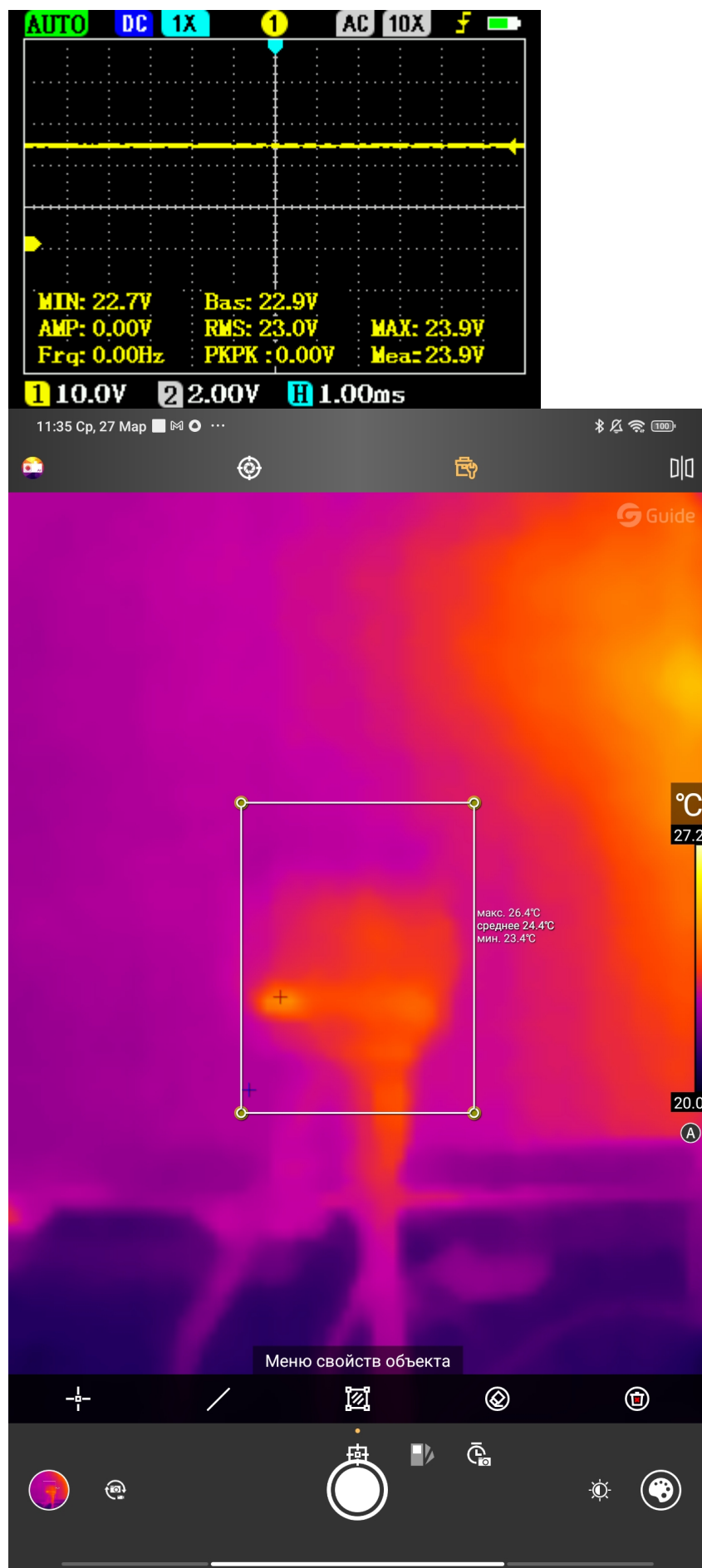


Диммирование



Оценка	Время отклика в миллисекундах
10	меньше 150
9	150-210
8	210-270
7	270-330
6	330-390
5	390-450
4	450-510
3	510-570
2	570-630
1	630-700
0	больше 700





Тип устройства

Диммер Рейтинг Рейтинг 9.5. Диммер не греется, не пищит, хорошо держит заявленную нагрузку и быстро реагирует на команды. Рекомендуем к использованию. Единственное -

нельзя выбрать тип подключаемого устройства в sprut.

Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Ledron
Модель и линейка устройства	QS-Zigbee-D06-DC Ток нагрузки общий 8А 12-24VDC / 5А 36VDC Ток нагрузки на 1 канал 8А 12-24VDC / 5А 36VDC
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие управления через проводную кнопку есть Диапазон рабочих температур -10 ~ 40 °C
Способ монтажа	в подрозетник/на панель
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Габариты	40*40*18мм
Рабочее напряжение	12-24/ 36В
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	ledron (https://ledron.ru/catalog/upravlenie/QS-Zigbee-D06-DC/)
Режим сопряжения и сброса	Зажать на 5 секунд кнопку сопряжения или быстро включить и выключить внешний выключатель 5 раз
Поведение при обесточивании	предыдущее состояние*
Роль в Zigbee сети	маршрутизатор
Экосистема	ledron
Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	QS-Zigbee-D06-DC_TZ3210_hquixj eg.json 1 июл. 2024 г., 11:15 _TZ3210_hquixj eg.json 9 окт. 2024 г., 17:43

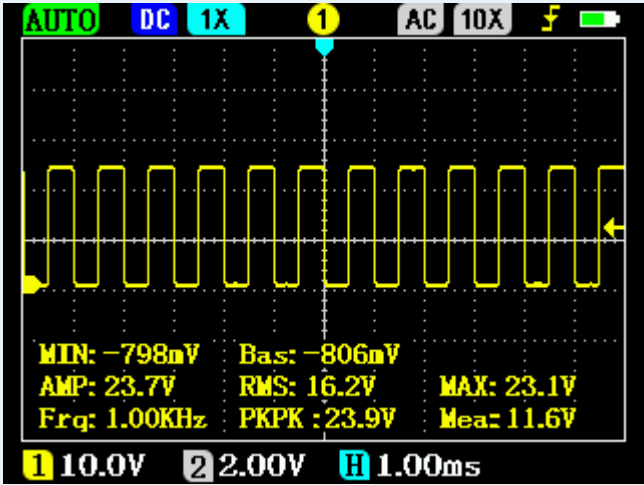
Где купить	ledron (https://ledron.ru/catalog/upravlenie/QS-Zigbee-D06-DC/)
Стоимость в \$	\$33
Номер на складе	DVLK0253
Номер коробки	22
Крепеж	—

Функциональное тестирование

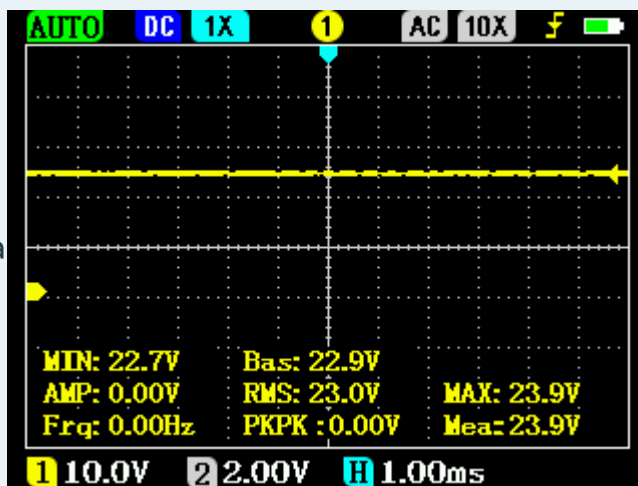
Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
9	190мс LAN
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
10	110мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	11.
10	12.
13	Тип подключаемого устройства
14	Плавность диммирования
9	Диммирование

15	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
10	16.
10	17.
9	190мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	2.
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.
10	вообще не греется
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	10.
10	скриншот с осциллографа
11	Выходной сигнал а канале при 50 % яркости с нагрузкой 5a
10	скриншот с осциллографа
	
12	Выходной сигнал а канале при 100 % яркости с нагрузкой 5a

10 скриншот с осциллографа



13 Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке

10 Фото с тепловизора после часа работы с нагрузкой 5 ампер.

Заключение

Рейтинг 9.5. Диммер не греется, не пищит, хорошо держит заявленную нагрузку и быстро реагирует на команды. Рекомендуем к использованию. Единственное - нельзя выбрать тип подключаемого устройства в sprut.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Ledron Zigbee Диммер 1 канальный 12-36В 8А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Ledron_Zigbee_Диммер_1_канальный_12-36В_8А)

 Войдите, чтобы оставить комментарий