



SHELLY 2PM GEN3 2-CHANNEL SMART SWITCH WITH POWER MEASUREMENT AND COVER CONTROL



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/przekazniki-i-moduly/shelly-2pm-gen3-2-channel-smart-switch-with-power-measurement-and-cover-control>

Price: **75,77 zł** gross / 61,60 zł net



Shelly

Manufacturer: SHELLEY

Referention number: DNXXGKIJJRMLNJ

Information:

Shelly 2PM Gen3 – это двухканальный интеллектуальный реле, который позволяет удаленно управлять электрическими устройствами через WiFi и Bluetooth, идеально подходя для установки в стандартной электрической коробке. Он обеспечивает эффективное управление освещением, а также управление шторами, жалюзи и маркизами с функцией обнаружения препятствий. Оснащенный мощным процессором ESP-Shelly-C38F и 8 МБ флэш-памяти, он обеспечивает стабильную работу. Также он позволяет мониторить потребление энергии в реальном времени для каждого канала, что позволяет оптимизировать затраты. Shelly 2PM Gen3 совместим с популярными экосистемами умного дома, такими как Amazon Alexa и Google Home, а благодаря защите от перегрузки и перегрева повышает безопасность установки. Это отличное решение для тех, кто планирует автоматизацию и мониторинг энергии в современных домах.

Product features

Высота	16 mm
Ширина	37 mm
Глубина	42 mm
Технология подключения	Беспроводной
Номинальный ток на выходе	10 A
Диапазон постоянного напряжения	24 V
Диапазон температур при эксплуатации	-20 - 40 °C
Радио частота	2402 MHz
Максимальная дальность вне помещения	30 m
Максимальная дальность в помещении	10 m
Подходит для использования внутри помещений	Yes
Wi-Fi	Yes

Частота входящего переменного тока	50 Hz
Входящее напряжение сети	110 V
Цвет товара	Черный
Количество полюсов	2P
Тип	Smart switch
Вес изделия	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Многофункциональное управление шторами и энергией в вашем доме

Shelly 2PM Gen3 — это функциональный, **двухканальный** интеллектуальный **реле**, который позволяет **управлять** широким спектром электрических устройств с помощью сети **WiFi** и **Bluetooth**. Устройство было разработано как **встраиваемый контроллер**, что позволяет его установку в местах, таких как стандартная **электрическая коробка**, за розеткой или выключателем. **Shelly 2PM Gen3** позволяет **удаленно управлять** освещением или двумя независимыми цепями, а благодаря специальному режиму работы, служит эффективным **контроллером штор**, жалюзи и маркиз.



Эффективная технология и процессор ESP-Shelly-C38F

По сравнению с предыдущими моделями серии **Shelly Plus**, модель **Gen3** предлагает значительные аппаратные улучшения. Сердцем устройства является **процессор ESP-Shelly-C38F**, который в сочетании с **8 МБ** флеш-памяти обеспечивает стабильную работу и быструю реакцию на команды, отправляемые через **wi-fi**. **Shelly 2PM Gen3** поддерживает **протокол MQTT** и скрипты, что позволяет создавать сложные правила **автоматики**. Встроенный модуль **Bluetooth** выполняет функцию шлюза (gateway), что упрощает **управление** другими устройствами из экосистемы **умного дома**.



Точный контроллер штор и жалюзи с поддержкой ламелей

Shelly 2PM Gen3 — это подходящий выбор для тех, кто хочет автоматизировать **электрический** привод окон. В качестве **контроллера штор wifi** устройство позволяет не только поднимать и опускать панель, но также поддерживает **двухнаправленное** движение мотора с функцией обнаружения препятствий. **Устройство** также поддерживает фасадные жалюзи (Venetian blinds), что позволяет **мониторить** и **управлять** тем, как установлена каждая **ламель**. Благодаря этому вы можете точно регулировать интенсивность света, проникающего через окно, используя **удаленное управление** с уровня приложения.



Измерение мощности и мониторинг потребления энергии в реальном времени

Важной функциональностью, которую предлагает этот **двухканальный реле**, является **точное измерение** электрических параметров. **Shelly 2PM Gen3** позволяет **мониторить потребление энергии** для каждого канала отдельно. Данные о **энергии в реальном времени** передаются в приложение, что позволяет пользователю **мониторить** нагрузку и оптимизировать эксплуатационные расходы. Кроме того, **контроллер** имеет защиту от перегрузки, перенапряжения и перегрева, что повышает уровень безопасности установки в каждом **доме**.



Широкая автоматизация и совместимость с системами умного дома

Интеллектуальное двухканальное реле с измерением мощности без проблем работает с популярными экосистемами, такими как **Amazon Alexa**, **Google Home** или **Samsung SmartThings**. Пользователь может запрограммировать **расписание** работы, чтобы **штора**, **маркиза** или **занавеска** открывались на восходе солнца. Благодаря стабильному соединению **wifi**, возможно **управление двумя** цепями из **любого места** в мире. **Shelly 2PM Gen3 совместим** с множеством стандартов **домашней автоматизации**, что делает его практичным элементом современной электрической установки.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Питание	110 - 240 V AC / 24 V DC ±10%
Количество каналов	2 канала (двухканальный)
Максимальная нагрузка	10 A на канал, 16 A всего
Измерение мощности	Да, для каждого канала отдельно
Процессор	ESP-Shelly-C38F (8 МБ флеш-памяти)
Связь	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Поддержка штор	Шторы, жалюзи (ламели), маркизы, занавески
Размеры	37 x 42 x 16 мм

Параметр	Значение
Температура работы	-20°C до 40°C

Ключевые преимущества

- Эффективный **контроллер** встраиваемый с возможностью управления двумя цепями или одним мотором шторы.
- **Точная** система измерения, позволяющая **мониторить** потребление электроэнергии в **реальном времени**.
- Современный процессор **Gen3**, обеспечивающий стабильность и поддержку стандарта KNXnet/IP.
- Функциональный режим жалюзи с возможностью регулировки угла наклона ламелей.
- Стабильное соединение **wifi** и Bluetooth gateway для расширения экосистемы **умного**.
- Встроенные термические и перегрузочные защиты для защиты подключенных устройств.

Продукт предназначен для

- Пользователей, планирующих **удаленное управление** внешними шторами и фасадными жалюзи.
- Людей, строящих **умный** дом на основе открытых протоколов, таких как **MQTT** и HTTP API.
- Владельцев квартир, которые хотят внедрить **мониторинг потребления энергии** без замены всей установки.
- Установщиков, ищущих стабильный, 2-канальный модуль для управления освещением в электрической коробке.