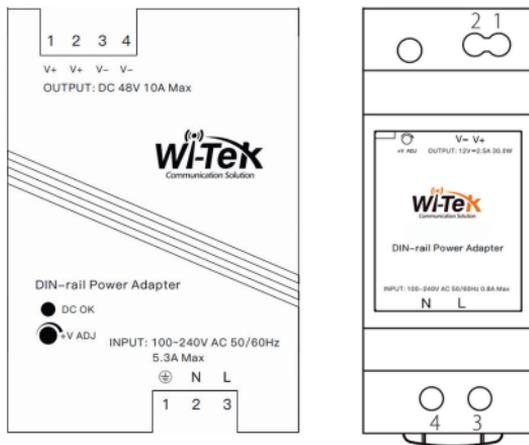


Руководство пользователя

Промышленный блок питания



WI-DP75W-48V / WI-DP120W-48V / WI-DP240W-48V / WI-DP480W-48V / WI-DP30W-12V

Комплектация



Промышленный блок питания серии WI-DP
для монтажа на DIN-рейку

Краткое руководство
(1 шт.)

Рекомендуется использовать аксессуары и комплектующие, разработанные или сертифицированные компанией Wi-Tek. При использовании аксессуаров и комплектующих другого производителя могут возникнуть ошибки в работе устройства.

Схема устройства

WI-DP30W-12V

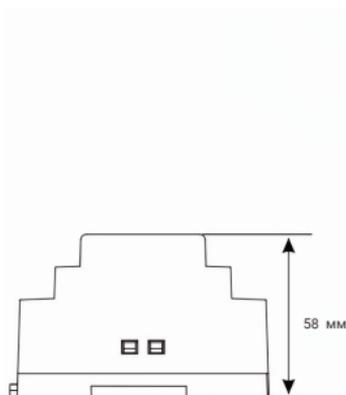
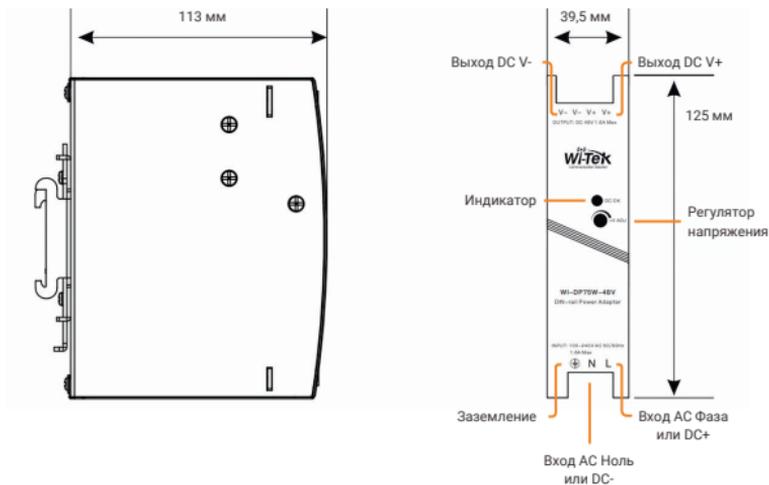


Схема устройства

WI-DP75W-48V



WI-DP120W-48V

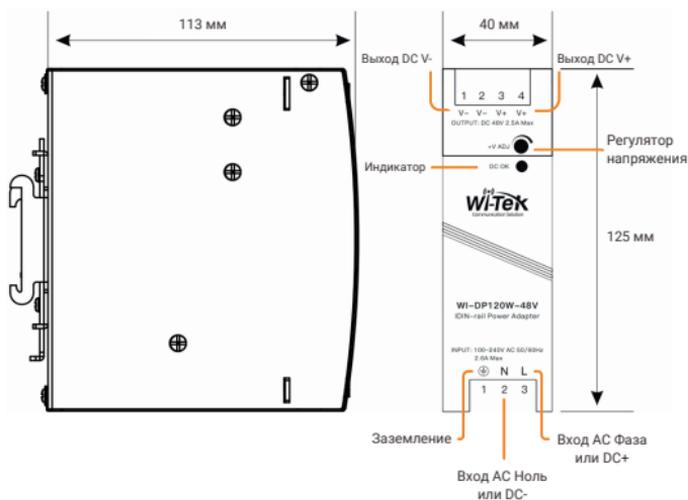
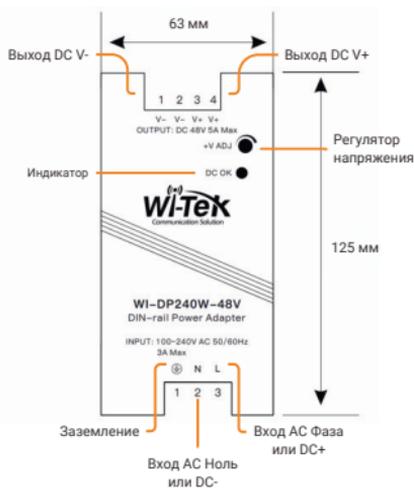
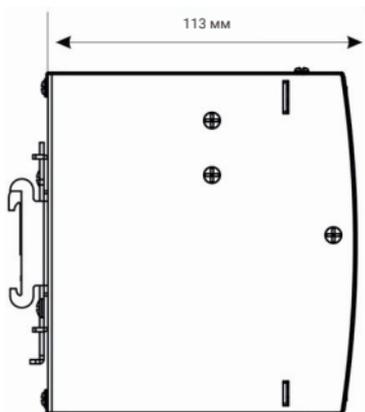
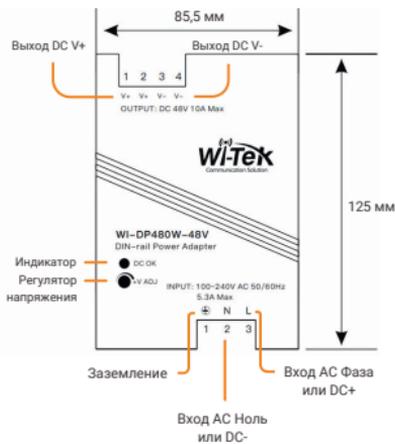
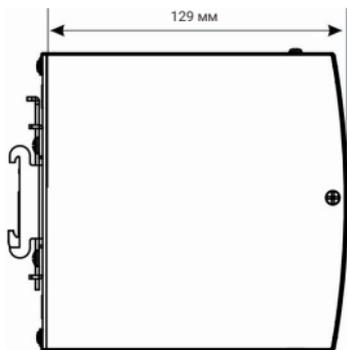


Схема устройства

WI-DP240W-48V



WI-DP480W-48V



Индикация

Индикатор	Состояние	Пояснение
Индикатор работы блока питания	Горит	Блок питания подключен и нормально функционирует
	Не горит	Блок питания отключен или неисправен

Подключение

- Поддерживается подключение одножильных и многожильных проводов.
- Температурная стойкость провода: не ниже 80 °С, рекомендуется тип UL1007 или аналогичный.
- Рекомендуется использовать плоскую отвертку шириной 3 мм для подключения.

Важно: диаметр провода указан как номер согласно AWG.

AWG (American Wire Gauge) – система обозначения диаметра электрических проводников, принятая в 1857 году. Она используется для оценки толщины как одножильных, так и многопроволочных проводов. В случае многожильных (гибких) проводов, номер AWG соответствует суммарному поперечному сечению всех жил, без учета воздушного пространства между ними.

Для определения точного соответствия между номером AWG, сечением в мм² и диаметром в мм рекомендуется использовать специализированные таблицы соответствия AWG ↔ мм/мм² или воспользоваться онлайн-калькуляторами и справочниками.

Вход

Модель	Диаметр провода	Сечение провода (мм ²)	Длина зачистки (мм)	Момент затяжки (Н·м)
WI-DP30W-12V	26 – 14 по системе AWG	0,14 – 1,5 (одножильный) 0,14 – 2,5 (многожильный)	6,8	0,5
WI-DP75W-48V	26 – 12 по системе AWG	0,34 – 2,5 (одножильный) 0,34 – 4 (многожильный)	7 – 8	0,4
WI-DP120W/240W/480W-48V	20 – 10 по системе AWG	0,5 – 6 (одножильный) 0,5 – 4 (многожильный)	7,5 – 8,5	0,5 – 0,6

Подключение

Выход

Модель	Диаметр провода	Сечение провода (мм ²)	Длина зачистки (мм)	Момент затяжки (Н·м)
WI-DP30W-12V	24 – 12 по системе AWG	0,2 – 2,5 (одножильный) 0,2 – 1,5 (многожильный)	6.8	0,5
WI-DP75W-48V	24 – 12 по системе AWG	0,34 – 4 (одножильный) 0,34 – 2,5 (многожильный)	7 – 8	0,4
WI-DP120W/240W-48V	26 – 10 по системе AWG	0,12 – 4 (одножильный) 0,12 – 4 (многожильный)	7 – 8,5	0,5
WI-DP480W-48V	22 – 10 по системе AWG	0,34 – 6 (одножильный) 0,34 – 4 (многожильный)	7,5 – 8,5	

Подключение выходов

Объединение в один выход:

Клеммы 1 и 2 соединяются между собой (-V) как вход, как и клеммы 3 и 4 (+V), формируя один общий выход. Полученные группы подключаются к нагрузке постоянного тока с соблюдением полярности.

Разделение на два выхода:

Клеммы 1 и 3 используются для подключения одной нагрузки постоянного тока, а клеммы 2 и 4 – для второй. Полярность можно настроить по-разному в зависимости от применяемого оборудования.

Важно: убедитесь, что суммарный ток не превышает номинальный выходной ток блока питания.

Регулировка выходного напряжения

С помощью отвертки аккуратно поверните регулятор выходного напряжения:

- по часовой стрелке → увеличение напряжения
- против часовой стрелки → уменьшение напряжения

После чего измерьте напряжение вольтметром на выходных клеммах (+V и -V) и проверьте, что оно соответствует требуемому значению.

Монтаж на DIN-рейку

- 1 Убедитесь, что DIN-рейка установлена ровно и надежно закреплена.
- 2 Наклоните устройство немного вперед, после чего заведите верхний выступ фиксатора, расположенный на задней стороне корпуса, на верхнюю кромку DIN-рейки.
- 3 Надавите на нижнюю часть устройства до слышимого щелчка – нижний фиксатор встанет на место на рейке.
- 4 Проверьте, что корпус стоит **ровно по вертикали** на рейке и не сдвигается, если аккуратно потянуть его вперед или вверх.

Важно:

- Устанавливайте блок питания вертикально, как показано в документации.
- Не монтируйте вплотную к другим устройствам: обеспечьте зазор не менее:
 - 10 мм сверху и снизу,
 - 5 мм сбоку (для вентиляции).
- Не прилагайте чрезмерных усилий при монтаже – крепеж встроен в корпус и не предназначен для высокой нагрузки.

Монтаж можно выполнять как до, так и после подключения проводов, но рекомендуется подключать провода после установки блока питания на рейку.

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите сайт www.ipmatika.ru.

По вопросам технической поддержки обращайтесь по адресу электронной почты support@ipmatika.com.