

Блок питания (200W)

Технический паспорт



HD-200W48V



Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить наличие
последней версии технического описания!

Перед использованием данного изделия внимательно ознакомьтесь
с настоящим техническим описанием и сохраните его надлежащим
образом!

Версия документа: С

◆◆ Overview

Блок питания постоянного напряжения 48V (200Вт) (далее именуемый «изделие» или «устройство») является импульсным источником питания для светодиодных (LED) систем. Изделие обеспечивает стабильное выходное напряжение 48V и обладает такими функциями, как двойной вход AC/DC и интеллектуальная стабилизация напряжения и тока, что позволяет обеспечивать безопасное и эффективное электропитание для LED-оборудования.

Main features:

- Вход: переменный ток (AC) / Выход: постоянный ток (DC)
- Работа в сложных производственных условиях
- Изолирующая конструкция, безопасная и надежная
- Защита от мгновенных скачков напряжения
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Сертификация CE, соответствие требованиям безопасности LVD
- Тестирование под 100% нагрузкой в течение выдержки времени
- Подходит для светодиодного (LED) освещения
- Габаритные размеры: Длина 230 мм × Ширина 40 мм × Высота 31 мм
- Автоматический интеллектуальный режим стабилизации напряжения и тока

◆◆ Технические характеристики

Модель	JW-48-200WA	
Вход	Номинальное напряжение	200В-240VAC
	Частота	47~63 Hz
	Коэффициент мощности	PF≥0.65 100% Rated state
	Коэффициент полезного действия)	>91%
	Переменный ток (AC)	1.6A/220VAC
	Пусковой ток	20A/220VAC
	Ток утечки	5mA/220VAC
Выход	Выходное напряжение (Нагрузка)	(48±1)VDC
	Выходной ток (Нагрузка)	4.1A
	Номинальная мощность	200Вт
	Пульсации и шум	≤100mV
	Коэффициент стабилизации	±1%
	Стабилизация по нагрузке	±2%

	Время запуска	1500мс/220VAC
Защита	Защита от перегрузки по току	Нет
	Автоматический понижающий режим	Да
	Защита от короткого замыкания	В случае короткого замыкания на выходе: устройство отключится через 1-2 секунды. Для восстановления нормальной работы отключите питание, а затем подключите его снова. Режим отключения: при превышении выходными параметрами нормального рабочего диапазона выход отключается. После устранения аномальной нагрузки нормальная работа восстанавливается путём повторного запуска (перезагрузки).
	Перенапряжение	
Эксплуатационные условия	Рабочая температура	-20°C~+50°C
	Рабочая влажность	20%~95% RH, Без конденсата
	Температура и влажность хранения	-40°C~+80°C/10%~95%RH
	Температурный коэффициент	±0.06%/°C(0~50°C)
	Степень защиты	IP40
Безопасность	Давление	I/P-O/P:1.5KVAC 5mA
	Сопротивление изоляции	I/P-O/P:100M ohms/500VDC/25°C70% RH
Прочие параметры	Размер (единица измерения: мм)	Д238×Ш40×В31
	Длина входного кабеля	N/A
	Вес	340г

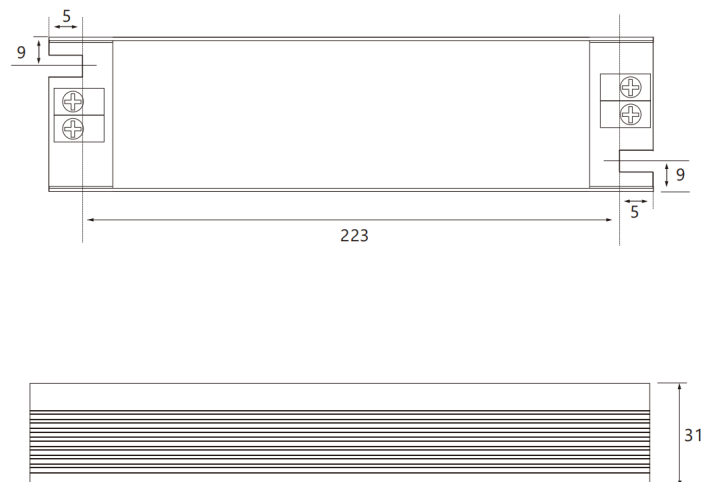


Рис 1(Единица измерения: мм)

◆◆ Меры предосторожности

Опасно:

- Запрещается самостоятельно разбирать изделие или заменять какие-либо его компоненты. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или причинению вреда здоровью.

Предупреждение:

- Установку и тестирование изделия должны производить исключительно компания HDL Automation Co., Ltd. (далее — HDL) или её уполномоченные сервисные организации. Электромонтажные работы должны соответствовать местному законодательству и правилам безопасности.
- HDL не несёт ответственности за любые последствия, вызванные неквалифицированными или ошибочными методами установки и подключения, не соответствующими инструкциям в данном руководстве.
- За техническим обслуживанием и ремонтом обращайтесь в службу поддержки HDL или в наши уполномоченные сервисные центры. Неисправности изделия, вызванные самостоятельной разборкой, не подлежат гарантийному обслуживанию.

Предупреждение:

- Перед выполнением любых монтажных или демонтажных работ устройство необходимо в обязательном порядке отключить от всех источников напряжения. Данная мера требуется для обеспечения безопасности специалиста и предотвращения возможного повреждения устройства.
- Запрещается использовать для протирания корпуса устройства едкие жидкости, особенно в области разъёмов, во избежание его повреждения. Не протирайте устройство влажной тканью.
- Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию или очистке устройства в обязательном порядке отключите его от всех источников питания. Данная предосторожность необходима для предотвращения утечки тока и риска поражения электрическим током.
- После выполнения всех подключений кабелей проверьте правильность и надежность электрических соединений.
- Эксплуатация устройства вне указанных рабочих диапазонов запрещена. Пожалуйста, используйте устройство в строгом соответствии с его техническими характеристиками.

◆◆ Подключение

Пожалуйста, выполните подключение проводов в соответствии со следующей схемой:



Рис. 2

На структурной схеме показан путь прохождения тока и основные внутренние компоненты.

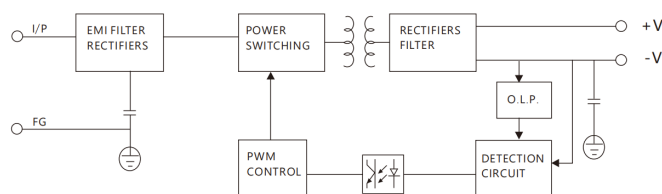


Рис. 3

◆◆ Упаковочный лист

- Блок питания постоянного напряжения 48V (200Вт) 1 шт.

◆◆ Заявление об авторских правах

Авторские права и ограничения ответственности:

Компания HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержание. Воспроизведение или распространение среди третьих лиц запрещено без письменного разрешения HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL повлечет за собой расследование и правовую ответственность.

Содержание данного документа будет обновляться по мере выхода новых версий продукта или по другим причинам. Если не согласовано иное, настоящий документ носит исключительно рекомендательный характер. Все утверждения, информация и рекомендации в данном документе не подразумевают каких-либо прямых или косвенных гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История обновлений:

Приведенная ниже таблица содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия включает в себя все обновления предыдущих версий.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Сентябрь. 9, 2025

◆◆ Техническая поддержка

E-mail: hdltickets@hdlautomation.com

Website: <https://www.hdlautomation.com>