



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

DPS12048 | DPS24048 | DPS48048

DPS52080 | DPS52120

DPS52240 | DPS52300

## **Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!**

Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данного руководства пользователя могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьютеры данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

**Промышленный блок питания (преобразователь AC/DC)** предназначен для преобразования напряжения электрической сети до необходимых значений в соответствии с заданными параметрами.


## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Избегайте попадания воды на устройство.
- Избегайте падения устройства и его удара о другие предметы. Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не используйте химические или моющие средства для чистки изделия.
- Храните устройство в сухом, прохладном помещении с хорошей вентиляцией.
- Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА


- Все работы по монтажу и подключению следует выполнять с соблюдением мер безопасности.
- Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.
- При установке и подключении устройство должно быть отключено от основного питания.
- Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.
- Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
- Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.
- Устанавливайте изделие в месте с ограниченным доступом посторонних лиц.
- Установка осуществляется на DIN-рейку с помощью встроенного крепления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DPS12048	DPS24048	DPS48048
Вход	100-240 В, 0,7-0,3 А, 63 Вт, ~50-60 Гц	100-240 В, 0,7-0,3 А, 63 Вт, ~50-60 Гц	100-240 В, 0,7-0,3 А, 62 Вт, ~50-60 Гц
Выход	12 В; --- 4 А	24 В; --- 2 А	48 В; --- 1 А
Настройка выходного напряжения	9-15 В	16-27 В	38-57 В
Температура эксплуатации, °С	-35...+75		
Температура хранения, °С	-45...+90		
Уровень влажности при эксплуатации/хранении, %	10-95		
Эффективность, %	87-89		88-90
Автоматическая защита от перегрева*	Да		
Защита от перегрузки по мощности, Вт (нагрузки)	50		
Защита от перенапряжения по линии питания АС, В (вход АС)*	265		
Защита от короткого замыкания*	Да		
Класс защиты от поражения электрическим током	 I		
Размер (мм)	105 x 105 x 40		
Вес (г)	320		

\* Автоматическое восстановление работы в случае устранения причины срабатывания защиты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DPS52080	DPS52120	DPS52240	DPS52300
Вход	100-240 В, 1,1-0,5 А, 104 Вт, ~50-60 Гц	100-240 В, 1,5-0,7 А, 150 Вт, ~50-60 Гц	100-240 В, 3,0-1,3 А, 296 Вт, ~50-60 Гц	100-240 В, 3,6-1,5 А, 354 Вт, ~50-60 Гц
Выход	52 В; --- 1,6 А	52 В; --- 2,5 А	52 В; --- 4,7 А	52 В; --- 5,8 А
Настройка выходного напряжения	48-57 В	48-57 В	49-57 В	48,5-57 В
Температура эксплуатации, °С	-35...+75			
Температура хранения, °С	-45...+90			
Уровень влажности при эксплуатации/хранении, %	10-95			
Эффективность, %	87-89	88-91	88-92,5	90-94,5
Автоматическая защита от перегрева*	Да			
Защита от перегрузки по мощности, Вт (нагрузки)	85	125	250	315
Защита от перенапряжения по линии питания AC, В (вход AC)*	265			
Защита от короткого замыкания*	Да			
Класс защиты от поражения электрическим током	 I			
Размер (мм)	175 x 135 x 57		183 x 160 x 57	
Вес (г)	540	600	780	810

\* Автоматическое восстановление работы в случае устранения причины срабатывания защиты.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	DPS12048	DPS24048	DPS48048	DPS52080	DPS52120	DPS52240	DPS52300
Промышленный блок питания	x	x	x	x	x	x	x
Гарантийный талон	x	x	x	x	x	x	x

## СХЕМА УСТРОЙСТВА

1, 2 – Винтовые клеммы для подключения нагрузки.

**Внимание!** Требуется соблюдать полярность при подключении нагрузки

3 – Винтовая клемма для подключения провода заземления

4 – Винтовая клемма для подключения нейтрального провода

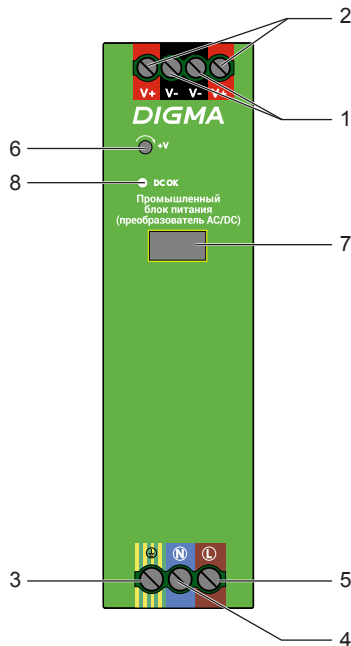
5 – Винтовая клемма для подключения фазового провода

6 – Регулировка выходного напряжения

7 – Индикатор выходного напряжения

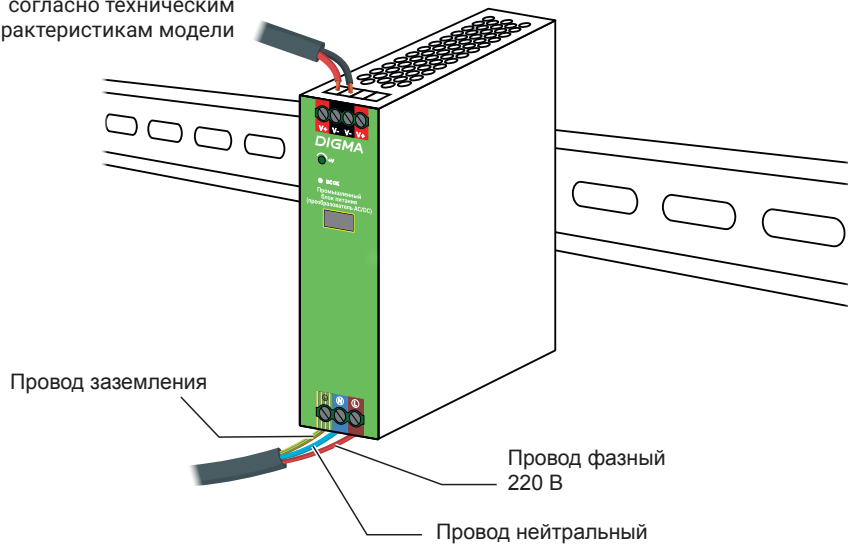
8 – Индикатор готовности к работе

*Подключение рекомендуется выполнять проводом сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup> (одножильный либо многожильный с использованием наконечника НШВИ)*



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

Напряжение и ток  
согласно техническим  
характеристикам модели





## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Устройство требуется хранить при температуре, указанной в технических характеристиках данного руководства пользователя, а также избегать попадания прямых солнечных лучей и влаги.

## **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ**

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

## **УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ**

В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка устройства и упаковки поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или в авторизованный сервисный центр.

## **УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Данное устройство предназначено для работы в производственных зонах в соответствии с назначением и мерами безопасности, описанными в данном руководстве пользователя.

**Дата производства** указана на упаковке.

**Гарантийный срок:** 3 года\*

*\* в соответствии с гарантийными условиями*

**Срок службы:** 5 лет



Официальный сайт: [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров: [www.digma.ru/support/service](http://www.digma.ru/support/service)

Служба технической поддержки: [www.digma.ru/support](http://www.digma.ru/support)

Полные условия гарантийного обслуживания: [www.digma.ru/support/warranty](http://www.digma.ru/support/warranty)

#### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**Merlion Consulting Services (Shenzhen) Co., Ltd.**

Address: No. 5B55, Building 8, Xinghua Gong Ye Dasha, No. 4, Gong Ye Liu Road, Nanshan District, Shenzhen, China

Made in China

**Мерлион Консалтинг Сервисез (Шэньчжэнь) Ко., Лтд**

Адрес: офис 5B55, здание 8, Синхуа Гун Е Да Ша, № 4, ул. Гун Е Лю, Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай  
Сделано в Китае

**Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:**

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4