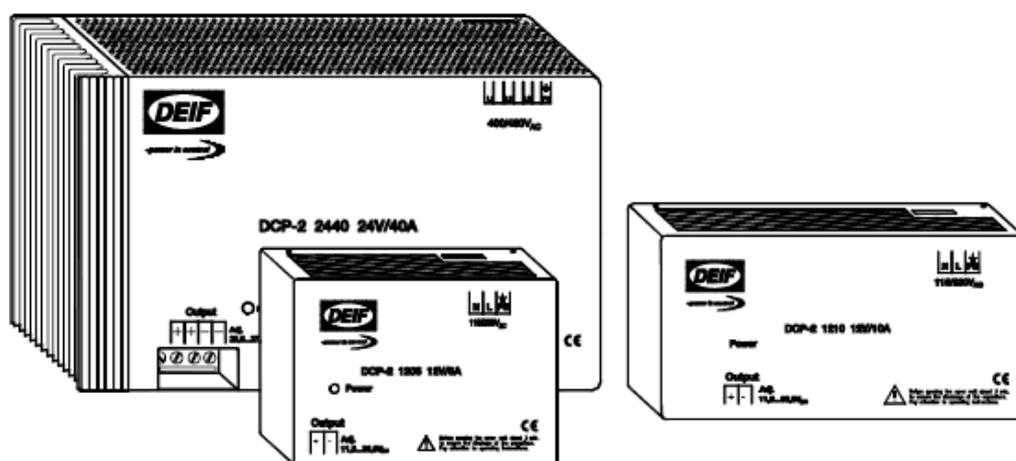


## Зарядные устройства

### DCP2

4189320008B



- Простота установки – монтаж на стандартной рейке DIN
- Автоматическое восстановление после перегрузки
- Модельный ряд на токи 5-10-20-40 А
- Технология импульсного источника питания
- Предельно низкий уровень пульсаций <math><100\text{ мВ}</math>



## Общие технические данные

<b>Входное напряжение:</b>	3 x 400/480 В ±15% перем. тока	Тип: DCP2-2420 и DCP2-2440
	1 x 230 В ±15% перем. тока	Тип: DCP2-1210, DCP2-2410 и DCP2-2420
	1 x 230 В ±15% перем. тока	Тип: DCP2-1205 и DCP2-2405
<b>Выходное напряжение:</b>	23,5-27,5 В пост. тока	(Тип DCP2-24XX)
	11,8-13,8 В пост. тока	(Тип DCP2-12XX)
<b>Выходной ток:</b>	DCP2-XX05:	
	5 А (типовое предельное значение - до 6 А)	
	DCP2-XX10:	
	10 А (типовое предельное значение - до 12,5 А)	
	DCP2-2420	
	20 А (типовое предельное значение - до 25 А)	
<b>Контактные зажимы:</b>	DCP2-2440	
	40 А (типовое предельное значение - до 45 А)	
	DCP2-1205, -1210, -2405 и -2410:	
	Первичные цепи: не более 2,5 мм <sup>2</sup> .	
	Вторичные цепи: 2,5 мм <sup>2</sup>	
	DCP2-2420	
Первичные цепи: не более 2,5 мм <sup>2</sup> .		
Вторичные цепи: 4,0 мм <sup>2</sup>		
DCP2-2440		
Первичные цепи: 2,5 мм <sup>2</sup>		
Вторичные цепи: 10,0 мм <sup>2</sup>		
<b>Индикация:</b>	Светодиод зеленого свечения – индикация включения	
<b>Корпус:</b>	Все пластмассовые детали из негорючих материалов, согласно требованиям стандарта UL94 (V0)	
<b>Материалы:</b>	Модель DCP2-2440 имеет металлический корпус	
<b>Габаритные размеры:</b> Д x Ш x В (см. Приложение)	147 x 123 x 86 мм (DCP2-1205, -2405)	
	205 x 123 x 86 мм (DCP2-1210, -2410)	
	240 x 153 x 86 мм (DCP2-2420)	
	292 x 185 x 130 мм (DCP2-2440)	
<b>Расстояние для нормальной конвекции воздуха</b>	100 мм сверху и снизу, 30 мм с каждой стороны от блока DCP2100	
<b>Установка:</b>	Рейка DIN-по стандарту EN 50022-35	

<b>Безопасность:</b>	Согласно требованиям стандартов VDE0805, EN60950 и IEC950
Защита:	Класс 1
Степень защиты:	IP20
Ток утечки:	<0,75 мА (при частоте сети 47-63 Гц) (при трехфазном питании для DCP2-2420 и DCP2-2440: <3,5 мА)
<b>Вес:</b>	DCP2-1205 прибл. 0,8 кг DCP2-2405 прибл. 0,8 кг DCP2-1210 прибл. 1,2 кг DCP2-2410 прибл. 1,2 кг DCP2-2420 прибл. 1,9 кг DCP2-2440 прибл. 3,6 кг

## Функции и настройки

Кроме выходных зажимов (вторичные цепи) в блоках DCP2 имеется потенциометр для точной установки выходного напряжения. С помощью изолированной отвёртки для круглых гаек со шлицем на торце или настроечной шпильки можно подстроить выходное напряжение в пределах 23,5-27,5 В или, соответственно, 11,8-13,8 В.

### Настройка:

Понижение выходного напряжения = Поворот против часовой стрелки

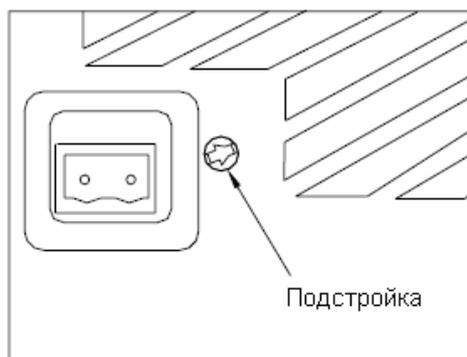
Повышение выходного напряжения = Поворот по часовой стрелке

Свечение светодиода на передней панели означает, что блок находится в рабочем состоянии.

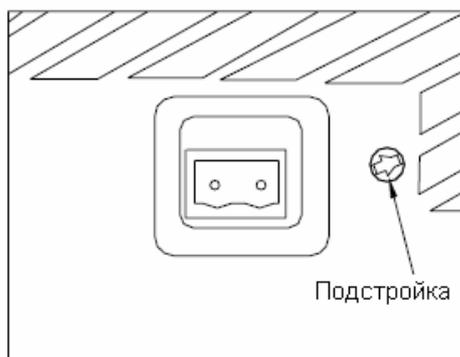
### Иллюстрация:

Контактные зажимы вторичных цепей и потенциометр для подстройки выходного напряжения.

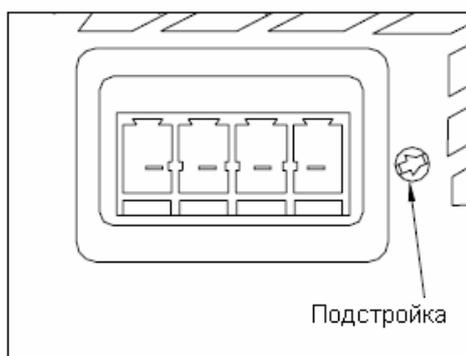
DCP2-XX05



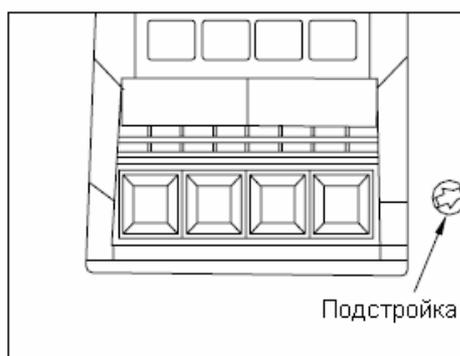
DCP2-XX10



DCP2-2420



DCP2-2440



### ВНИМАНИЕ!

В моделях DCP2-2420 и DCP2-2440 имеются по два контакта для каждого полюса вторичной цепи (+/-). Ток нагрузки можно получить и с одного зажима каждого полюса.

Компания DEIF рекомендует использовать оба контакта для каждого полюса во избежание перегрева места соединения.

## Установка

Для оптимального охлаждения блоков очень важно обеспечить требуемое положение при монтаже, когда входные зажимы (L1, L2, L3, PE или L1, N, PE) располагаются сверху, а выходные (+/-) – снизу.

### Расстояние:

100 мм выше и ниже блока DCP2

30 мм по обеим сторонам

Допустимые пределы для температуры окружающего воздуха:

0...70°C (рабочий режим при охлаждении свободной конвекцией)

-25...85°C (при хранении)

### Электрические соединения:

См. на крышке блока (штамп). Последовательность фаз не имеет значения.

### Защита:

Блоки с питанием от сети 1 x 230 В защищены внутренним плавким предохранителем и могут быть напрямую соединены с линией.

Шнуры питания блоков, питающихся от сети 3 x 400/480 В, должны быть защищены трехполюсным плавким предохранителем типа С или трехполюсным автоматическим выключателем для электродвигателей (только модели DCP2-2420 и DCP2-2440). Работа с отсоединенной фазой не допускается.

### Предохранители:

DCP2-1205, -2405:

5 x 20 мм Т 3,15 А / 250 В, внутренний

DCP2-1210, -2410:

5 x 20 мм Т 6,3 А / 250 В, внутренний

DCP2-2420

5 x 20 мм Т 10 А / 250 В, внутренний

DCP2-2420, -2440:

Трехполюсный предохранитель типа С или автоматический выключатель для электродвигателей

Выключатель – внешний (настройка – 3 А)

## Маркировка CE

Все модели DCP2 имеют маркировку CE на соответствие требованиям директивы по электромагнитной совместимости (EMC) и директивы по низковольтному оборудованию. Однако, относительно требований стандарта EN 61000-3-2 (предельные уровни излучаемых гармоник) имеются следующие замечания, которые должны соблюдаться при установке блоков на 10 А и 20 А:

Если блоки на 10 и 20 А являются составной частью установки переменного тока с номинальной мощностью равной или выше 1 кВт, соответствия требованиям стандарта EN 61000-3-2 не требуется.

Если блоки на 10 и 20 А являются составной частью установки переменного тока с номинальной мощностью менее 1 кВт, соответствие требованиям стандарта EN 61000-3-2 должно быть обеспечено изготовителем установки. В этом случае маркировка CE на соответствие требованиям EN 61000-3-2 для установки, содержащей блок DCP2, выполняется изготовителем установки. Во всех остальных случаях остается в силе маркировка CE, предоставляемая компанией DEIF A/S.

В качестве альтернативы можно получить разрешение местного органа управления энергоснабжением на включение блоков DCP2 на 10 и 20 А, согласно требованиям стандарта EN 61000-3-2, статья 4. В этом случае остается в силе вся маркировка CE, включая требования EN 61000-3-2, предоставляемая компанией DEIF A/S.

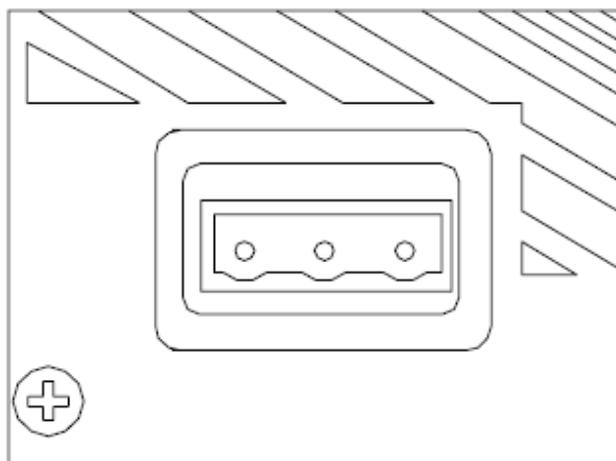
**Проводник защитной земли (PE) блока DCP2 должен быть соединен с зажимом защитной земли распределительного щита.**

Иллюстрация:

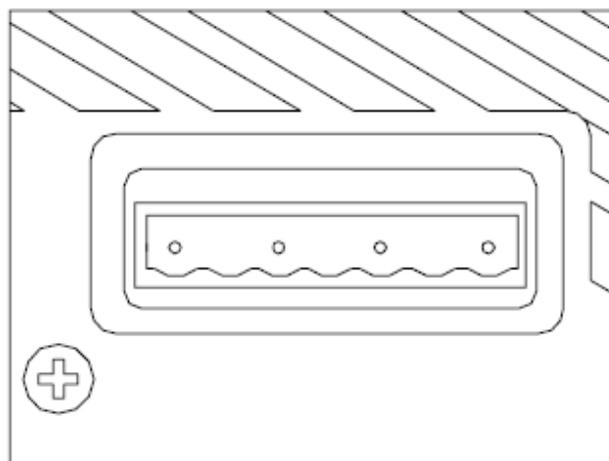
Соединение к сети

**DCP2-XX05, DCP2-XX10**

**и DCP2-2420**



**DCP2-2420 и DCP2-2440**



## Приложение

Модель	Габаритные размеры
DCP2-1205	<p>Technical drawing of the DCP2-1205 model. The left view shows the front of the device with a height dimension of 86. The right view shows the side profile with a width dimension of 147, a depth dimension of 105, and a total depth dimension of 123. The front view includes a control panel on the left side.</p>
DCP2-1210	<p>Technical drawing of the DCP2-1210 model. The left view shows the front of the device with a height dimension of 86. The right view shows the side profile with a width dimension of 205, a depth dimension of 105, and a total depth dimension of 123. The front view includes a control panel on the left side.</p>
DCP2-2405	<p>Technical drawing of the DCP2-2405 model. The left view shows the front of the device with a height dimension of 86. The right view shows the side profile with a width dimension of 147, a depth dimension of 105, and a total depth dimension of 123. The front view includes a control panel on the left side.</p>
DCP2-2410	<p>Technical drawing of the DCP2-2410 model. The left view shows the front of the device with a height dimension of 86. The right view shows the side profile with a width dimension of 205, a depth dimension of 105, and a total depth dimension of 123. The front view includes a control panel on the left side.</p>

Модель	Габаритные размеры
<b>DCP2-2420</b>	<p>Technical drawing of the DCP2-2420 device. The front view shows a rectangular unit with a width of 240 and a total height of 153. A section of 130 is indicated at the top. The rear view shows a height of 86 and a slanted ventilation grille.</p>
<b>DCP2-2440</b>	<p>Technical drawing of the DCP2-2440 device. The front view shows a rectangular unit with a height of 185 and a section of 176 at the bottom. The rear view shows a width of 264 and a height of 130, featuring a large grid of ventilation holes.</p>