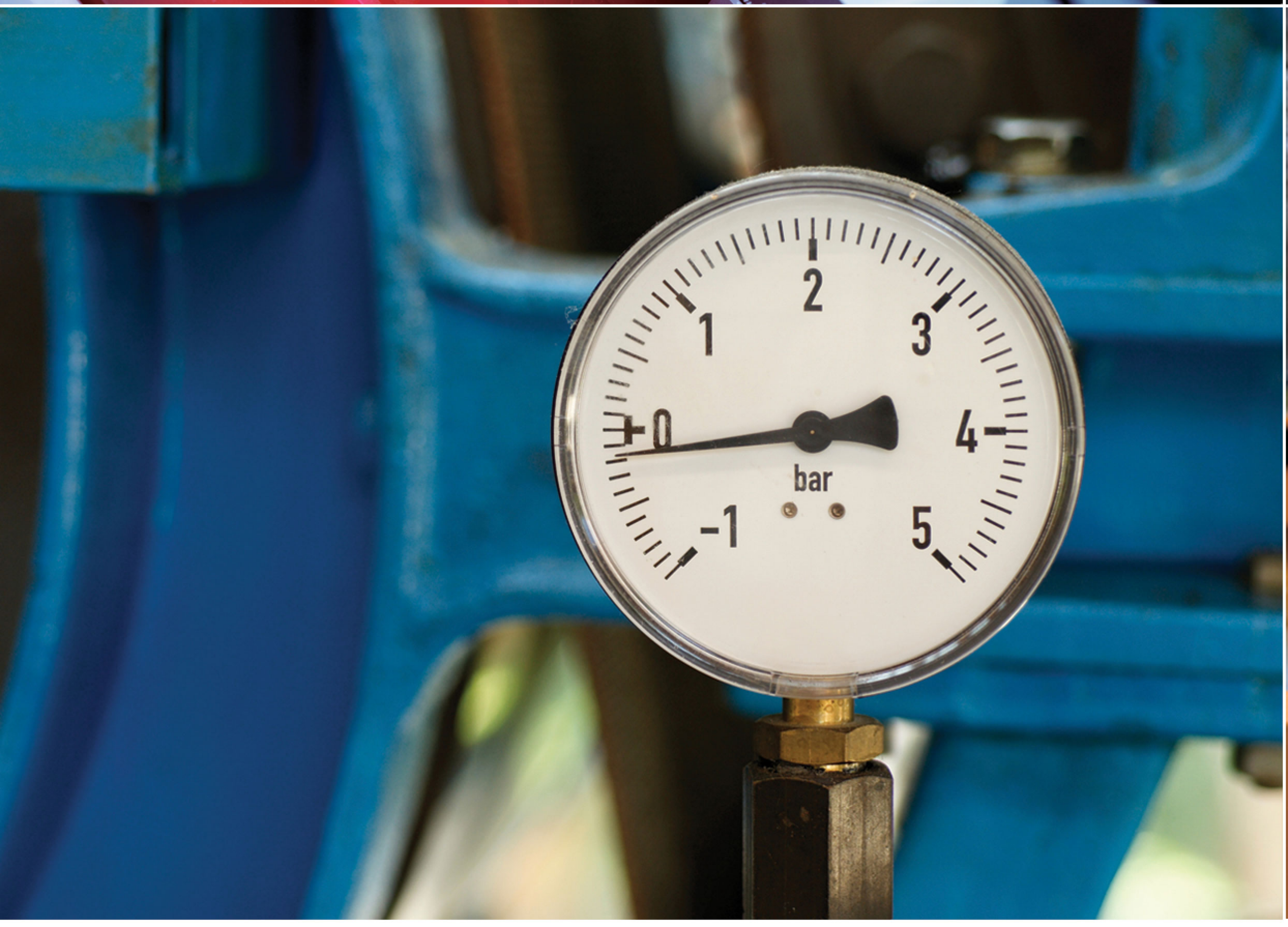
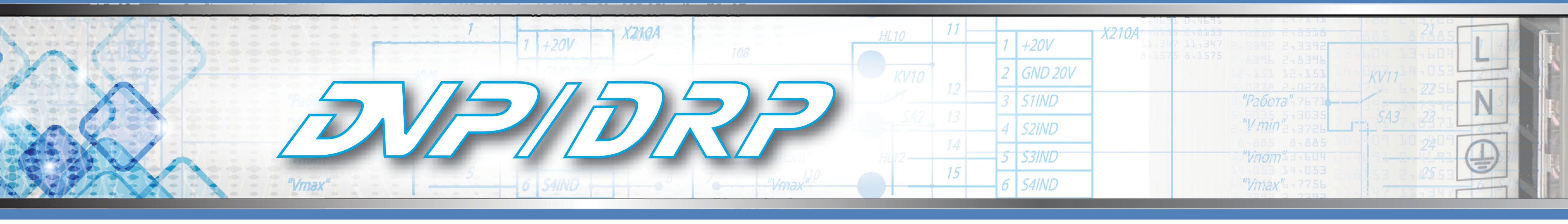





Промышленные источники питания

от ведущего мирового производителя источников питания

www.deltronics.ru
www.stoikltd.ru

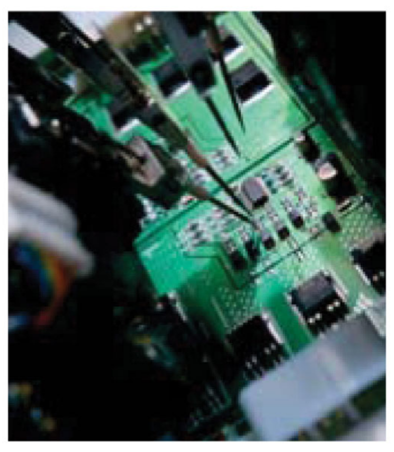


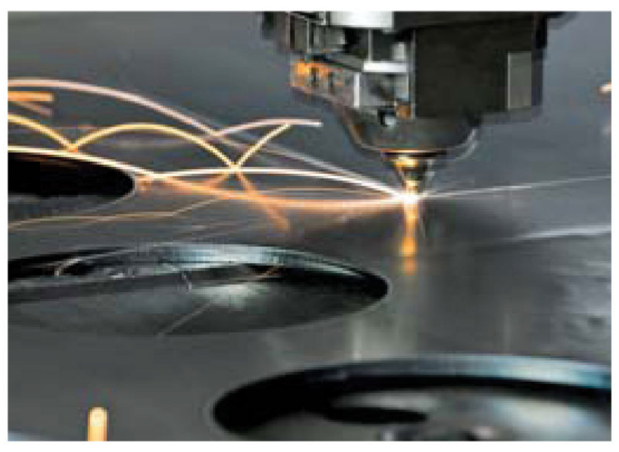
Delta Electronics - ведущий мировой производитель компонентов и систем электропитания.

DVP/DRP

DVP и DRP серии источников питания специально созданы в соответствии с жесткими требованиями промышленных условий эксплуатации: имеют расширенный температурный диапазон от -20 °С до +75 °С, минимальное время задержки (20 мс), корпус (из пластика или алюминия) позволяет выдерживать ударные и вибрационные нагрузки в соответствии со стандартом IEC60068-2, имеют внутреннюю защиту от перенапряжения, перегрузки и перегрева. Встроенный усилитель мощности обеспечивает надежное питание нагрузки с высоким импульсным током включения или потребителей с перегрузками при переходных процессах.

Применяются в промышленных и лабораторных цепях вторичного электропитания приборов и автоматики:



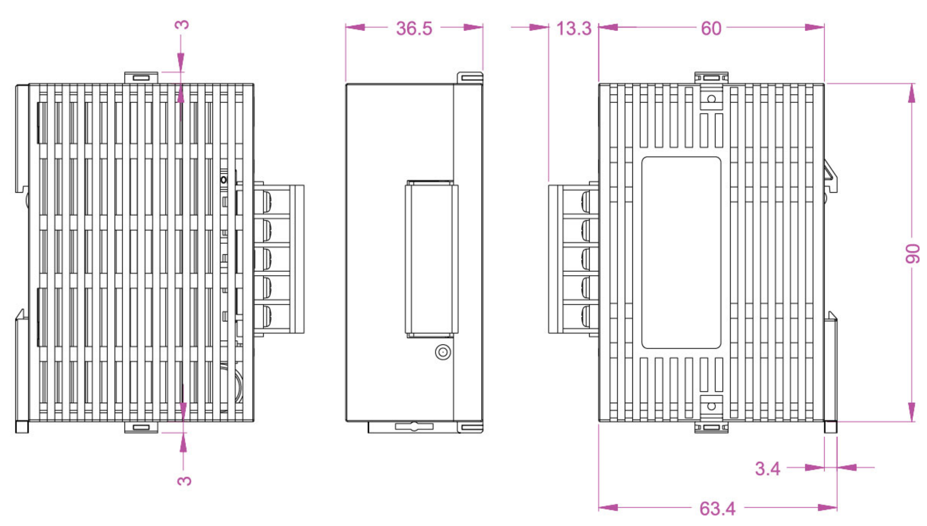
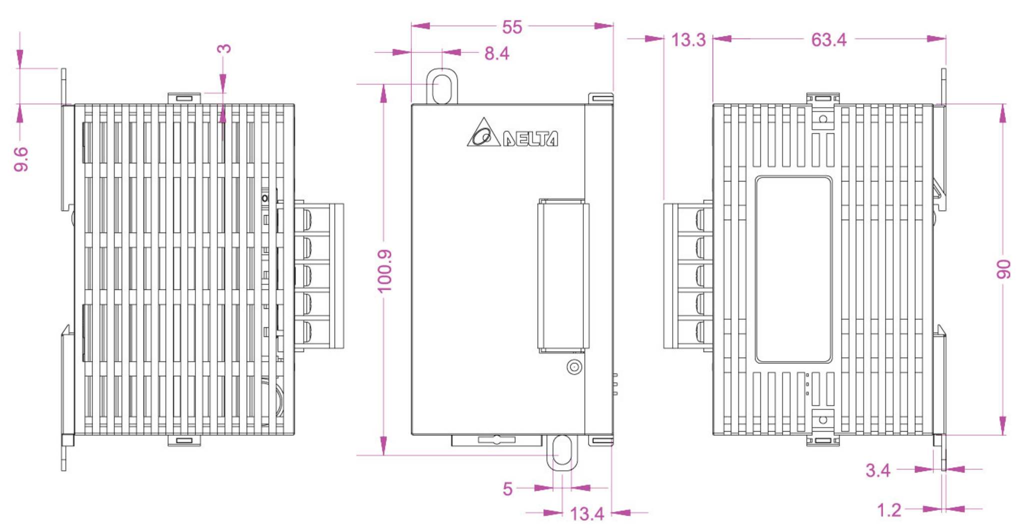
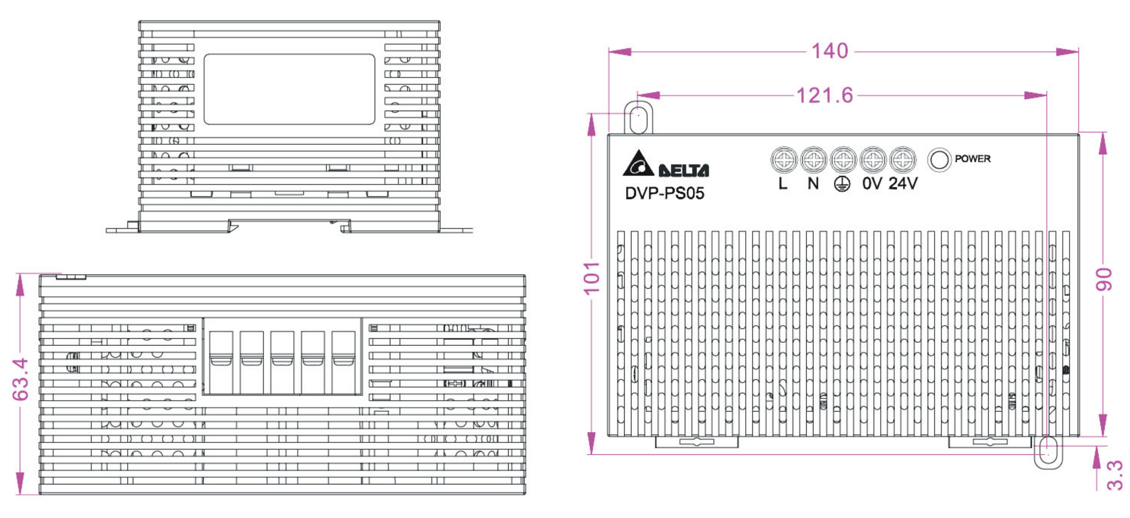



- Сборка двигателей и различных устройств
- Автомобильная промышленность
- Автоматизация процессов
- Машино- и приборостроение
- Упаковочное оборудование
- Дерево- и металлообрабатывающие станки (например, гравирование или резьба)
- Производство тканей
- Тестовые измерения
- Строительная техника

24В, крепление на DIN-рейку



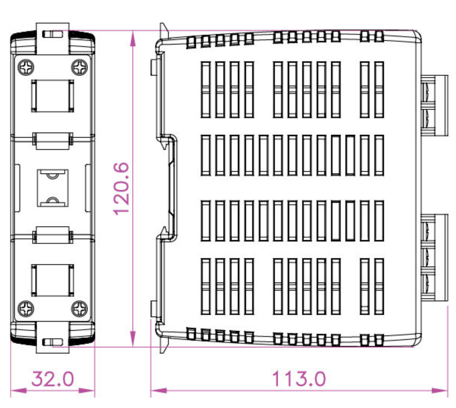
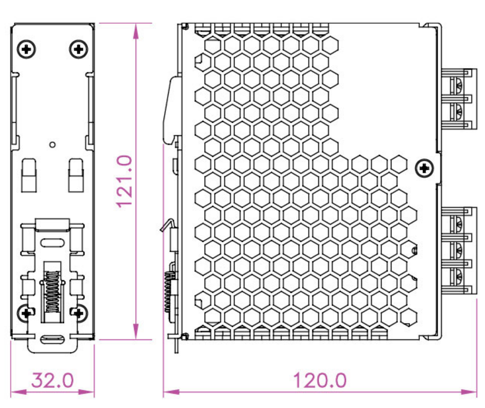
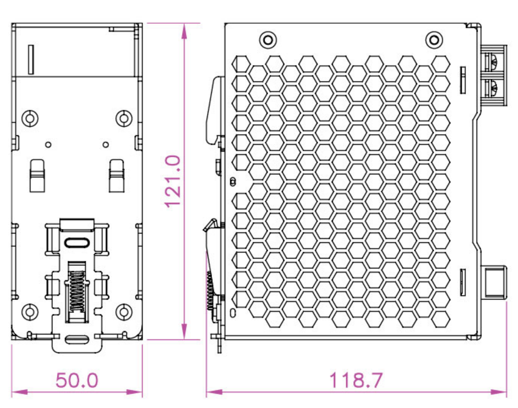
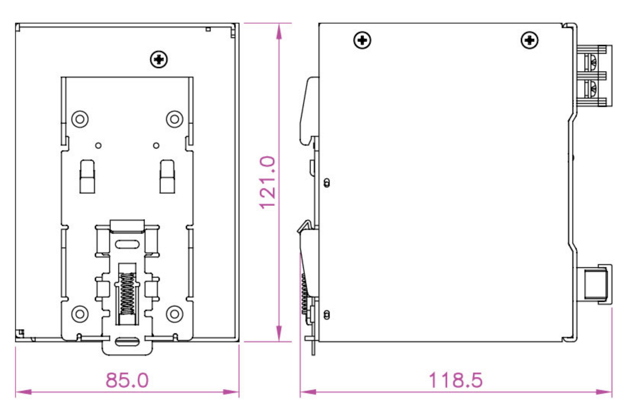
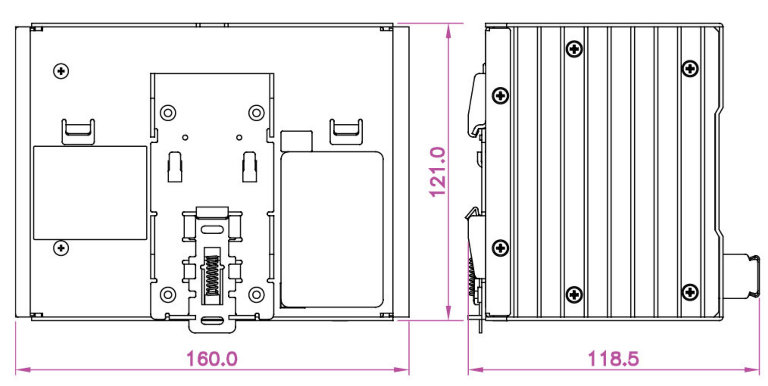
DVP-PS01	DVP-PS02	DVP-PS05
24Вт, 1А, 24В DC, 1 фаза	48Вт, 2А, 24В DC, 1 фаз	120Вт, 5А, 24В DC, 1 фаза
Пластиковый корпус, 158гр	Пластиковый корпус, 250гр	Пластиковый корпус, 488гр



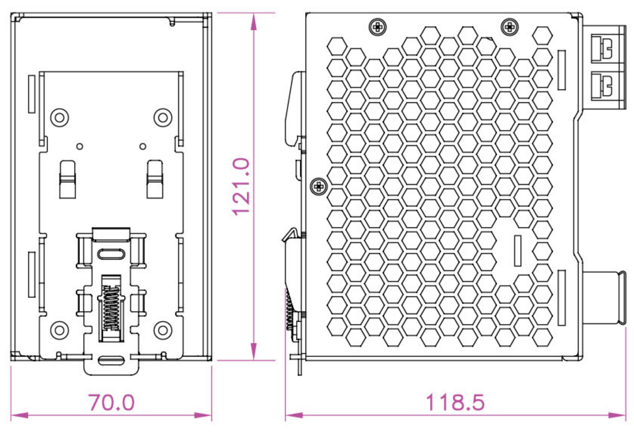


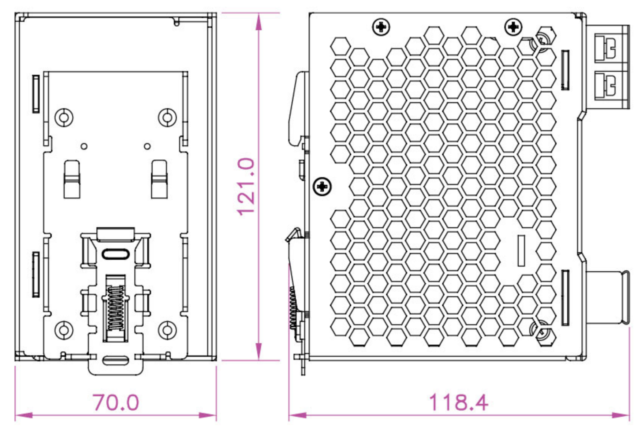
DRP024V060W1AZ	DRP024V060W1AA	DRP024V120W1AA	DRP024V240W1AA	DRP024V480W1AA
60Вт, 2.5А, 24В DC, 1 фаза	60Вт, 2.5А, 24В DC, 1 фаза	120Вт, 5А, 24В DC, 1 фаза	240Вт, 10А, 24В DC, 1 фаза	480Вт, 20А, 24В DC, 1 фаза
Пластиковый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

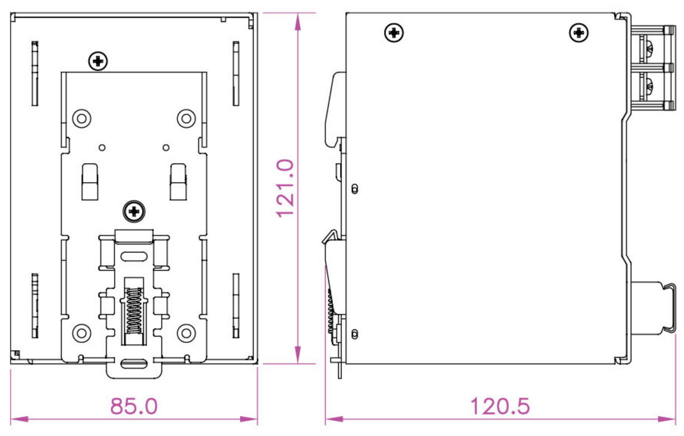






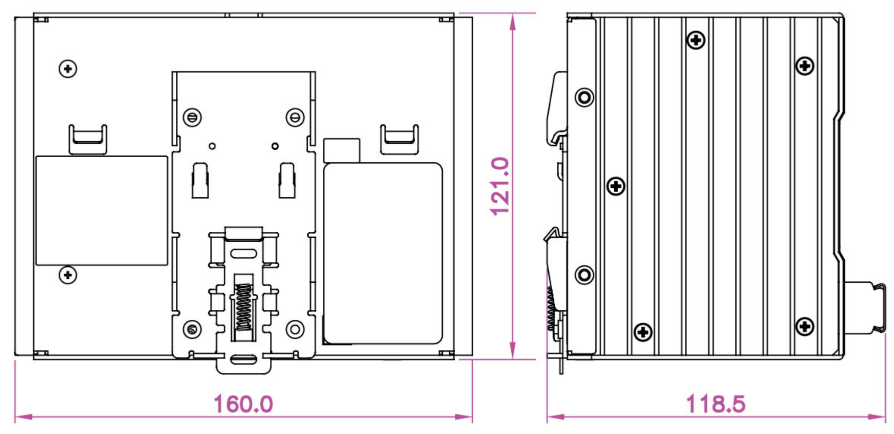



DRP024V060W3BN	DRP024V120W3BN	DRP024V240W3BN	DRP024V480W3BN
60Вт, 2.5А, 24В DC, 3 фазы	120Вт, 5А, 24В DC, 3 фазы	240Вт, 10А, 24В DC, 3 фазы	480Вт, 20А, 24В DC, 3 фазы
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус



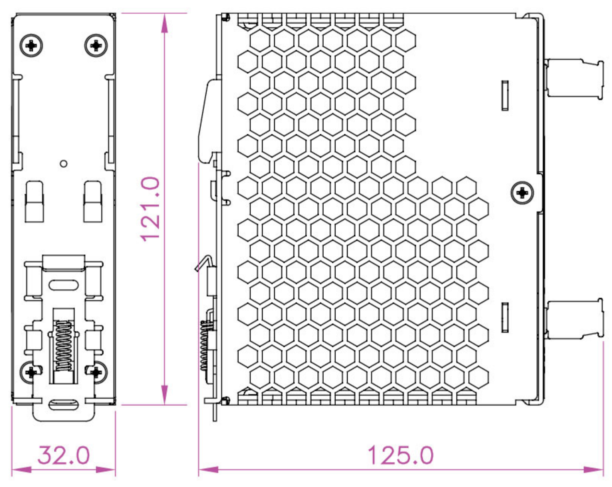


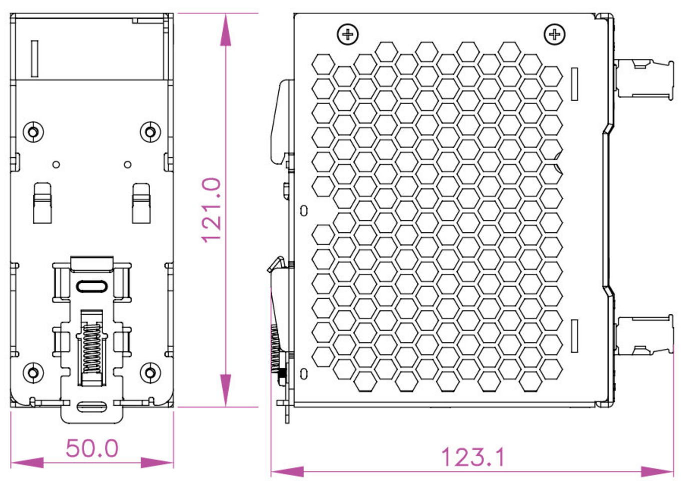


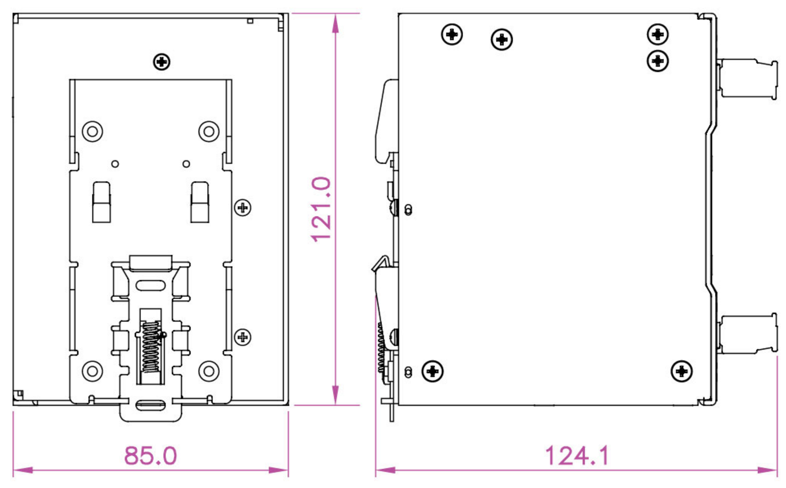




DRP024V060W1BA	DRP024V120W1BA	DRP024V240W1BA
60Вт, 2.5А, 24В DC, 1 фаза	120Вт, 5А, 24В DC, 1 фаза	240Вт, 10А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус
Съемный клеммник	Съемный клеммник	Съемный клеммник



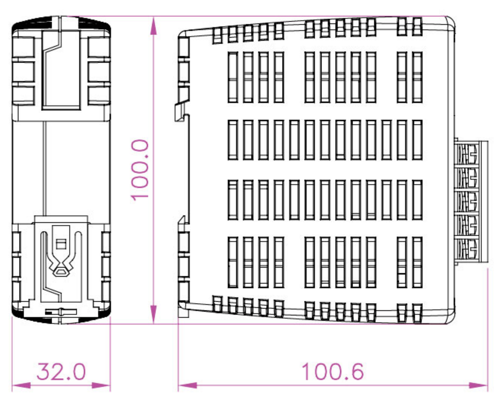


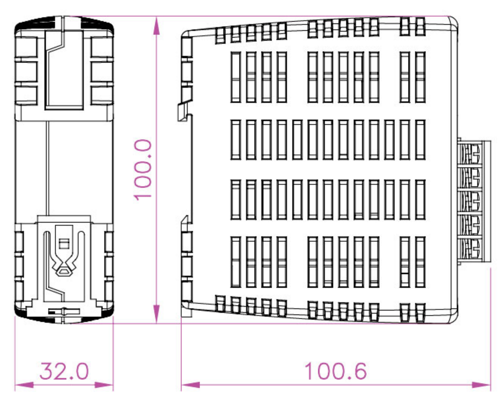


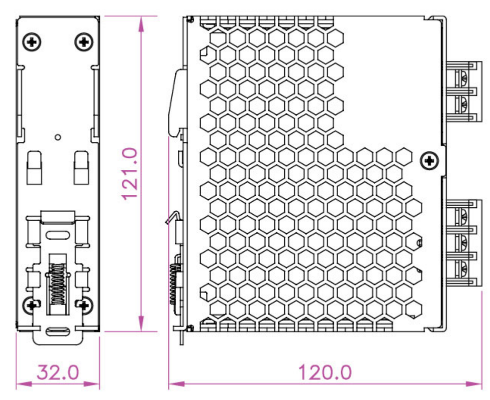
12В, крепление на DIN-рейку

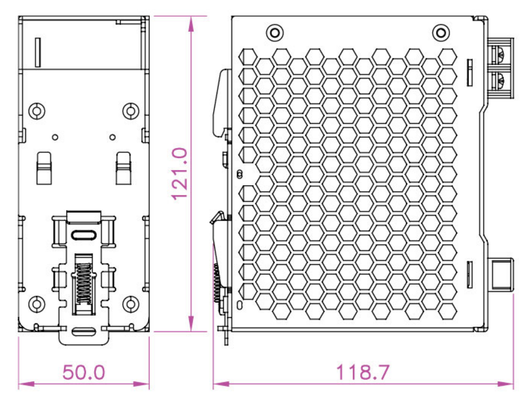



DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
15Вт, 1.25А, 12В DC, 1 фаза	30Вт, 2.5А, 12В DC, 1 фаза	60Вт, 5А, 12В DC, 1 фаза	100Вт, 8.33А, 12В DC, 1 фаза
Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус









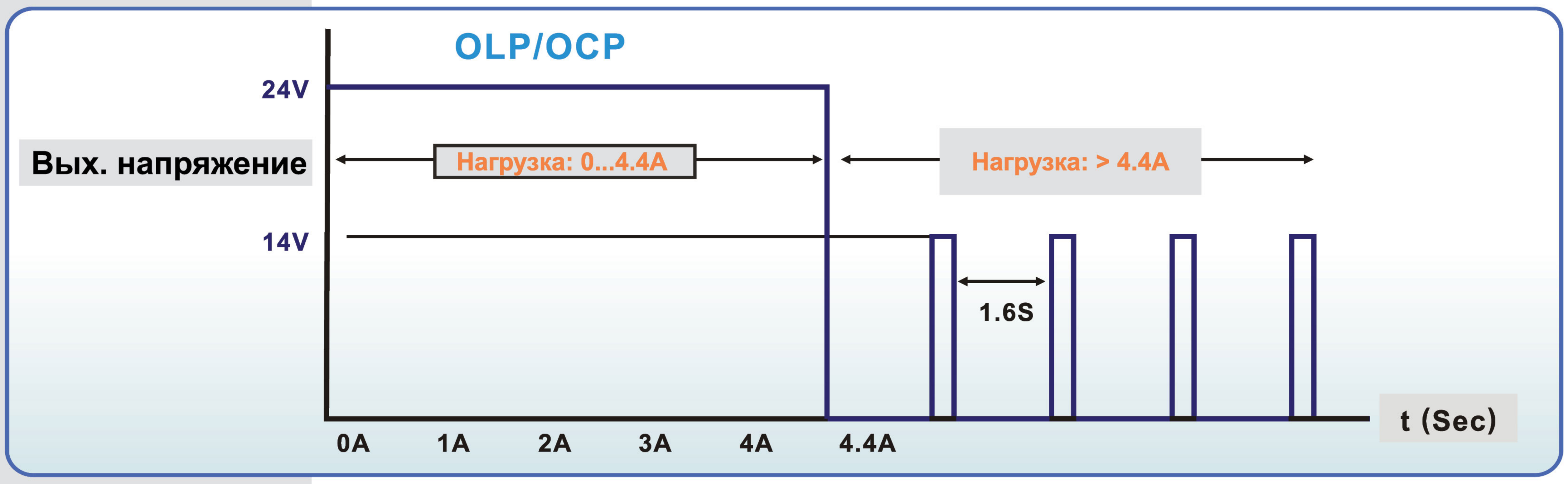
Особенности

- Простой монтаж
- Защита от перегрузки
- Тепловая защита
- Срок эксплуатации > 10 лет
- Соответствие RoHS
- Перегрузка 150% в течение 3 секунд
- Компактный, удобный в обращении корпус
- Защита от перенапряжения
- Возможность резервирования (с внешним дополнительным диодом)

Высокий уровень защиты

Защита от перегрузки

Источники DRP имеют встроенную защиту от перегрузки (OLP/OCP), предотвращающую повреждение изделия вследствие повышенного тока нагрузки. При выходном токе более 150% от номинального выходное напряжение будет автоматически снижаться. Когда мощность превысит допустимый лимит и напряжение снизится до уровня ULVO, прибор перейдет в прерывистый режим для предотвращения перегрузки. При нормализации выходного тока источник вернется в нормальный режим работы автоматически.



Защита от короткого замыкания

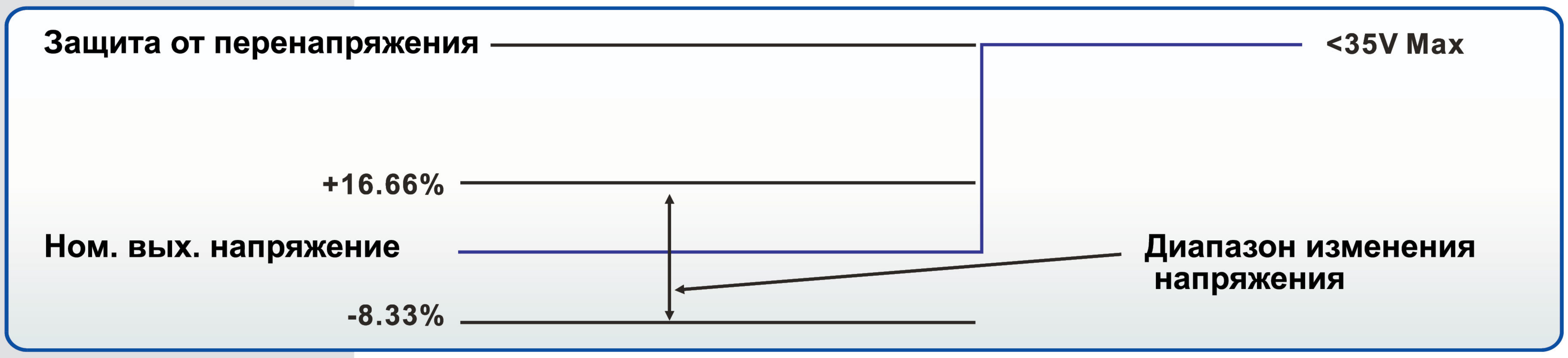
При возникновении короткого замыкания на выходе источника прибор перейдет в прерывистый режим, пока к.з. не будет устранено.

Тепловая защита

Если повышенный ток или напряжение сохраняются в течение длительного периода, температура прибора будет повышаться. Тепловая защита, в этом случае, переведет прибор в прерывистый режим работы, до тех пор пока не восстановятся нормальные условия.

Защита от перенапряжения

Если произойдет сбой во внутреннем устройстве обратной связи источника, защита от перенапряжения (OVP) переведет выходное напряжение на уровень 2 (30...32VDC), не допустив его увеличения выше 35В . При устранении сбоя, источник восстановит нормальное выходное напряжение автоматически.



Режим резервирования

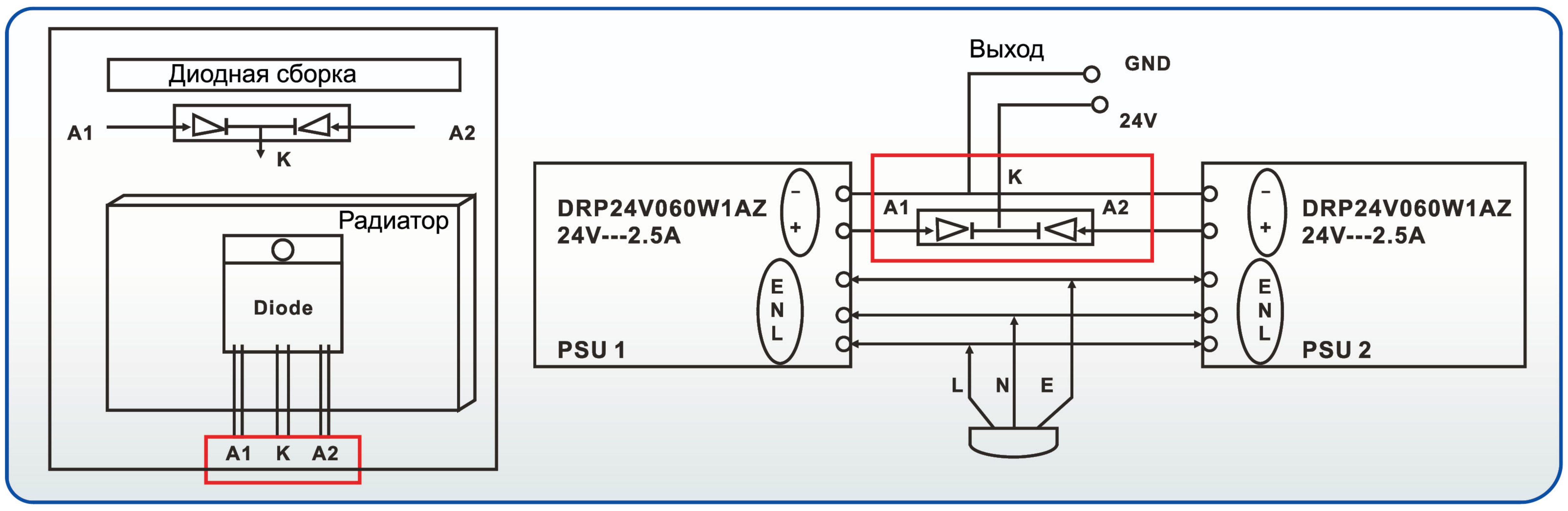
Подключите 2 источника питания параллельно, как показано на нижеприведенной схеме, и источник большей мощности возмет на себя всю нагрузку. Другой источник будет находиться в резерве.

Параллельная работа

При параллельном подключении двух источников, как показано на нижеприведенной схеме, нагрузка между ними будет распределяться равномерно.

- Шаг 1. Измерьте напряжение на A1 и GND источника PSU1 и на A2 и GND источника PSU2. Если напряжения одинаковые, перейдите к шагу 3, если разные - к шагу 2.
- Шаг 2. Скорректируйте выходные напряжения источников с помощью подстроечных резисторов “ADJUST”, расположенных на передней панели источников, чтобы достичь одинакового уровня напряжения PSU1 и PSU2.
- Шаг 3. Подтвердите уровень выходного напряжения PSU1 и PSU2 с точностью + 25мВ.

Примечание: диоды должны иметь подходящие номинальные данные. Минимум 20Amps и 50Vrr рекомендуется для модели на 60Вт

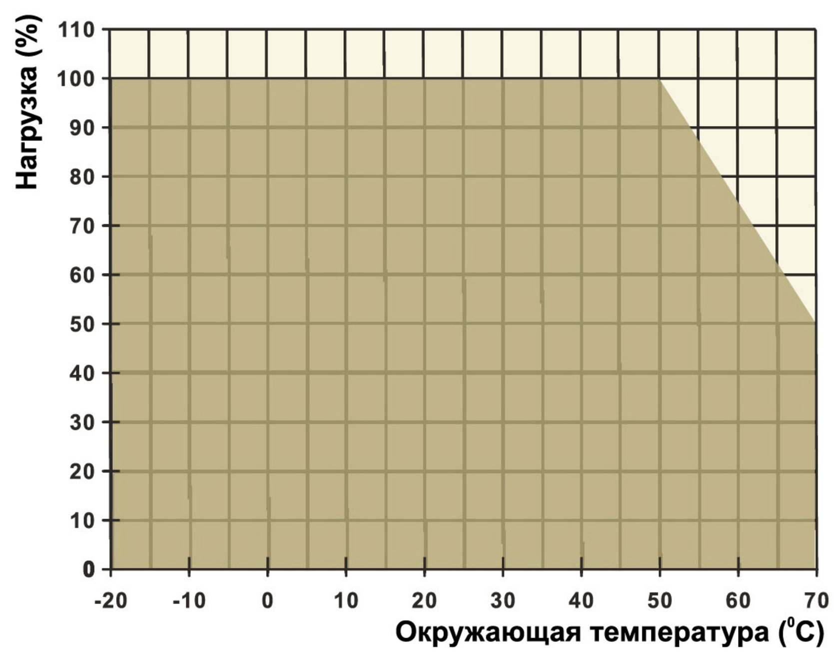


Корректировка выходного напряжения

Выходное напряжение 24В может быть скорректировано в диапазоне 22 ... 28VDC с помощью подстроечного резистора ADJUST, расположенного на передней панели каждого прибора.

График снижения мощности DVP/DRP

График снижения мощности PMC/PMT



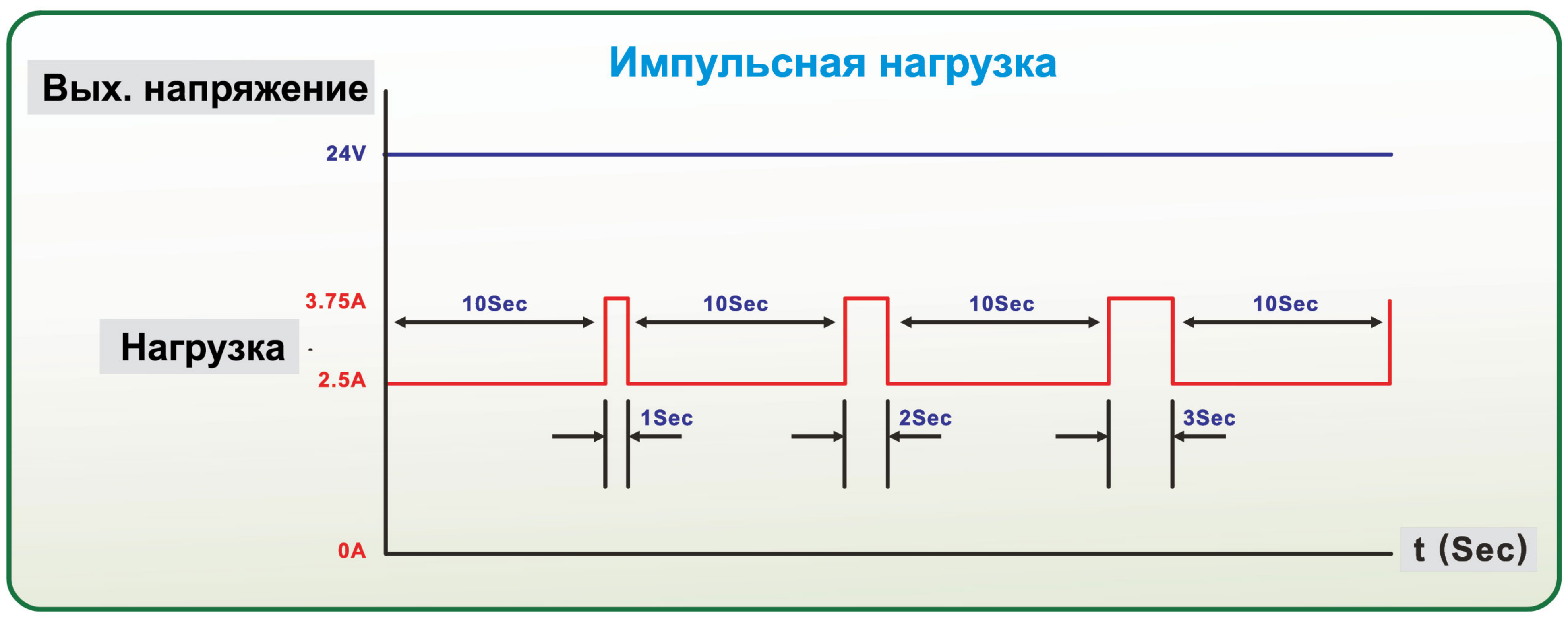
Примечания

1. Не эксплуатируйте источник вне затемненной области на графике, иначе прибор может быть поврежден.
2. Если окружающая температура больше 50 °C, выходная мощность должна быть снижена на 2.5% на каждый градус превышения температуры, иначе сработает тепловая защита источника.
3. Между корпусом источника и соседними поверхностями рекомендуется обеспечить свободное пространство не менее 2 см.

Прочие особенности

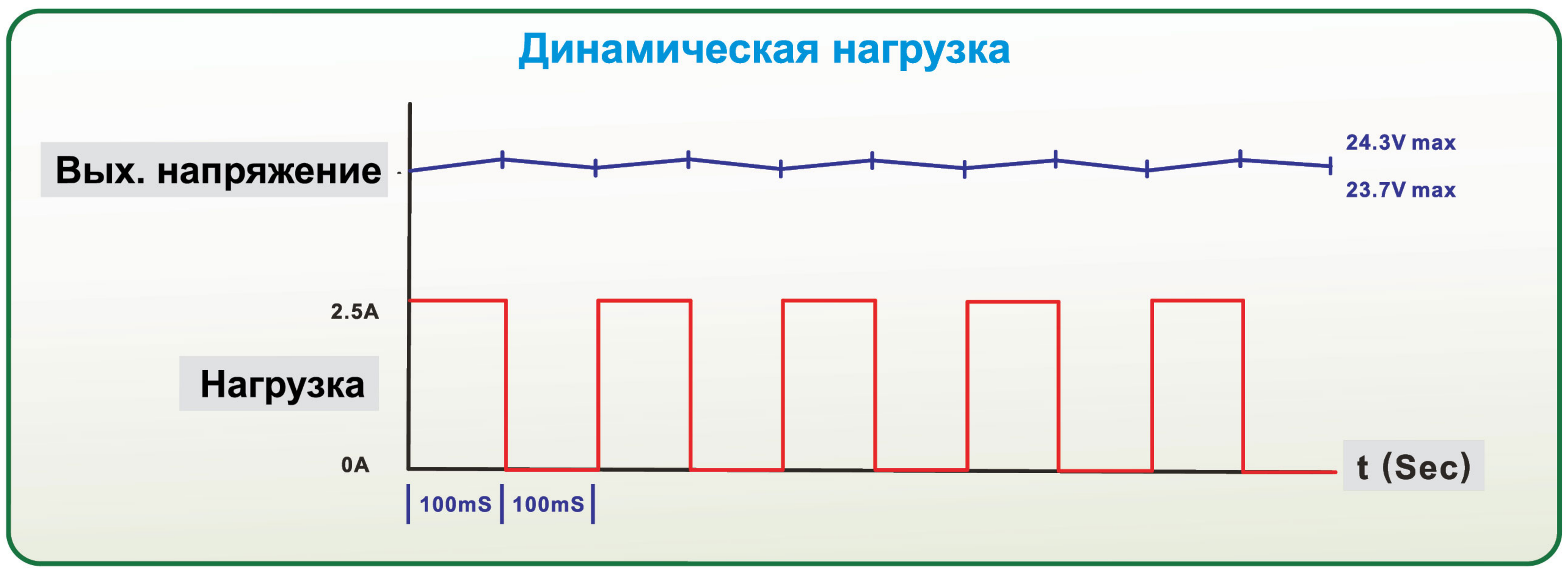
Импульсная нагрузка

Источник способен выдерживать 3 сек перегрузку 150% без изменения выходного напряжения (+5%).



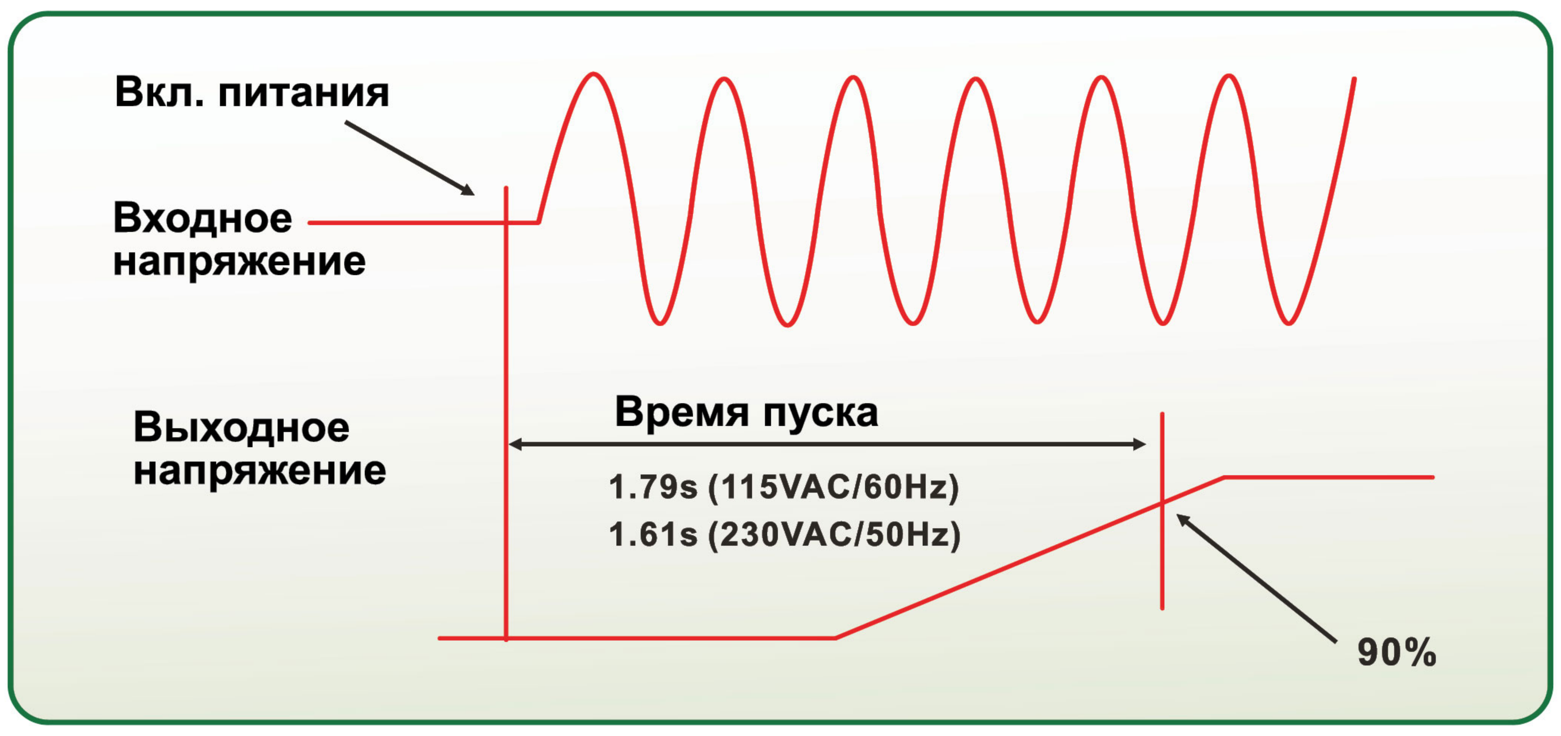
Динамическая нагрузка

Источник способен обеспечить постоянный уровень выходного напряжения (+5%) при быстро изменяющейся нагрузке от 0% до 100%.



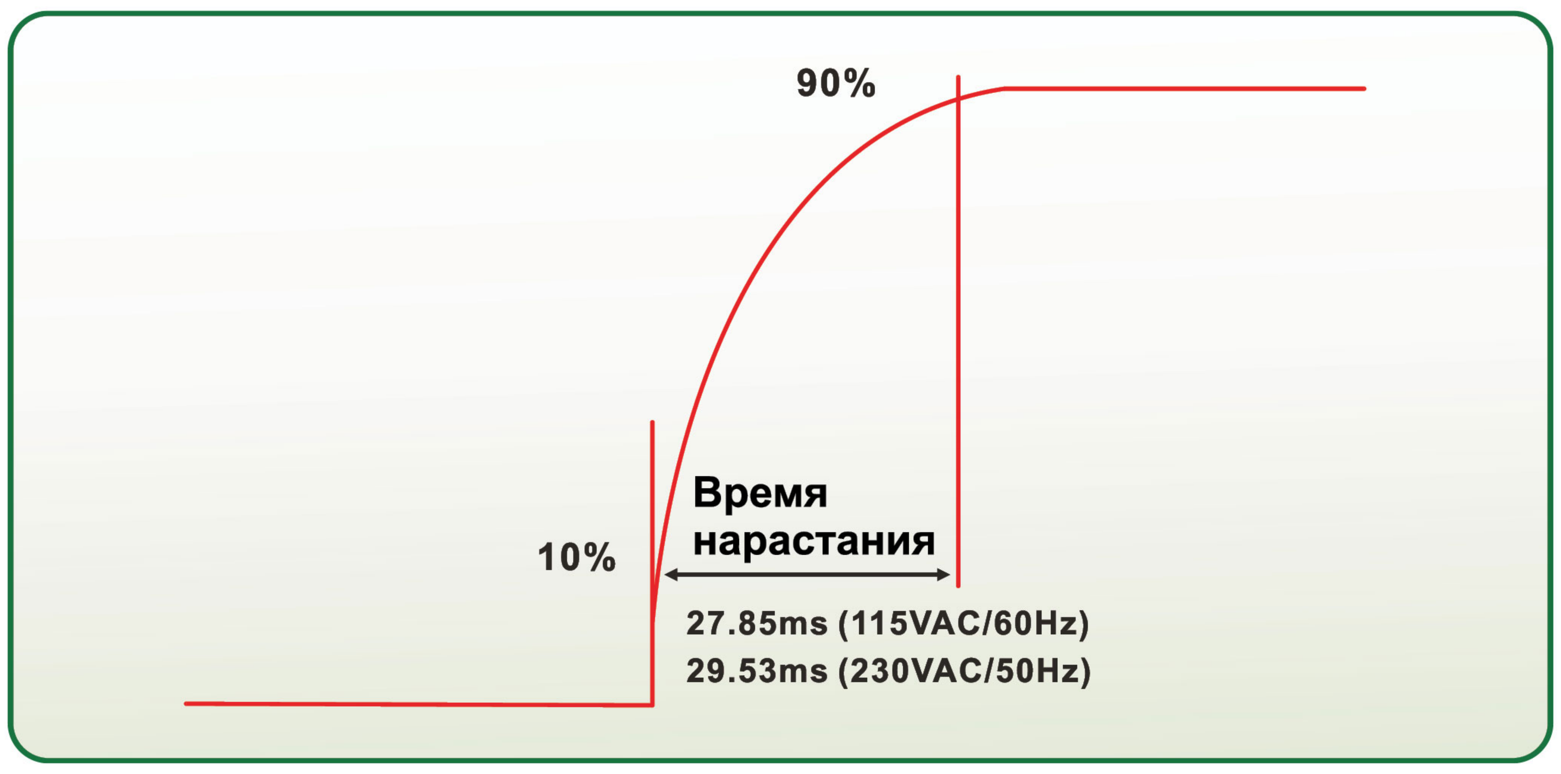
Время пуска

Это время от подачи входного напряжения до достижения выходным напряжением 90% номинального значения.



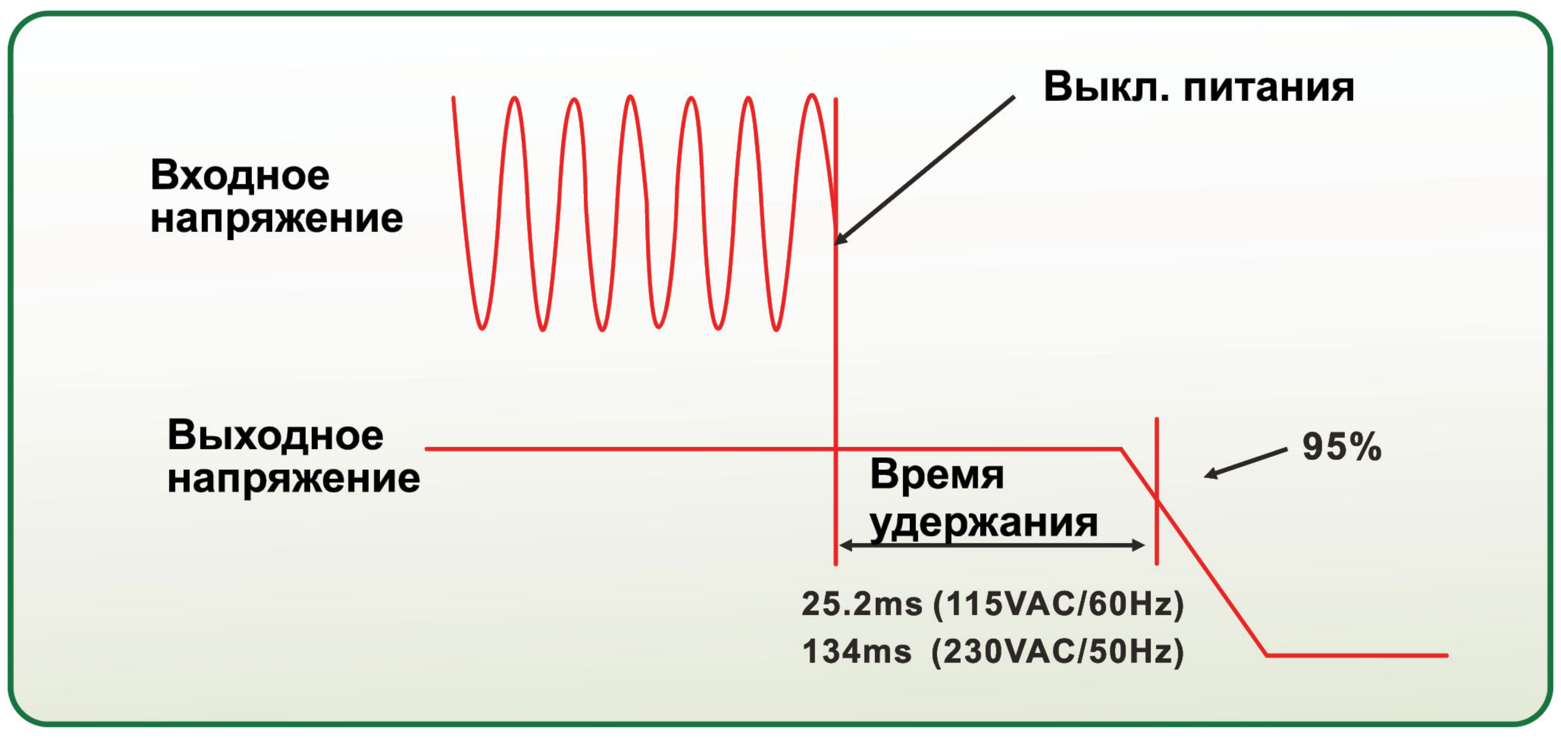
Время нарастания

Это длительность фронта нарастания выходного напряжения от 10% до 90% номинального значения.



Время удержания

Это время от снятия входного напряжения до падения выходного напряжения ниже 95% номинального значения.



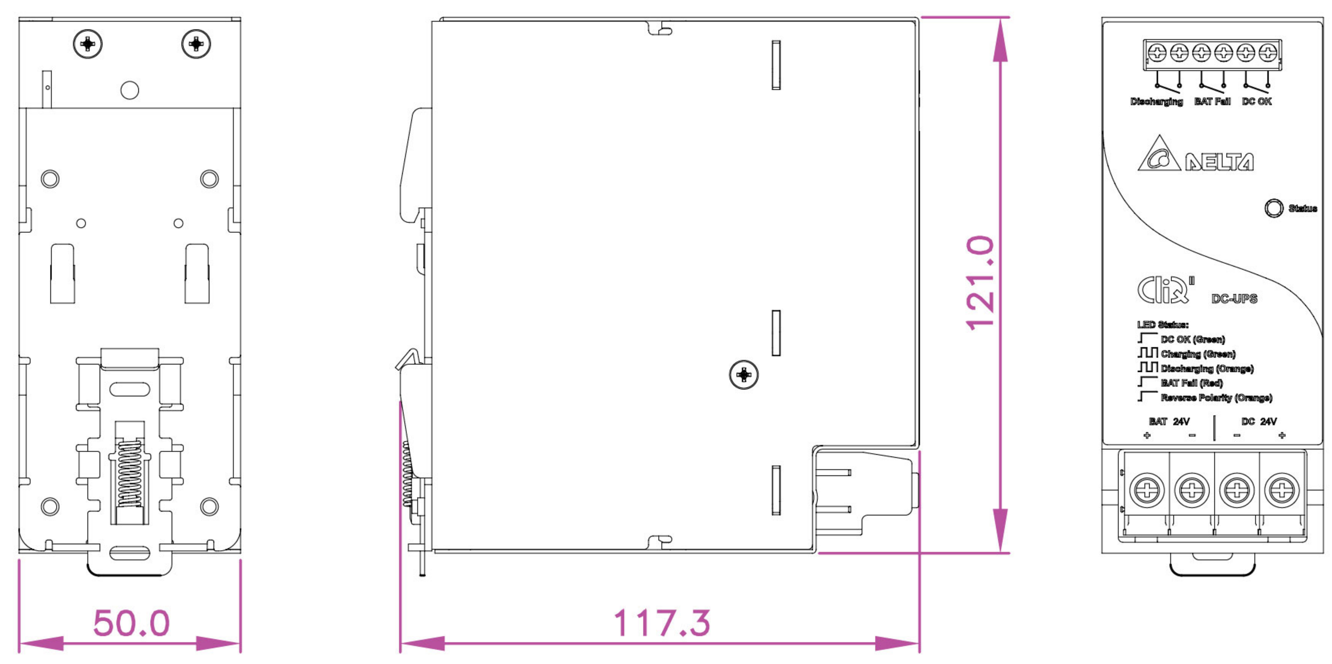
Для примера взята модель DRP024V060W1AZ

Модули резевного питания

DRU

Модуль бесперебойного питания (без батарей)

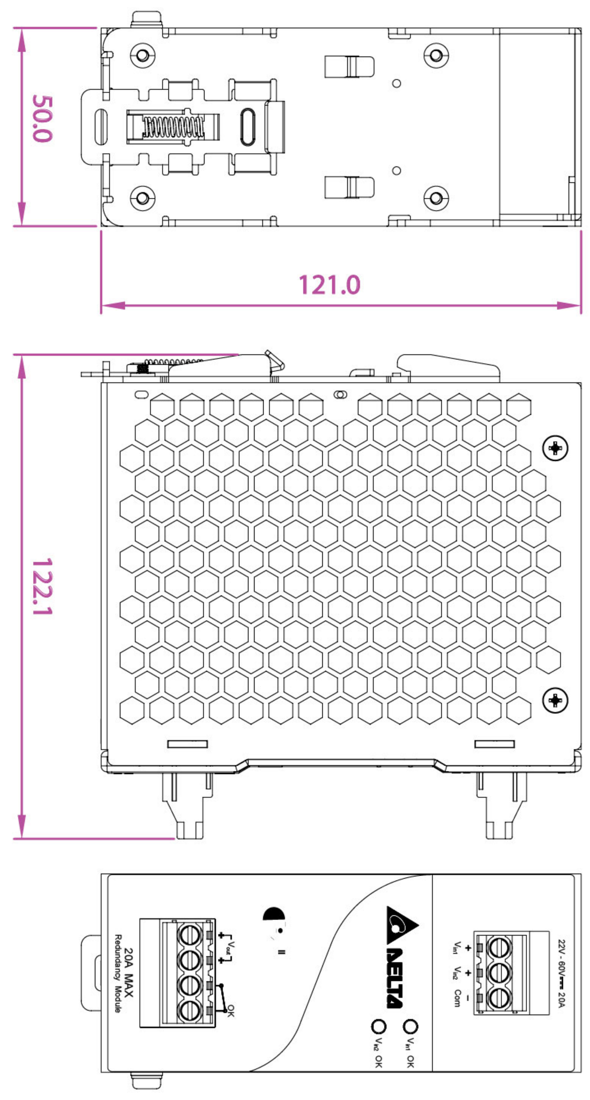
DRU-24V40ABN
40.0A, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус



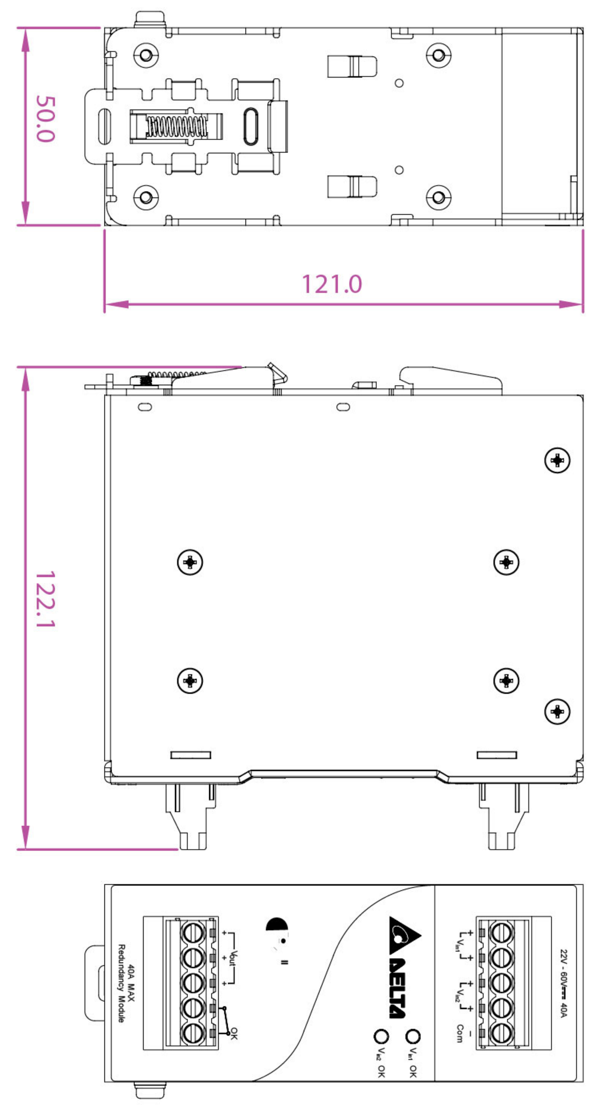
DRR

Модули резервного питания

DRR - 20N
20 А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус



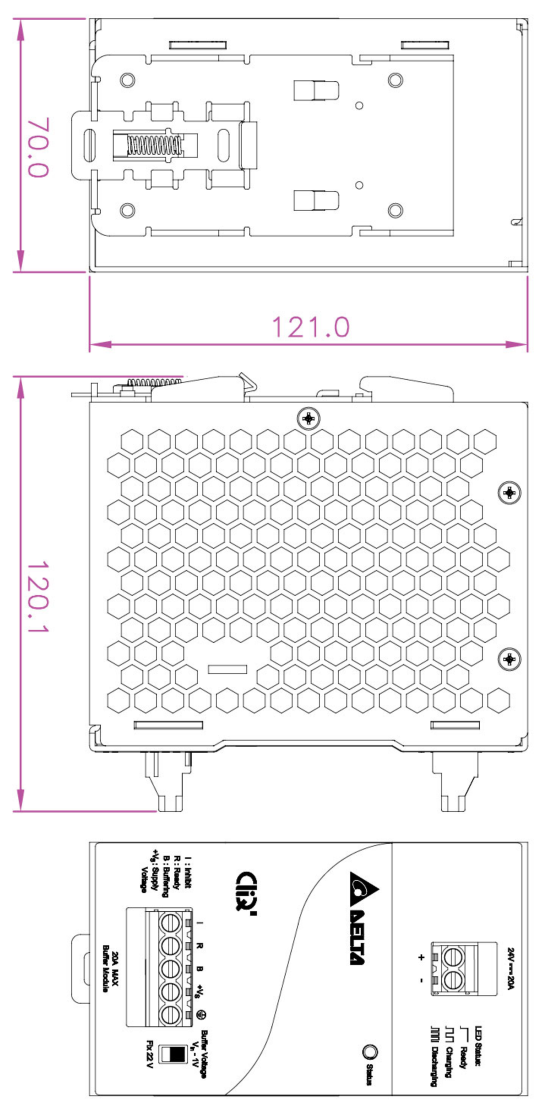
DRR - 40N
40 А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус



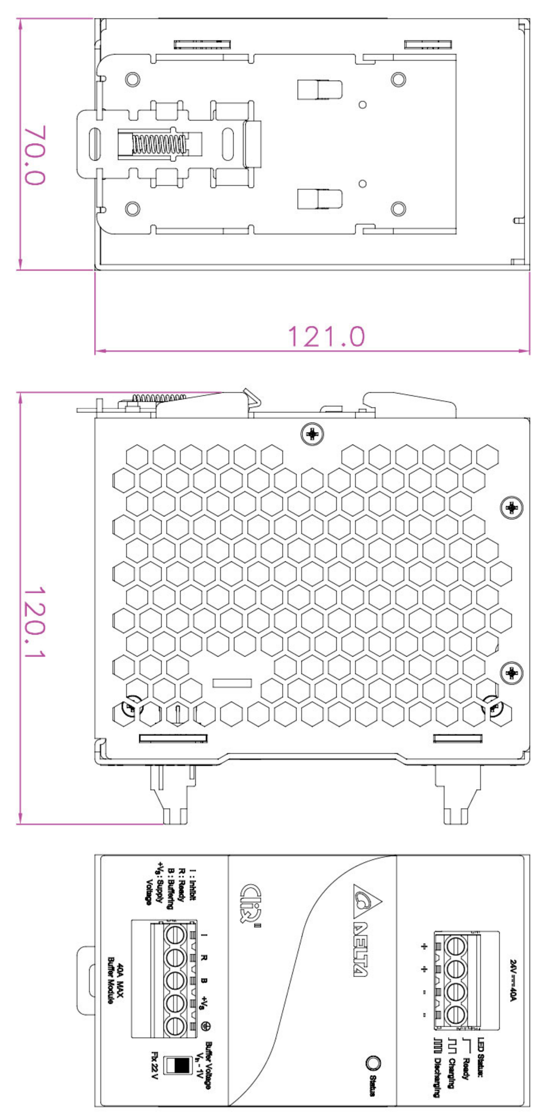
DRB

Буферный модуль для компенсации провалов напряжения

DRB-24V020ABN
20 А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус



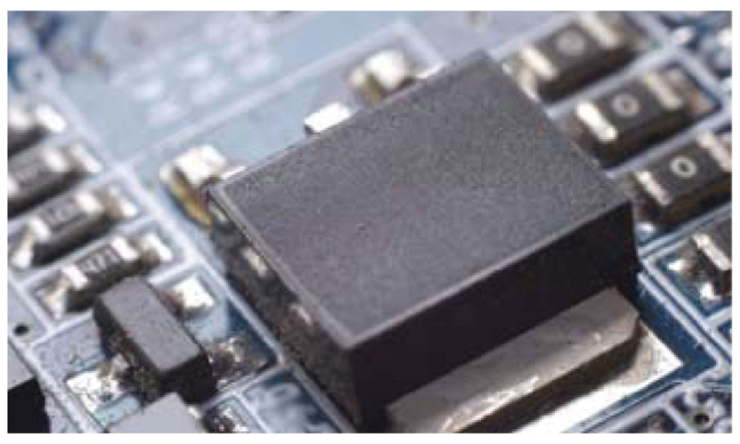
DRB-24V040ABN
40 А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус



PMC/PMH

Расширенная линейка серии PMC и новые серии источников питания PMT и PMH созданы в соответствии с жесткими требованиями промышленных условий эксплуатации: имеют расширенный температурный диапазон от -10 °C до +70 °C для серий PMC/PMT и от -30 °C до +70 °C для серии PMH, надежно маленькое время задержки (миним. 20 мс), легкий и не подверженный коррозии алюминиевый корпус, надежную внутреннюю защиту от перенапряжения, перегрузки и перегрева.

Применяются в промышленных и лабораторных цепях вторичного электропитания приборов и автоматики:

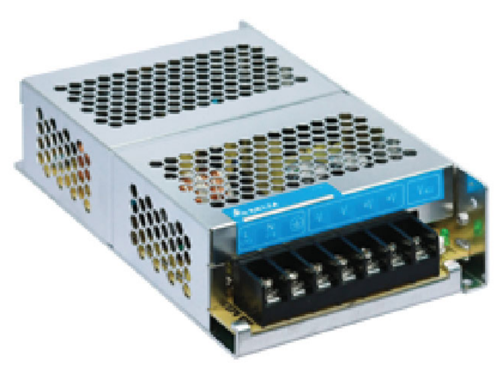



- Строительство и строительная техника
- Проектирование с учётом экологических требований
- Машино- и приборостроение
- Лифты и подъемники
- Общепромышленное применение
- Автоматизация процессов
- Кофемашины
- Автомобильная промышленность

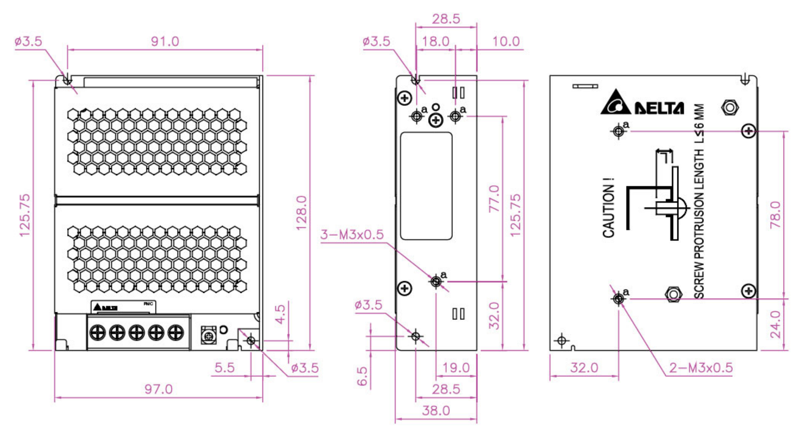
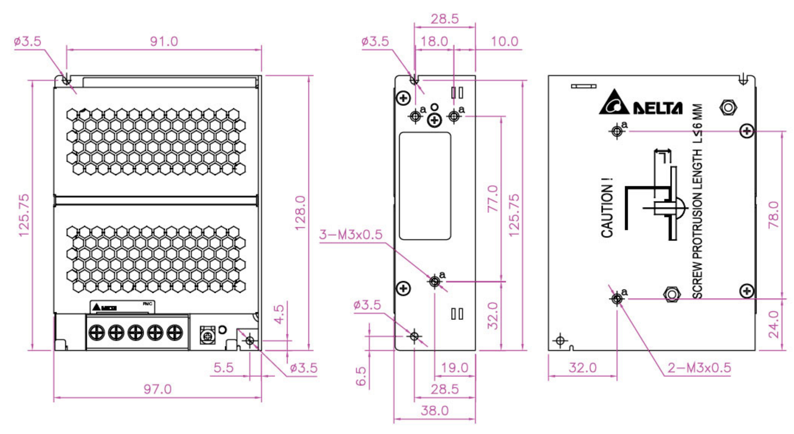
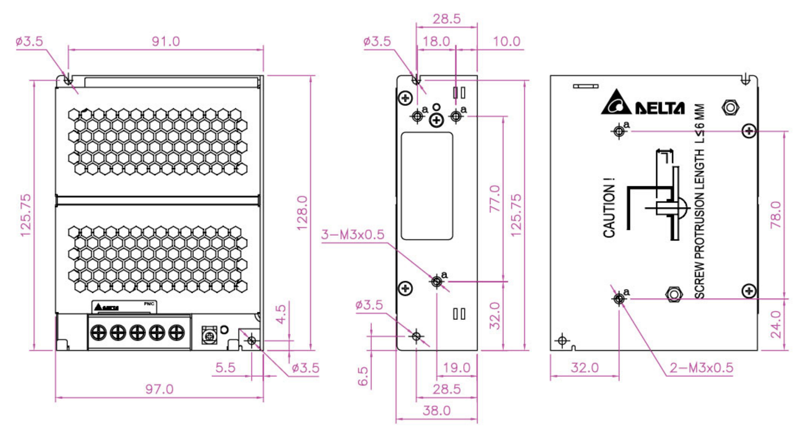
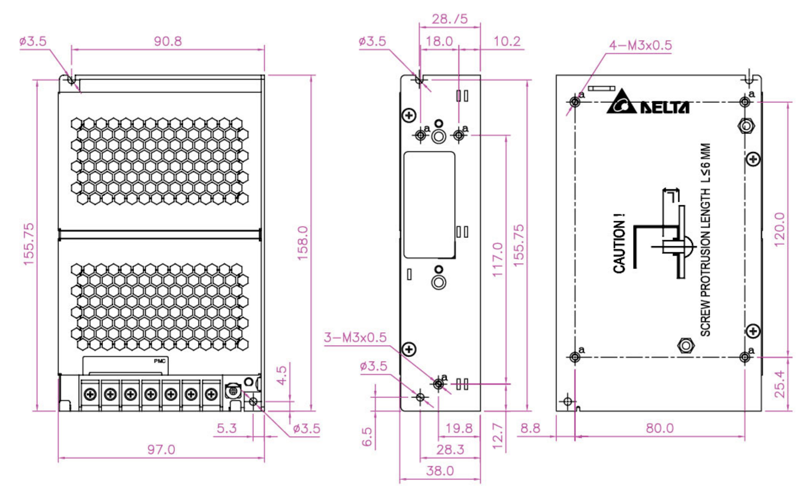
PMC

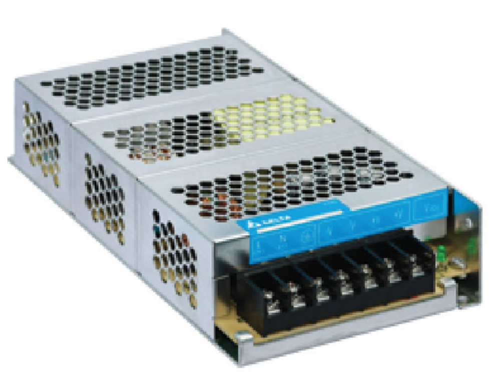
24В, крепление на панель

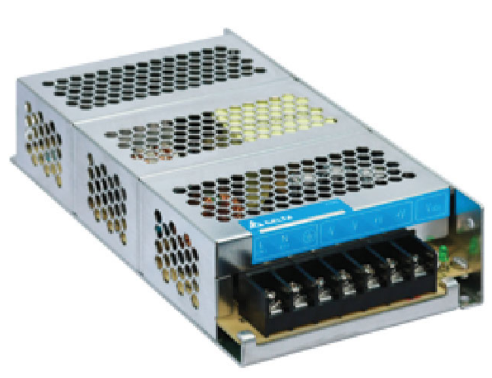


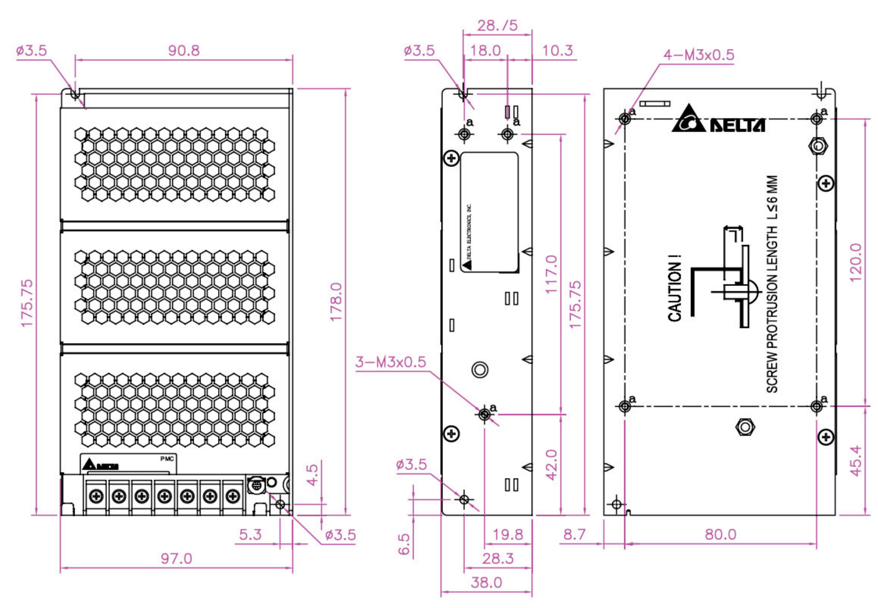
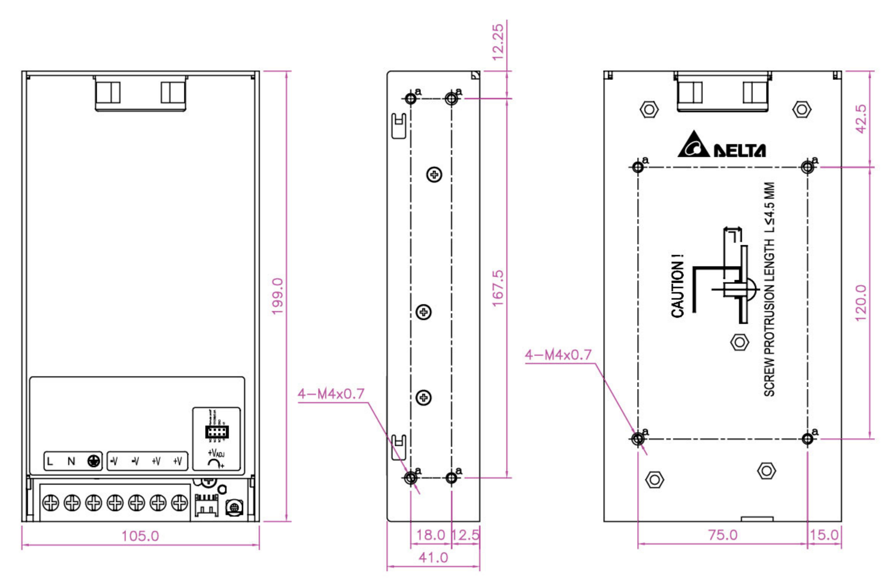
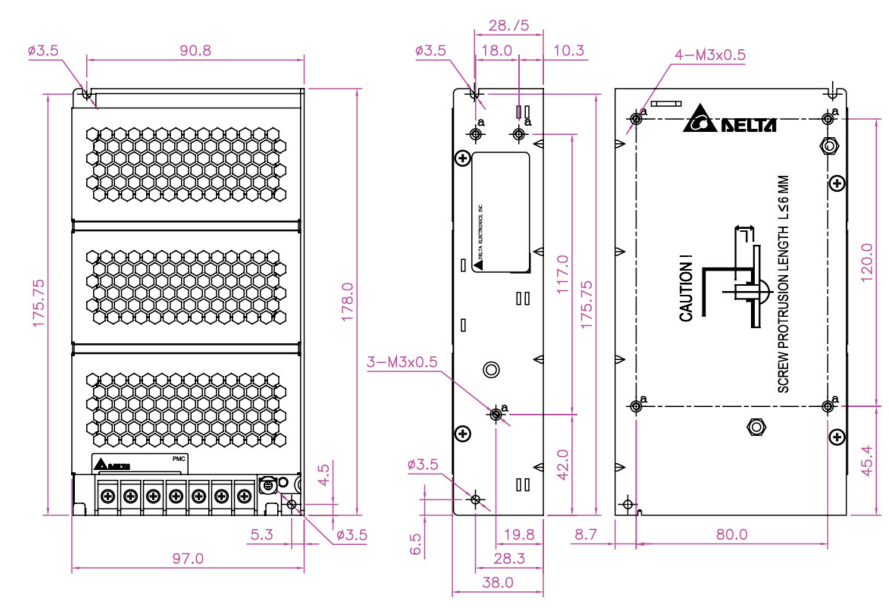
PMC-24V035W1AA	PMC-24V050W1AA	PMC-24V075W1AA	PMC-24V100W1AA
35Вт, 1.46А, 24В DC, 1 фаза	50Вт, 2.1А, 24В DC, 1 фаза	75Вт, 3.12А, 24В DC, 1 фаза	100Вт, 4.17А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

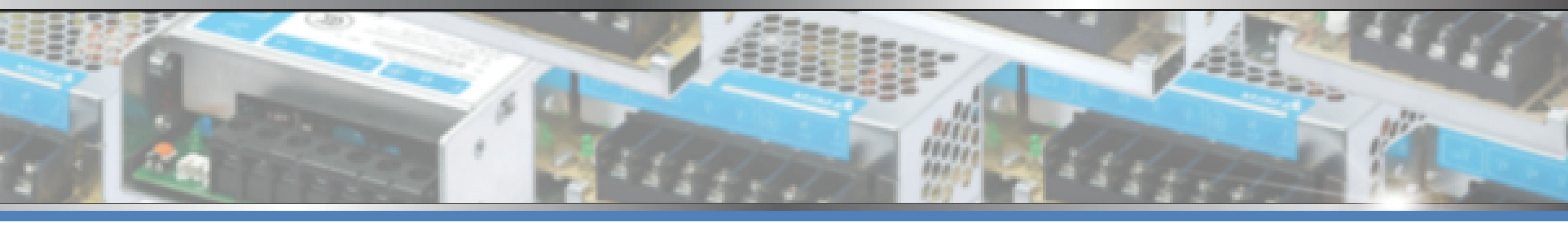









PMC-24V150W1AA	PMC-24V300W1AA	PMC-DSPV100W1A
150Вт, 6.25А, 24В DC, 1 фаза	300Вт, 12.5А, 24В DC, 1 фаза	100Вт, 7А / 4А, 24В / 5В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

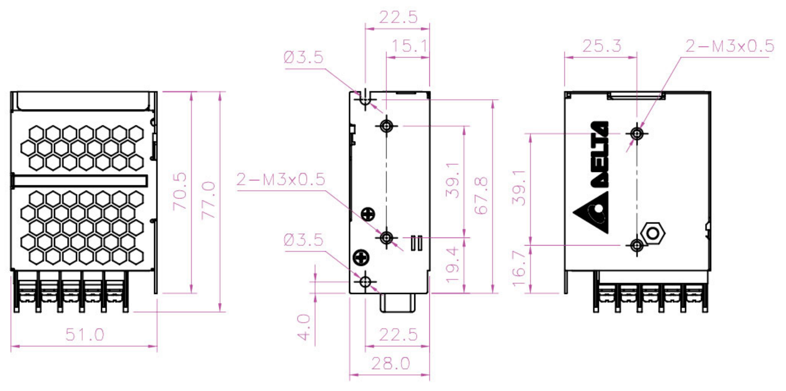
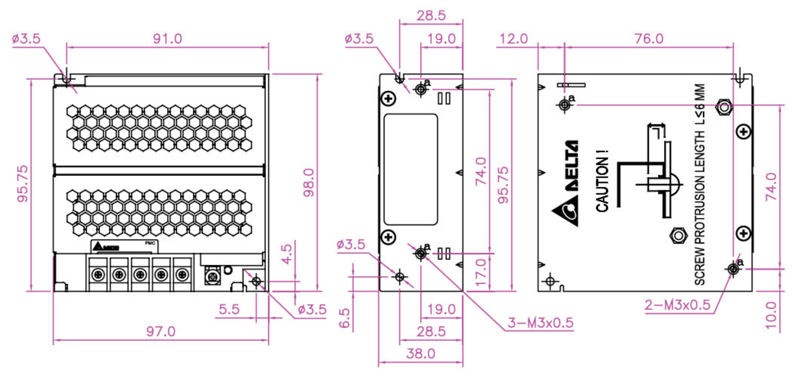
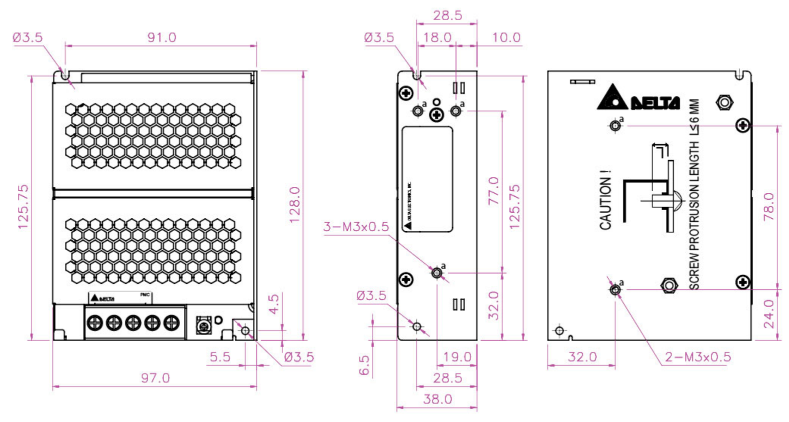




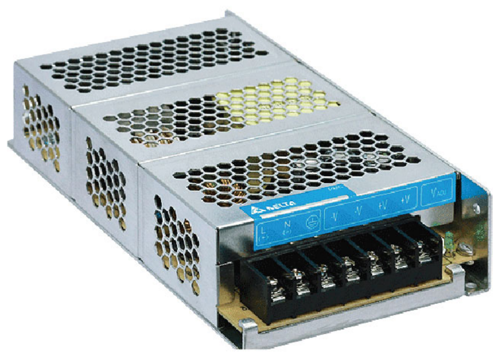


5В/12В, крепление на панель

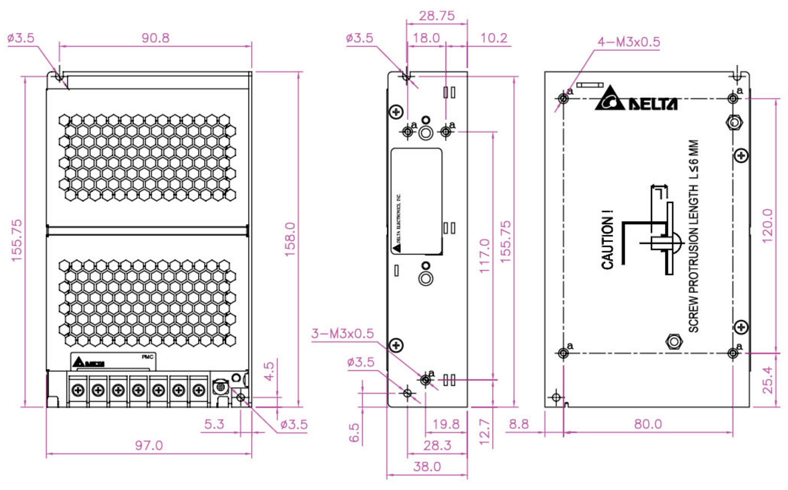
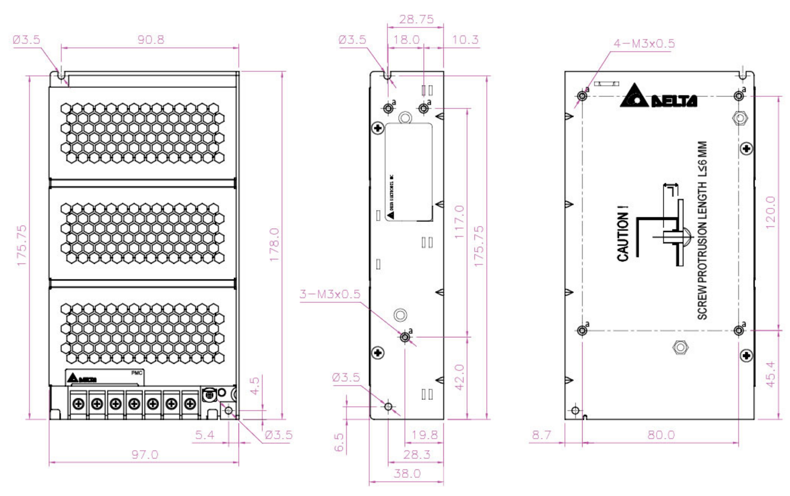


PMC-05V015W1AA	PMC-05V035W1AA	PMC-12V035W1AA	PMC-05V050W1AA	PMC-12V050W1AA
15Вт, 3А, 5В DC, 1 фаза	35Вт, 7А, 5В DC, 1 фаза	35Вт, 3А, 12В DC, 1 фаза	50Вт, 10А, 5В DC, 1 фаза	50Вт, 4.17А, 12В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

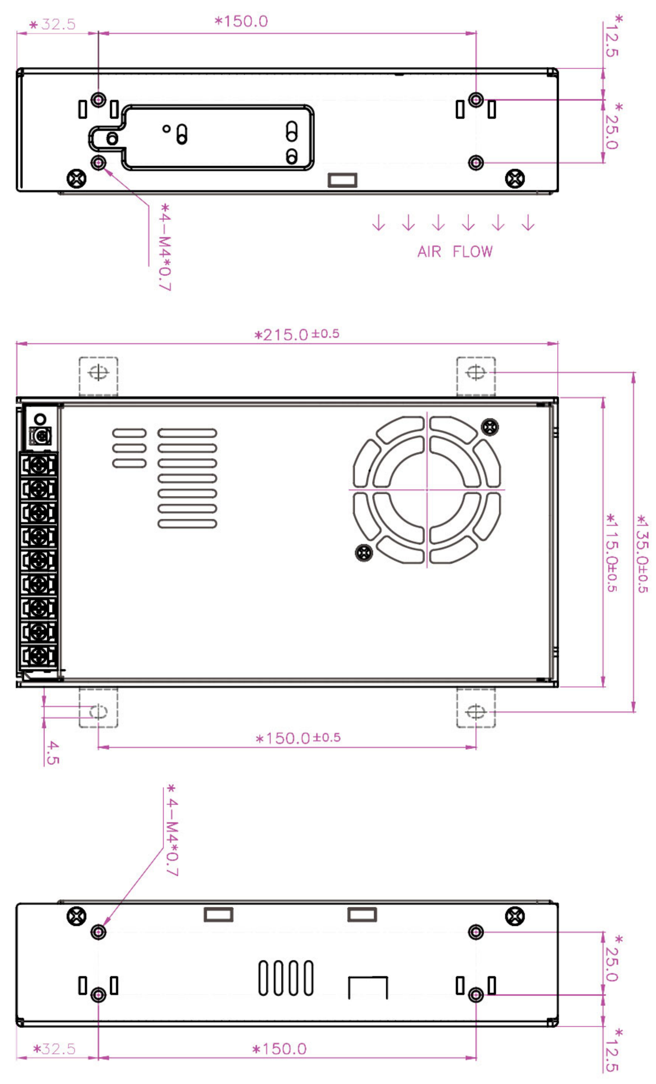



PMC-12V100W1AA	PMC-12V150W1BA
100Вт, 8.33А, 12В DC, 1 фаза	150Вт, 12.5А, 24В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

PMT

PMT-48V350W1AR
350Вт, 7.3А, 48В DC, 1 фаза
Алюминиевый корпус

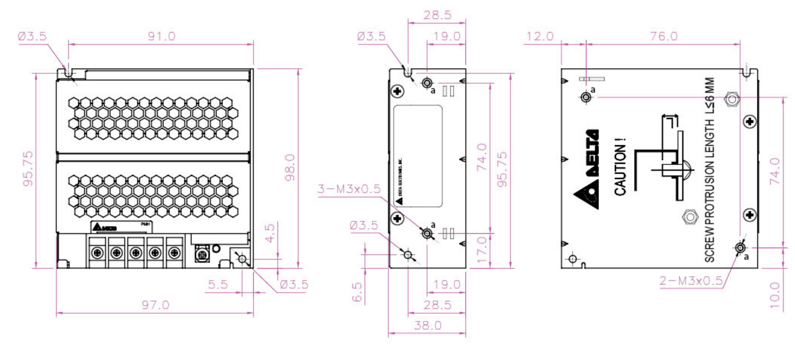
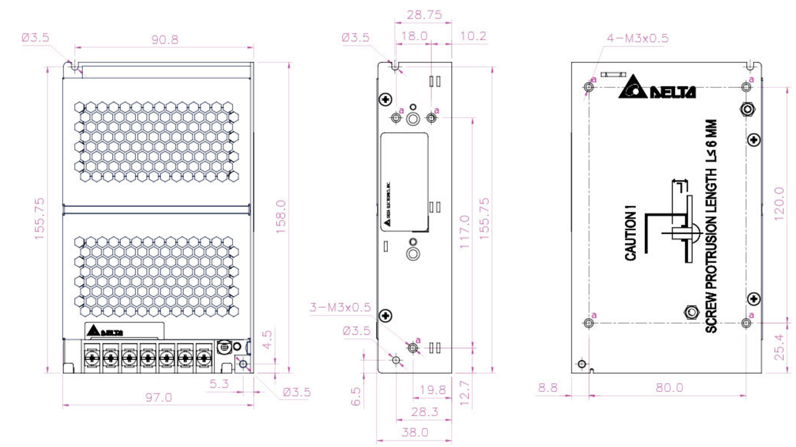
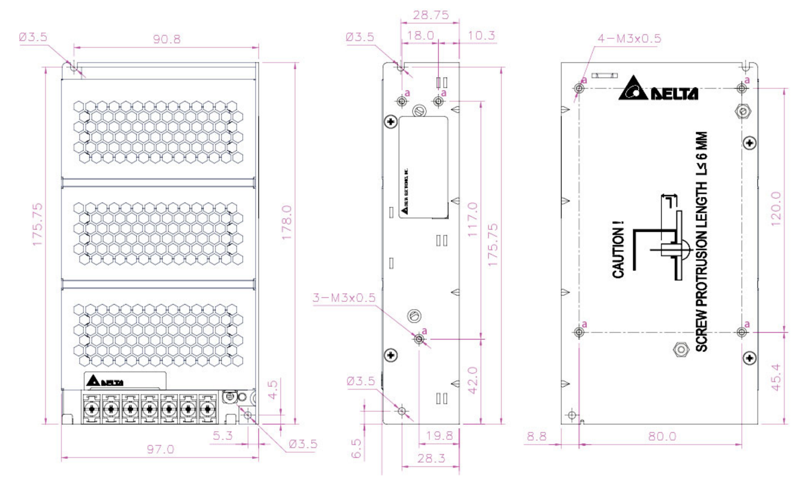
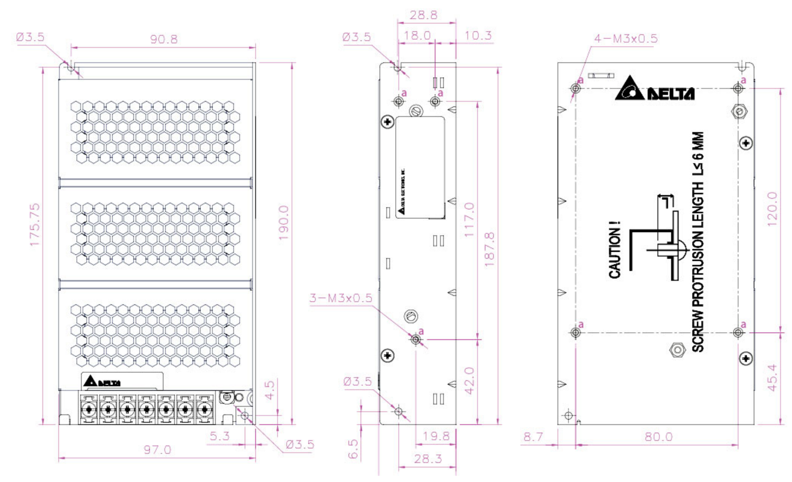


PMH

24В, крепление на панель




PMH-24V50WCAA	PMH-24V100WCAA	PMH-24V150WCBA	PMH-24V200WCBA
50Вт, 2.1А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	100Вт, 4.16А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	150Вт, 6.25А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	200Вт, 8.33А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус

CHROME/SYNC

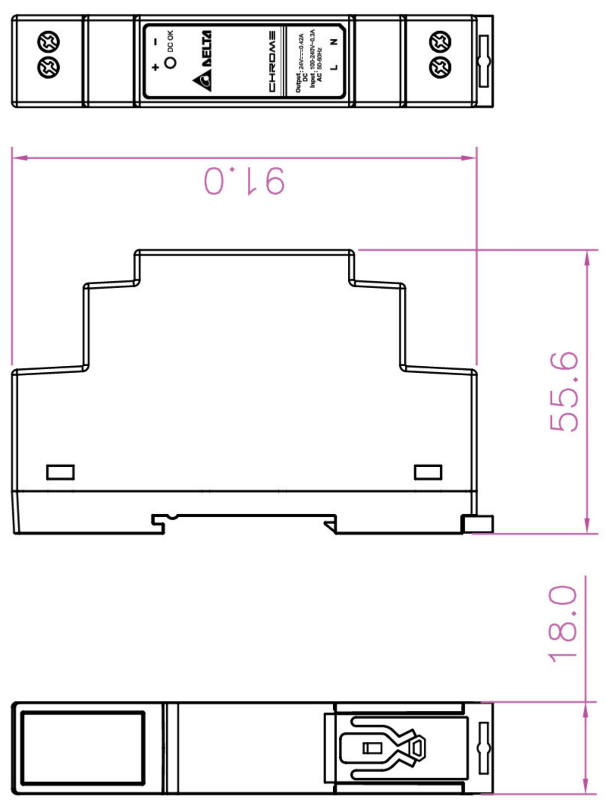
CHROME Источники питания серии **Chrome** наиболее оптимальны для применения в компактных шкафах управления, наиболее распространенных в бытовых системах автоматизации и компактном пищевом и упаковочном оборудовании. В источниках питания Delta серии Chrome реализована двойная изоляция входа, что позволяет обойтись без заземления и, тем самым, снизить ток утечки. Серия Chrome имеет универсальный диапазон по входу и сертифицирована по стандартам безопасности как для IT-решений, так и для систем промышленной автоматизации.

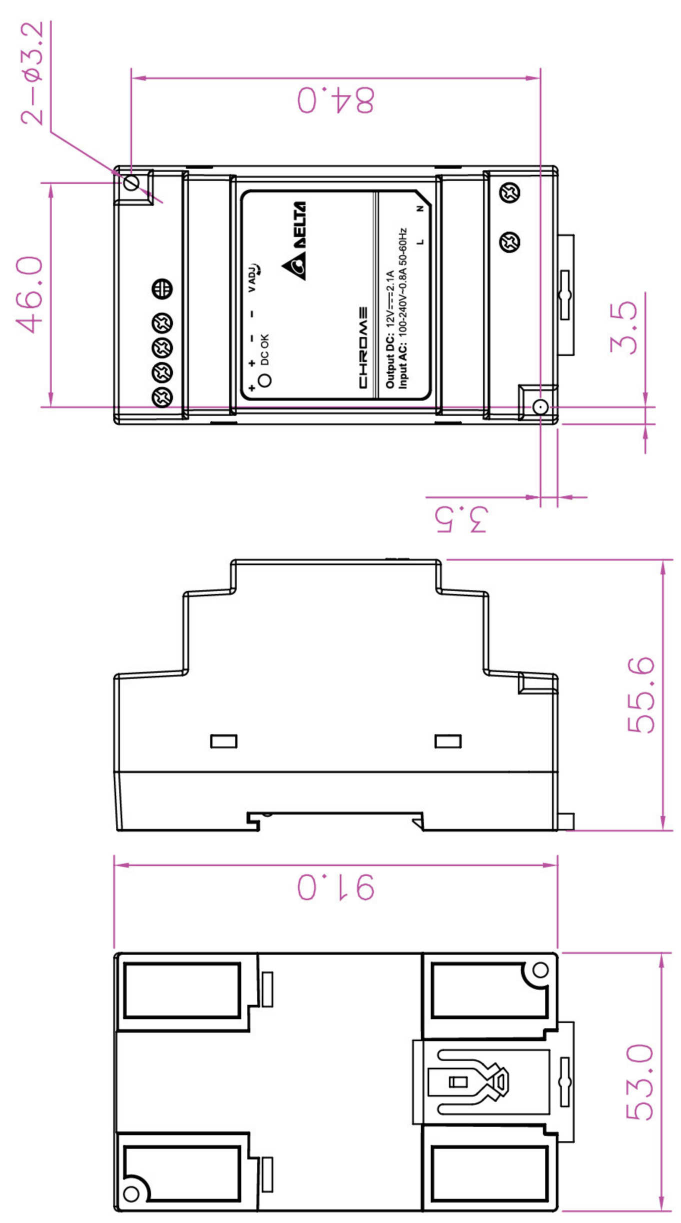
- Простой монтаж и подключение
- Компактный корпус для установки в шкафы
- Защита Class II, двойная изоляция (не требует заземления)
- Идеально подходит для питания датчиков

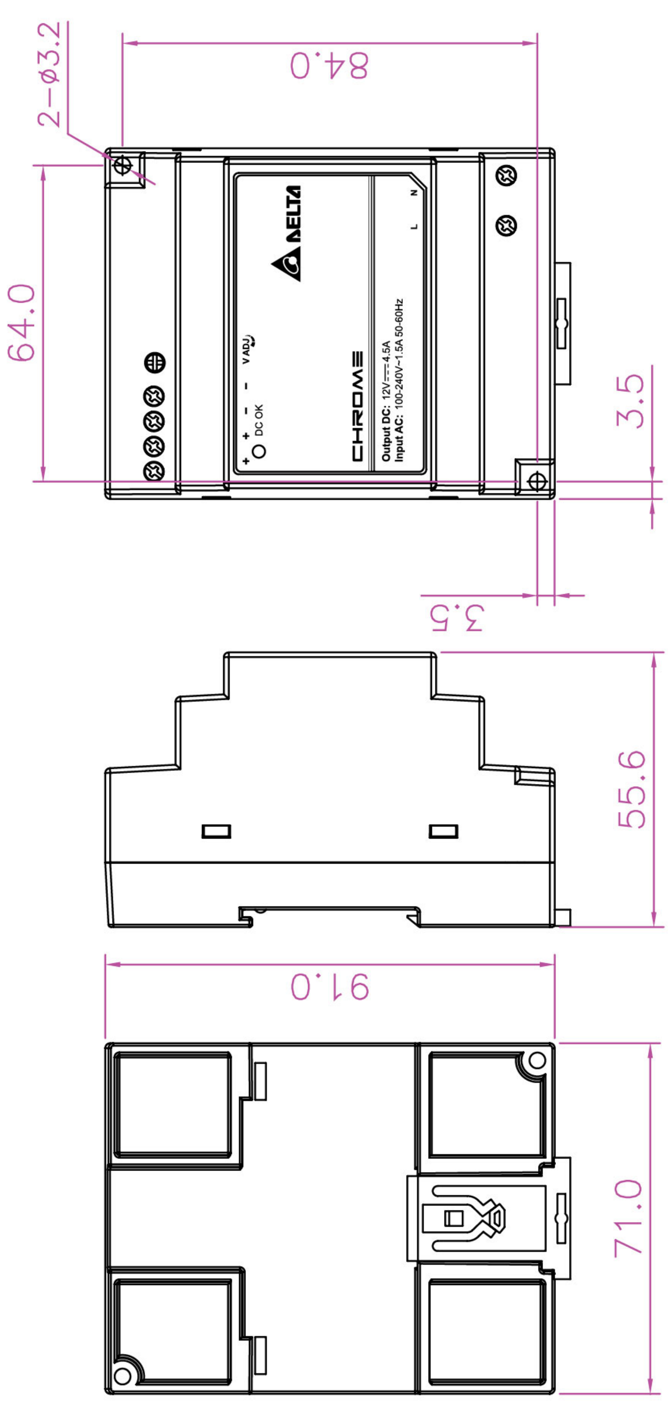
12В/24В, крепление на DIN-рейку

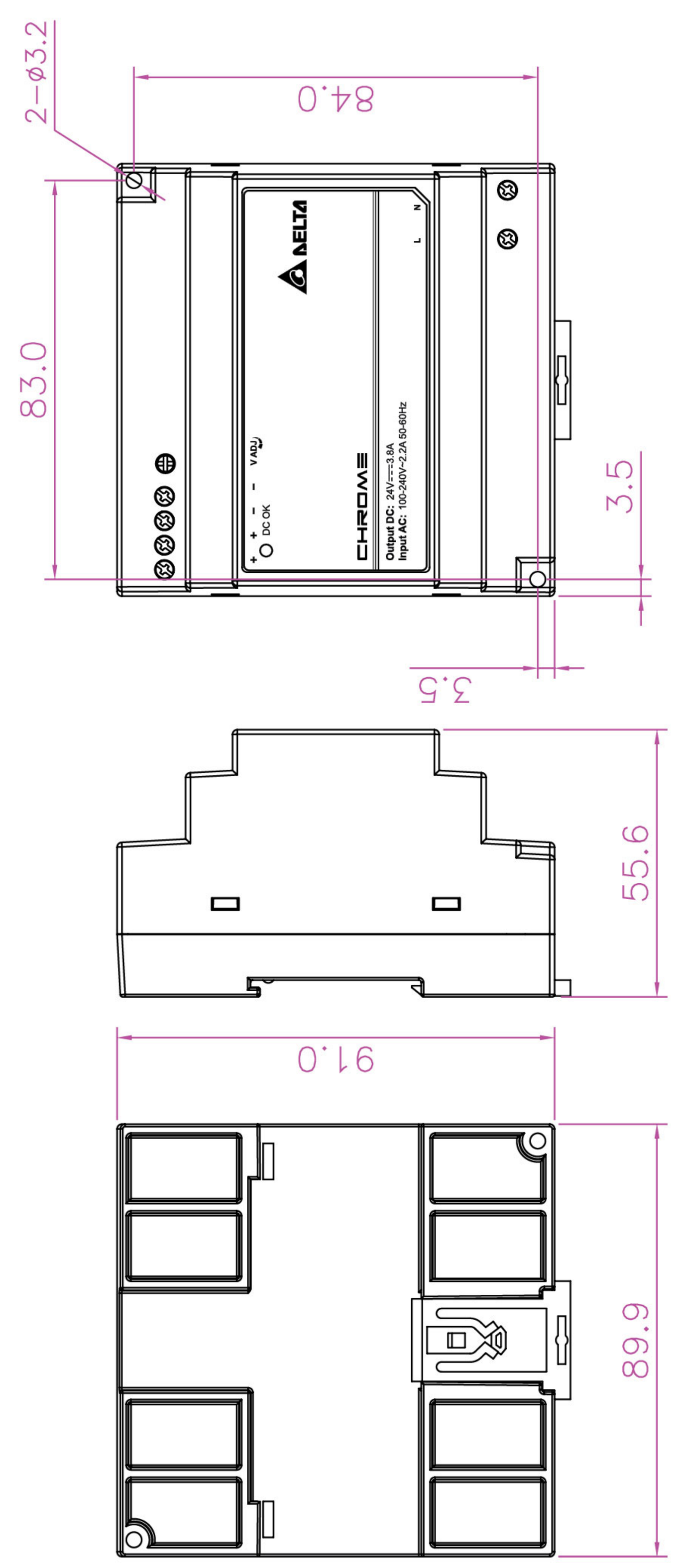



DRC- 5V10W1AZ DRC-12V10W1AZ DRC-24V10W1AZ	DRC-12V30W1AZ DRC-24V30W1AZ	DRC-12V60W1AZ DRC-24V60W1AZ	DRC-24V100W1AZ
10Вт, 1 фаза, 5В (1.5А) / 12В (0.83А) / 24В (0.42А) DC	30Вт, 1 фаза, 12В или 24В DC	60Вт, 1 фаза, 12В или 24В DC	100Вт, 1 фаза, 24В DC
Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус



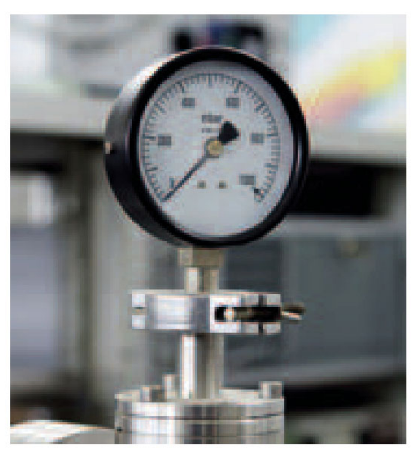






Серия Chrome применяется в промышленных и лабораторных цепях вторичного электропитания приборов и автоматики:






- Бытовое применение
- Общепромышленное применение
- Машино- и приборостроение
- Смесительные установки
- Системы дверных звонков
- Кофемашины
- Светофоры
- Автокормушки
- Системы удаленного открывания ворот
- Управление насосами / системы орошения

sync

Блоки питания серии SYNC предназначены для крепления на DIN-рейку и отличаются малыми габаритами, оптимизированными для установки в шкафы управления или вне шкафа рядом с автоматами защиты и пускорегулирующей аппаратурой. Например, ширина модели DRS-24V30W1AZ с выходным напряжением 24 В и током 1,25 А (30 Вт) составляет всего лишь 21 мм, а высота и глубина 75 и 89.5 мм соответственно. Источники питания серии SYNC имеют потенциометр для настройки выходного напряжения в пределах 21.6-26.4 В DC.

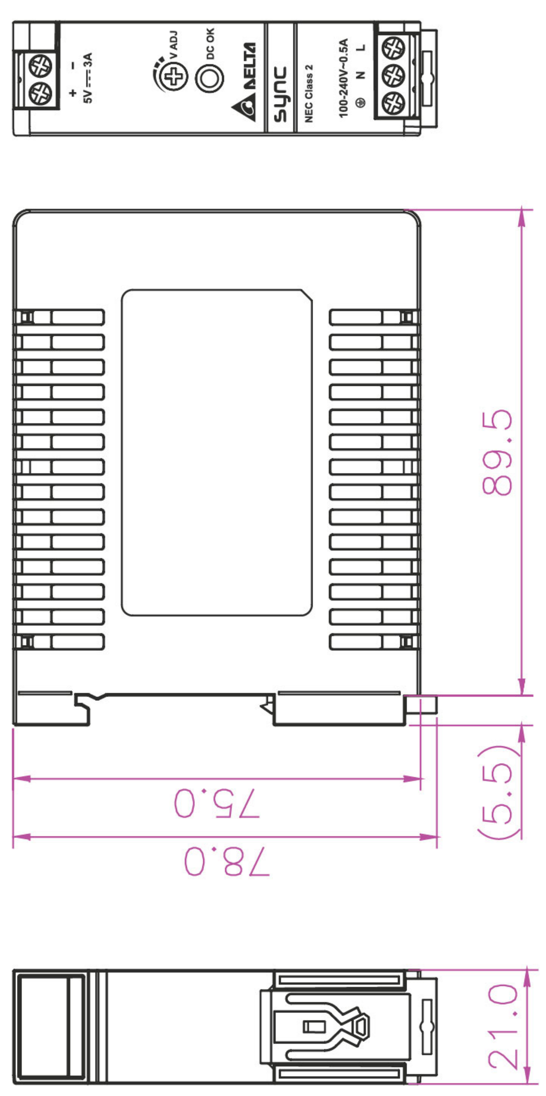
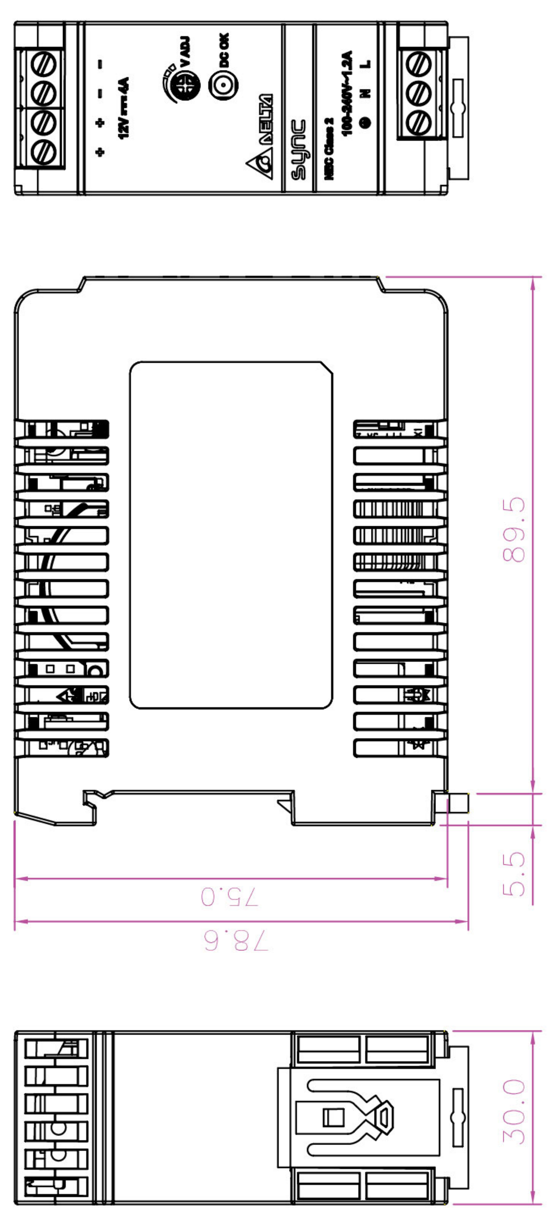
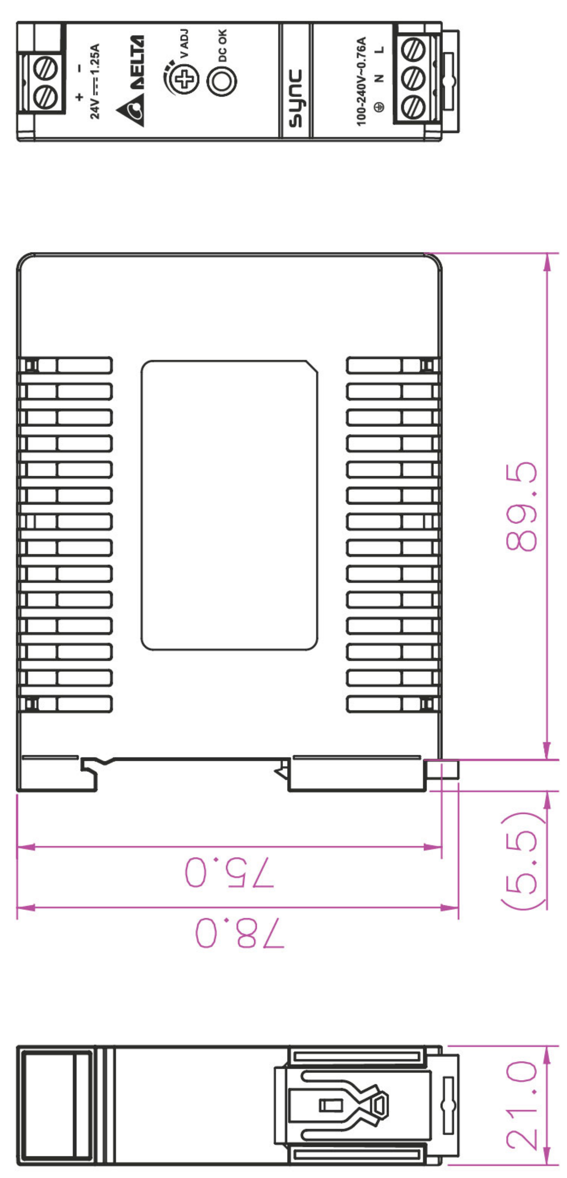
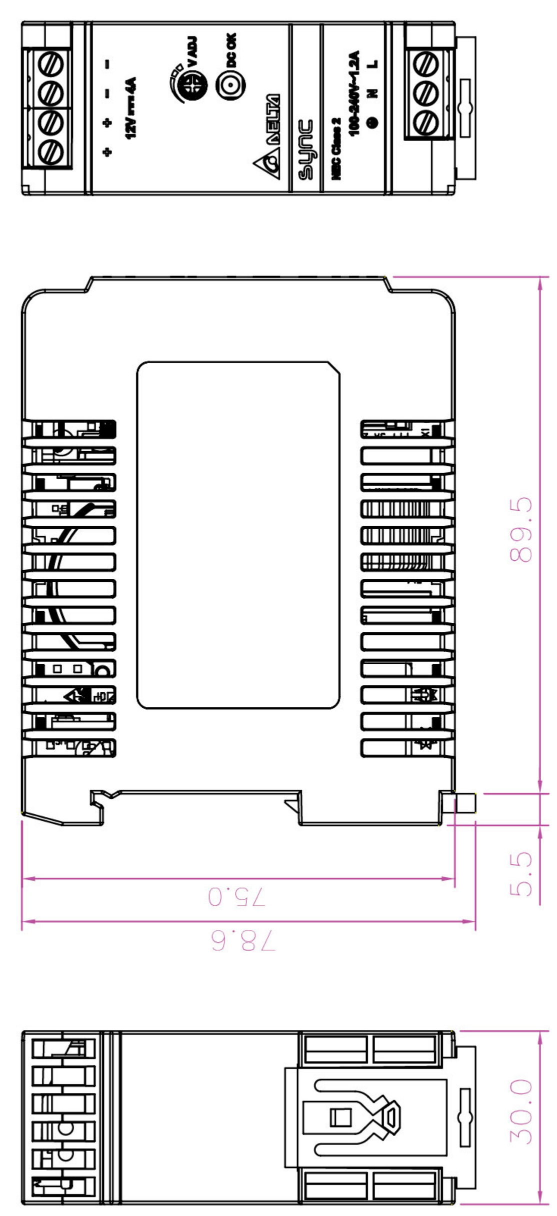
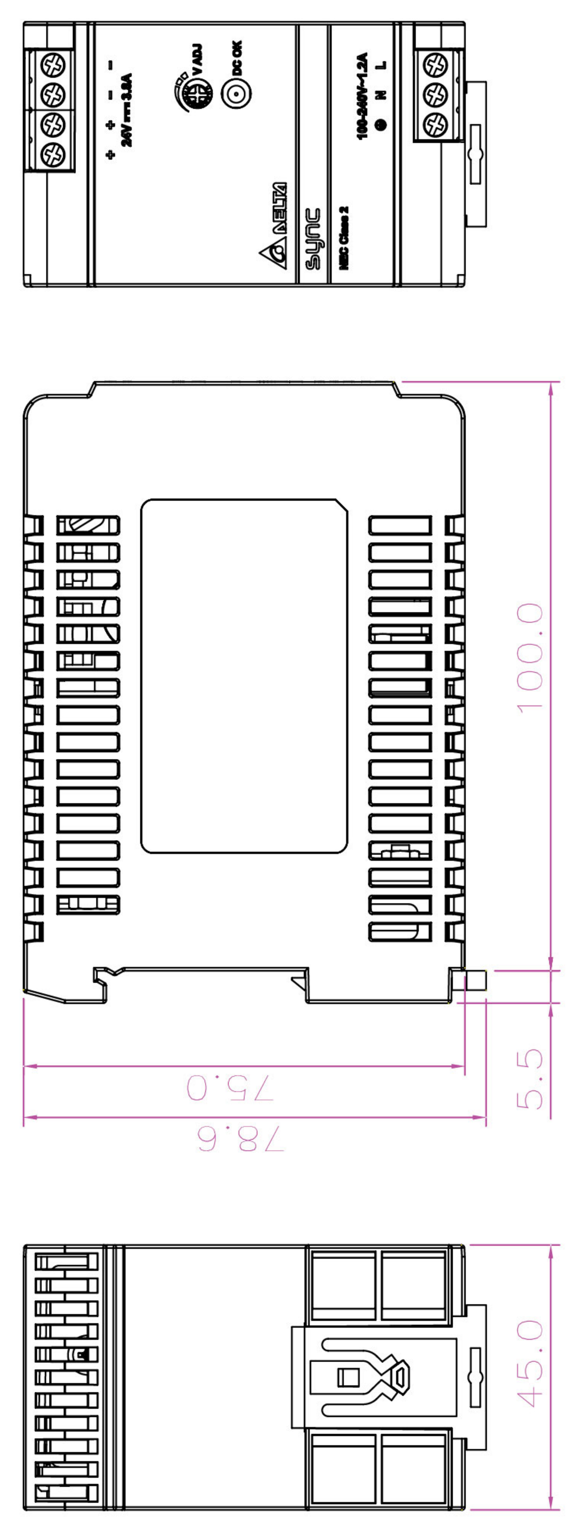
- Простой монтаж и подключение
- Ультракомпактный, удобный в обращении пластиковый корпус
- Крепление на DIN-рейку

5В/12В/24В, крепление на DIN-рейку



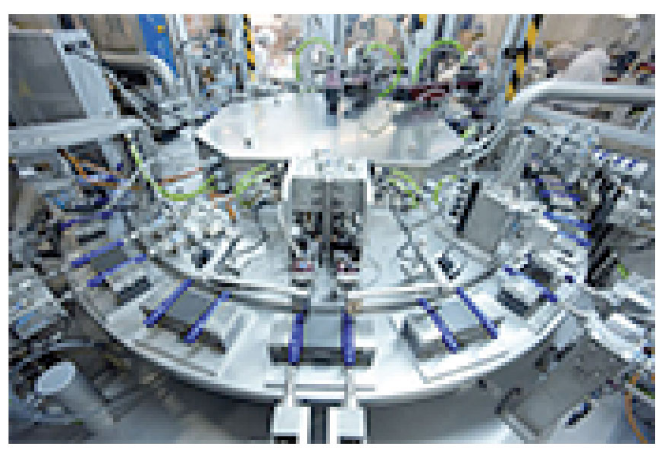


DRS-5V30W1NZ	DRS-12V50W1N□	DRS-24V30W1AZ	DRS-24V50W1N□	DRS-24V100W1N□
30Вт, 3А, 5В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	50Вт, 4А, 12В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	30Вт, 1.25А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	50Вт, 2.1А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC	100Вт, 3.8А, 24В DC, 1x 85~264 В AC или 120-375 В DC
Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус

Серия SYNC применяется в промышленных и лабораторных цепях вторичного электропитания приборов и автоматики:



- Общепромышленное применение
- Автоматизация процессов
- Торговые автоматы/фотокабины
- Автоматические двери
- IT-системы
- Банкоматы

PMF

Источники питания серии PMF имеют универсальный вход переменного тока напряжением от 85 В до 264 В и рабочую температуру от -10°C до +70°C.
Встроенный PFC обеспечивает высокий коэффициент мощности - выше 0.93 и соответствует токовым гармоникам по IEC/EN 61000-3-2, Class A и Class D. Обладая функцией защиты от перенапряжения и перегрузки по току, источники серии PMF являются привлекательными по стоимости, предлагая экономически выгодные решения при высоких характеристиках.

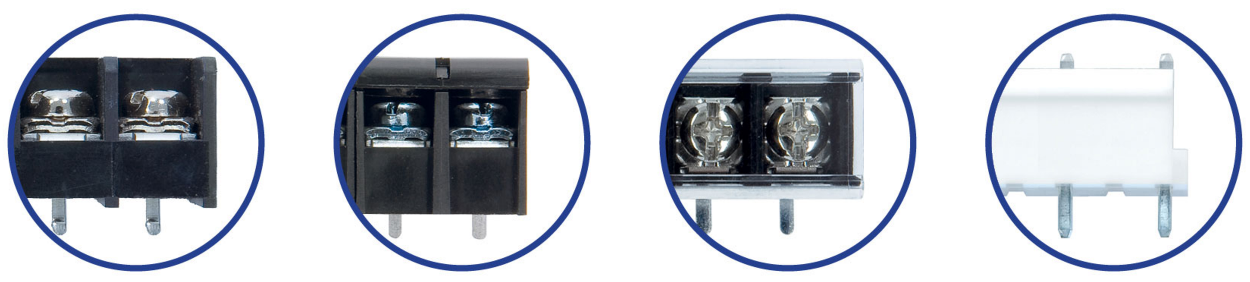
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный активный PFC и управление скоростью вращения вентилятора
- Коррозионностойкий алюминиевый корпус
- Модели с функцией дистанционного управления включением/отключением
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки по току и перегреву.

PMR

Блоки питания панельного монтажа серии Delta PMR имеют диапазон рабочей температуры от -10°C до +70°C и выдерживают ударные нагрузки и вибрацию в соответствии со стандартом IEC 60068-2. Источники питания серии PMR имеют универсальный вход переменного тока напряжением от 88 В до 264 В и обеспечивают стабильную мощность во всем диапазоне входных напряжений. Алюминиевый коррозионностойкий корпус толщиной всего 30 мм позволяет монтировать их в ограниченном пространстве, а встроенная активная схема PFC обеспечивает высокий коэффициент мощности и токовые гармоники по стандарту IEC/EN 61000-3-2. В качестве опции доступно защитное покрытие печатных плат.

ВАРИАНТЫ РАЗЪЕМОВ



1. Клеммы
2. Контакты с защитой IP20
3. Для фронтальной установки (Front Face)
4. Штекерный жгутовый разъем

PJ

Источники питания серии PJ разработаны для применений, где требуются низкие токи утечки, низкие пусковые токи, большой коэффициент мощности и высокий КПД. Данные источники питания обладают встроенной функцией Power Boost (усиление мощности на 200% в течение 10 секунд), позволяя в любой момент запустить устройство с большим пусковым током, исключая, тем самым, необходимость в установке более мощного и дорогостоящего источника питания и сохраняя место для компактного размещения. Имеет покрытие печатных плат, обеспечивающее защиту от пыли и химических загрязнителей.

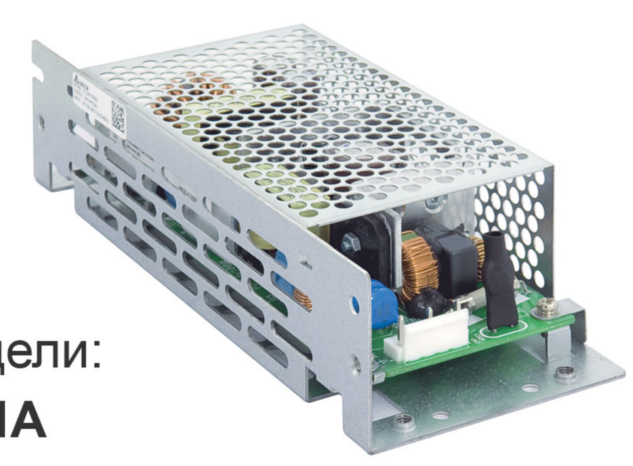
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий коэффициент мощности > 0.97
- Низкий пусковой ток / низкий ток утечки
- Токовые гармоники по стандарту IEC/EN 61000-3-2, Class D
- Дистанционное управление включением/отключением для отдельных моделей
- Конденсаторы ведущих японских производителей

ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Закрытый

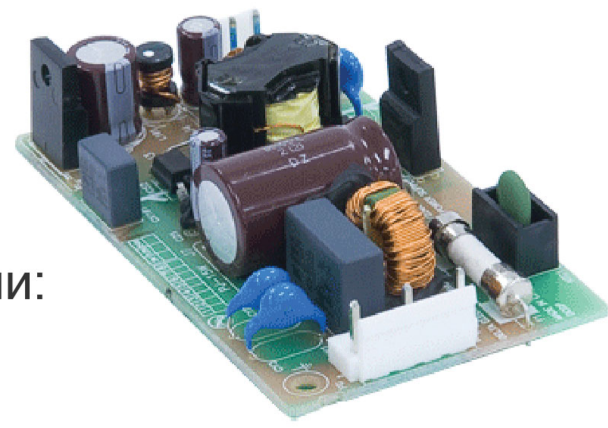
Enclosed



Обозначается буквой "A" в названии модели:
PJ-24V30WANA

Без корпуса

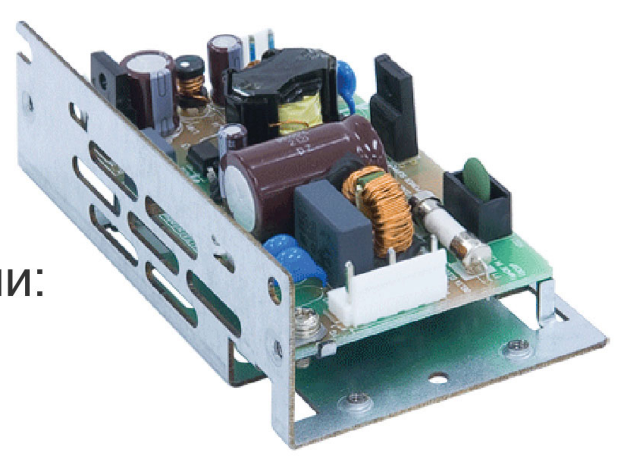
Open frame



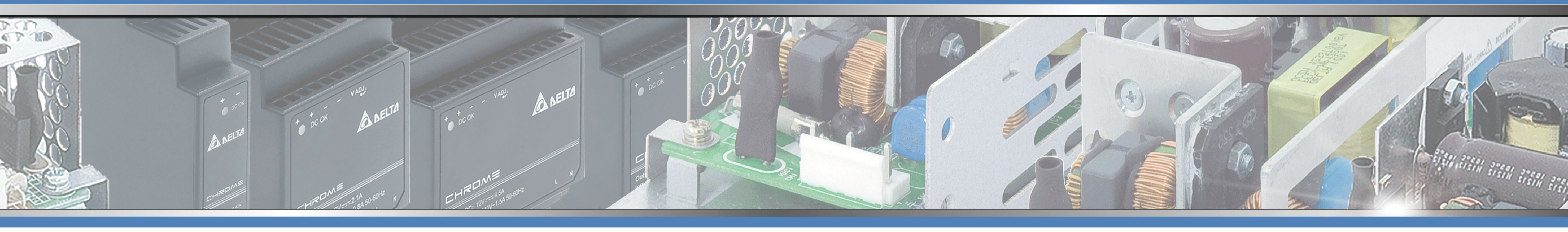
Обозначается буквой "B" в названии модели:
PJ-24V30WBNA

С кожухом и монтажным основанием

L-frame



Обозначается буквой "C" в названии модели:
PJ-24V30WCNA



Система обозначения

DVP PS 01

- DVP — Серия
- PS — Power Supply (Источник питания)
- 01 — 01: 1A; 02: 2A; 05: 5A

DRP 024V 060W 1 A A

- DRP — Серия: DIN Rail Power Supply
- 024V — Выходное напряжение: 012V: 12В DC; 024V: 24В DC; 048V: 48В DC
- 060W — Выходная мощность
- 1 — 1: 1 фаза; 2: 2 фазы; 3: 3 фазы
- A — A: серия CliQ; B: серия CliQ II; N: NEC Class 2
- A — Материал корпуса: A: Алюминий (Class 1, Div 2); N: Алюминий; Y: Пластик (Class 1, Div 2); Z: Пластик

DRC - 24V 60W 1 A Z

- DRC — Серия: DIN Rail Isolation Class II Power Supply
- 24V — Выходное напряжение: 12V: 12В DC; 24V: 24В DC
- 60W — Выходная мощность
- 1 — 1: 1 фаза
- A — A: без PFC*
- Z — Материал корпуса: Z: Пластик

PM T 24V 035W 1 A A

- PM — Серия: Panel Mount
- T — Тип конфигурации: T: Закрытый; L: С кожухом и монтажным основанием (L Frame); B: Без корпуса
- 24V — Выходное напряжение: 05V: 5В DC; 24V: 24В DC; 12V: 12В DC; 48V: 48В DC; DSPV: два выхода 24В и 5В
- 035W — Выходная мощность
- 1 — 1: 1 фаза
- A — A: без PFC*
- A — Тип разъема: A: Клеммы (UL, TUV, CE, CCC); G: Для фронтальной установки (UL, TUV, CE, CCC); H: Штекерный жгутовый разъем (UL, TUV, CE, CCC); R: Клеммы (UL, TUV, CE); K: Для фронтальной установки (UL, TUV, CE); M: Клеммы (UL); N, G: Для фронтальной установки (UL)

PMH 24V 035W C A A

- PMH — Серия: Panel Mount Household series
- 24V — Выходное напряжение: 24V: 24В DC
- 035W — Выходная мощность
- C — Тип корпуса: C: Закрытый
- A — A: без PFC*
- A — Тип разъема: A: Клеммы

PMR 24V 035W C A A

- PMR — Серия: Panel Mount Standard Rack Type series (1U)
- 24V — Выходное напряжение: 4V: 4.2В DC; 5V: 5В DC
- 035W — Выходная мощность
- C — Тип корпуса: C: Закрытый, с вентилятором; D: Закрытый, без вентилятора
- A — Тип разъема: A: Клеммы; G: для фронтальной установки (Front Face)
- A — A: конформное покрытие и встроенный регулятор напряжения

PMC 24V 035W 1 A A

- PMC — Серия: Panel Mount Enclosed Power Supply
- 24V — Выходное напряжение: 05V: 5В DC; 24V: 24В DC; 12V: 12В DC; 48V: 48В DC; DSPV: два выхода 24В и 5В
- 035W — Выходная мощность
- 1 — 1: 1 фаза (широкий диапазон входного напряжения); 2: 1 фаза (ограниченное входное напряжение)
- A — A: без PFC*; B: с PFC*; N: NEC Class 2
- A — Тип разъема: A: Клеммы; J: Контакты с защитой IP20; L: для фронтальной установки (Front Face)

PJ□ 24V 035W C N A

- PJ□ — Серия: PJ: Open Frame series; PJB: Open Frame Power Boost series
- 24V — Выходное напряжение: 5V: 5В DC; 24V: 24В DC; 12V: 12В DC; 48V: 48В DC
- 035W — Выходная мощность
- C — Тип корпуса: C: Закрытый; L: С кожухом и монтажным основанием (L Frame); B: Без корпуса
- N — Функция удаленного вкл./выкл.: N: нет; R: есть
- A — Материал корпуса: A: Алюминий

PMF 24V 035W C A B

- PMF — Серия: Panel Mount PFC series
- 24V — Выходное напряжение: 5V: 5В DC; 24V: 24В DC
- 035W — Выходная мощность
- C — Тип корпуса: C: Закрытый
- A — Тип разъема: A: Клеммы; G: для фронтальной установки (Front Face)
- B — B: без функции удаленного вкл./выкл.; R: с функцией удаленного вкл./выкл.

DRS 24V 60W 1 A Z

- DRS — Серия: SYNC series
- 24V — Выходное напряжение
- 60W — Выходная мощность
- 1 — 1: 1 фаза
- A — A: без PFC*; N: NEC Class 2

(*) PFC - коррекция коэффициента мощности.

Сводная таблица моделей

(*) Модели, отмеченные галочкой доступны для заказа, возможность заказа других моделей уточняйте у поставщика.

Тип крепления	Серия	(*)	Модель	Входное напряжение			PFC (1)	Вых. напряжение	Вых. ток	Выходная мощность					
				1-ф.	2-ф.	3-ф.				10Вт	15Вт	24Вт	30Вт	48Вт	60Вт
на DIN-рейку	DVP	✓	DVPPS01	•				24В	1.00A			•			
		✓	DVPPS02	•					2.00A					•	
		✓	DVPPS05 (2)	•					5.00A						
	DRP (CliQ)	✓	DRP012V015W1A□	•				12В	1.25A		•				
		✓	DRP012V030W1A□	•					2.50A				•		
		✓	DRP012V060W1AZ	•					5.00A						•
		✓	DRP012V100W1AZ	•					8.33A						
		✓	DRP024V048W1AZ	•				24В	2.00A					•	
		✓	DRP024V060W1AZ	•					2.50A						•
		✓	DRP024V060W1AA	•					2.50A						•
		✓	DRP024V120W1AA	•			•		5.00A						
		✓	DRP024V240W1AA	•			•		10.0A						
		✓	DRP024V480W1AA	•			•		20.0A						
	DRP (CliQ II)	✓	DRP024V060W1B□	•				24В	2.50A						•
		✓	DRP024V060W1N□	•					2.50A						•
		✓	DRP024V120W1B□	•					5.00A						
		✓	DRP024V240W1B□	•			•		10.0A						
		✓	DRP024V480W1B□	•			•		20.0A						
		✓	DRP024V100W1NN	•			•		3.80A						
		✓	DRP024V120W2BN		•				5.00A						
		✓	DRP024V240W2BN		•		•		10.0A						
		✓	DRP024V060W3B□		•	•			2.50A						•
		✓	DRP024V120W3B□		•	•			5.00A						
		✓	DRP024V240W3B□		•	•			10.0A						
		✓	DRP024V480W3B□		•	•	•		20.0A						
		✓	DRP024V960W3BN		•	•	•		40.0A						
		✓	DRP048V060W1B□	•				48В	1.25A						•
		✓	DRP048V120W1B□	•			•		2.50A						
		✓	DRP048V240W1B□	•			•		5.00A						
		✓	DRP048V480W1B□	•			•		10.0A						
		✓	DRR-20□	•				22-60В	20.0A	(1+1 резервный) = номинальный ток 2 x 12.5A					
		✓	DRR-40□	•					40.0A	(1+1 резервный) = Номинальный ток 2 x 25A					
		✓	DRU-24V40ABN	•				24В	40.0A	Входной ток в режиме заряда: 2.0A ± 1.0A					
		✓	DRB-24V020AB□	•					20.0A	Входной ток в режиме заряда: < 0.6A					
		✓	DRB-24V040ABN	•					40.0A	Входной ток в режиме заряда: < 0.6A					
	Chrome	✓	DRC-5V10W1AZ	•				5В	1.50A	•					
		✓	DRC-12V10W1AZ	•				12В	0.83A	•					
		✓	DRC-12V30W1AZ	•					2.10A				25.2Вт		
		✓	DRC-12V60W1AZ	•					4.50A						54Вт
		✓	DRC-24V10W1AZ	•				24В	0.42A		•				
		✓	DRC-24V30W1AZ	•					1.25A				•		
		✓	DRC-24V60W1AZ	•					2.50A						•
		✓	DRC-24V100W1AZ	•					3.80A						
	Sync	✓	DRS-5V30W1NZ	•				5В	3.00A				•		
		✓	DRS-24V30W1NZ	•				24В	1.25A				•		
		✓	DRS-24V30W1AZ	•					1.25A				•		

DNP/DRP

Примечания:

(1) PFC - коррекция коэффициента мощности.
(2) При использовании контроллеров второго поколения Slim серии (SS2, SA2, SX2, SV2, SE) совместно с модулями расширения, имеющими адрес (например, аналоговыми модулями) рекомендуется использовать блоки питания DVPPS05.

Выходная мощность					Входное напряжение	Сертификаты	Особенности
100Вт	120Вт	240Вт	480Вт	960Вт			
					85 ~ 264 VAC		Источники питания для контроллеров Delta (2)
	•						
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		• Перегрузка 150% - в теч. 3 секунд (для серии CliQ) - в теч. 5 секунд (для серии CliQ II) • Конформное покрытие • Соответствуют международным требованиям по безопасности • Стандартные диапазоны входного напряжения без снижения номинальной мощности • Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева • Срок эксплуатации не менее 10 лет • КПД >89%
•							
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		
	•						
		•					
			•				
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		
	•						
		•					
			•				
91.2Вт							
	•				2 x 180 ~ 550 VAC (254 ~ 750 VDC)		
		•					
					3 x 320 ~ 600 VAC или 2 x 360 ~ 600 VAC (450 ~ 800 VDC)		
	•						
		•					
			•				
				•			
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		
	•						
		•					
			•				
(N+1 резервный) = номинальный ток 2 x 10A					22 ~ 60 VDC		
(N+1 резервный) = номинальный ток 2 x 20A							
					23 ~ 28 VDC		
					22.8 ~ 28.8 VDC		
					90 ~ 264 VAC (125 ~ 375 VDC)		• Компактный корпус для установки в шкафы • Защита Class II, двойная изоляция (не требует заземления) • Подходит для бытового применения • Срок эксплуатации не менее 10 лет • КПД >85%
91.2Вт							
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		• Ультракомпактный корпус для установки в шкафы • Срок эксплуатации не менее 10 лет • КПД >88%
					85 ~ 264 VAC		
					85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)		

(*) Модели, отмеченные галочкой доступны для заказа, возможность заказа других моделей уточняйте у поставщика.

Тип крепления	Серия	(*)	Модель	Входное напряжение 1-ф.	Входное напряжение 3-ф.	PFC [1]	Выходное напряжение	Вых. ток	15Вт	30Вт	35Вт	40Вт	50Вт	60Вт	65Вт	75Вт
на панель	PMC	✓	PMC-05V015W1AA	●			5В	3.00A	●							
		✓	PMC-05V035W1AA	●				7.00A			●					
		✓	PMC-05V050W1AA	●				10.0A					●			
		✓	PMC-12V035W1AA	●			12В	3.00A			●					
		✓	PMC-12V050W1AA	●				4.17A					●			
		✓	PMC-12V100W1AA	●				8.33A								
		✓	PMC-12V150W1B□	●		●		12.5A								
		✓	PMC-24V035W1A□	●			24В	1.46A			●					
		✓	PMC-24V050W1A□	●				2.10A					●			
		✓	PMC-24V075W1A□	●				3.12A								●
		✓	PMC-24V100W1A□	●				4.17A								
		✓	PMC-24V150W1A□	●				6.25A								
		✓	PMC-24V150W2AA	●				6.25A								
		✓	PMC-24V150W1B□	●		●		6.25A								
		✓	PMC-24V300W1BA [3]	●		●		12.5A								
		✓	PMC-24V600W1BA [3]	●		●		25.0A								
		✓	PMC-DSPV100W1A	●			24В / 5В	4.00A / 7.00A								
		✓	PMC-48V150W1B□	●		●	48В	3.125A								
	PMT	✓	PMT-4V350W1A□	●			4.2В	60.0A								
		✓	PMT-5V35W1A□	●			5В	7.00A			●					
		✓	PMT-5V50W1A□	●				10.0A					●			
		✓	PMT-5V350W1A□	●				60.0A								
		✓	PM□-12V035W1A□	●			12В	2.92A			●					
		✓	PM□-12V050W1A□	●				4.20A					●			
		✓	PM□-12V100W1A□	●				8.50A								
		✓	PM□-12V150W1A□	●				12.5A								
		✓	PMT-15V50W1AA	●			15В	3.40A					●			
		✓	PM□-24V035W1A□	●			24В	1.46A			●					
		✓	PM□-24V050W1A□	●				2.09A					●			
		✓	PM□-24V100W1A□	●				4.50A								
		✓	PM□-24V150W1A□	●				6.50A								
		✓	PM□-24V200W1A□	●				8.80A								
		✓	PMT-24V350W1AG	●				14.6A								
		✓	PMT-24V350W1AK	●				14.6A								
		✓	PMT-36V350W1A□	●			36В	9.70A								
		✓	PMT-48V150W1A□	●			48В	3.10A								
		✓	PMT-48V350W1A□	●				7.30A								
		✓	PM□-D1V100W1A□	●			12В / 5В	7.00A / 3.00A								
		✓	PM□-D2V100W1A□	●			24В / 5В	3.50A / 3.00A								

PMC/PMT

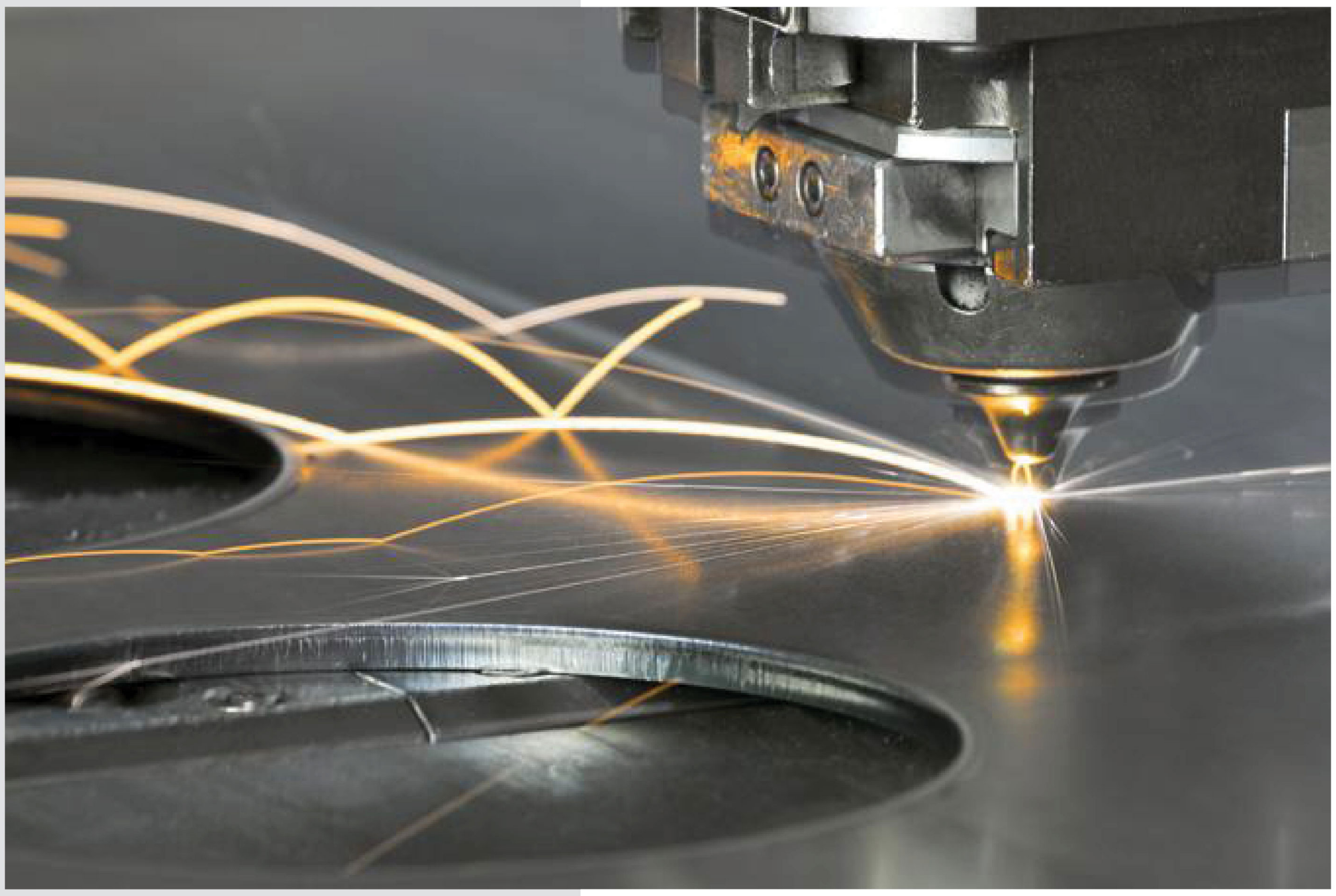
Примечания:

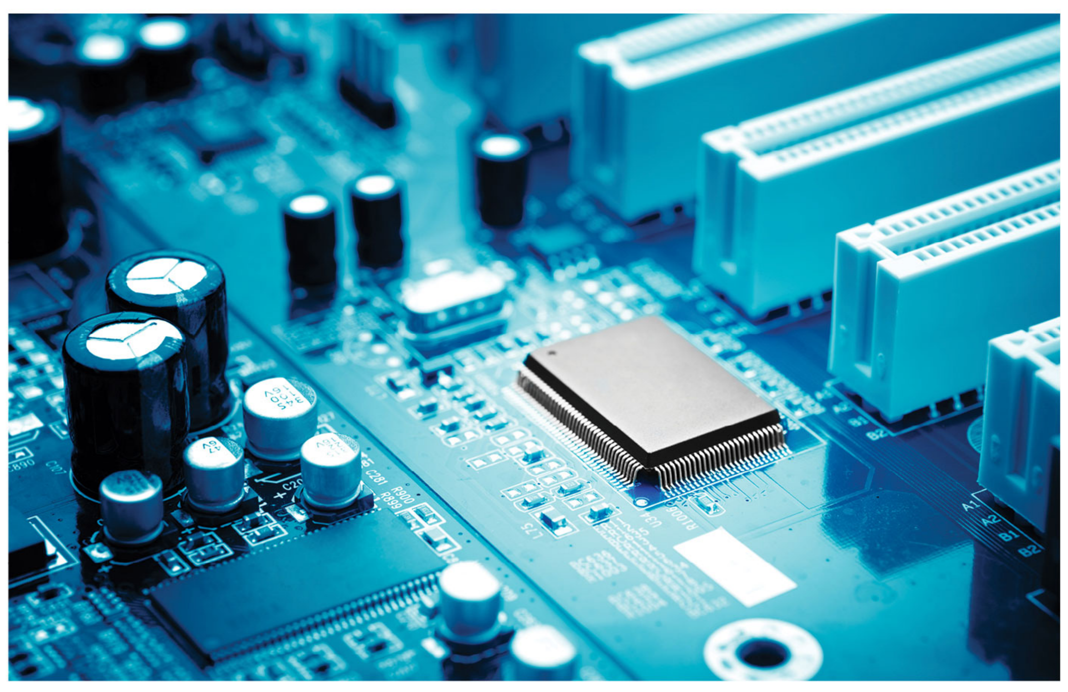
(1) PFC - коррекция коэффициента мощности.
(3) Серия BA имеет съемный клеммный блок.

Выходная мощность									Входное напряжение	Сертификаты	Особенности
100Вт	150Вт	200Вт	240Вт	300Вт	320Вт	350Вт	400Вт	600Вт			
									85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)	CE SII cULus E191395 CCC EAC	• Стабильная, без снижения, выходная мощность в диапазоне вх. напряжения от 85 до 264 В переменного тока • Наработка на отказ (MTBF): более 700 000 часов • Легкий, стойкий к коррозии алюминиевый корпус (кроме модели PMC-05V015W1AA) • Соответствуют международным требованиям по безопасности • Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева • Срок эксплуатации не менее 10 лет • КПД >89%
										CE SII cULus E191395 CCC EAC	
										CE SII cULus E191395 CCC EAC	
										CE △ cULus E191395 CCC EAC	
•										CE △ cULus E191395 CCC EAC	
	•									CE SII cULus E191395 CCC EAC	
										CE N cULus E191395 CCC EAC	
										CE △ cULus E191395 CCC EAC	
•										CE N cULus E191395 CCC EAC	
	•									CE △ cULus E191395 EAC	
	•								180 ~ 264 VAC (220 ~ 375 VDC)	CE △ cULus E191395 CCC EAC	
	•								85 ~ 264 VAC (125 ~ 375 VDC)		
				•							
								•	85 ~ 264 VAC (120 ~ 375 VDC)	CE SII cULus E191395 EAC	
•									85 ~ 264 VAC (125 ~ 375 VDC)	CE △ cULus E191395 CCC EAC	
	•									CE SII cULus E191395 CCC EAC	
				252Вт					90 ~ 132 / 180 ~ 264 VAC (переключается перемычкой)	cULus E191395 EAC	• Стабильная, без снижения, выходная мощность в диапазоне вх. напряжения от 90 до 264 В переменного тока • Срок эксплуатации не менее 10 лет • КПД >85%
									90 ~ 264 VAC	CE △ cULus E191395 CCC EAC	
				•					90 ~ 132 / 180 ~ 264 VAC (переключается перемычкой)	cULus E191395 EAC	
									90 ~ 264 VAC	CE △ cULus E191395 CCC EAC	
•									90 ~ 132 / 180 ~ 264 VAC (переключается перемычкой)		
	•										
									85 ~ 264 VAC		
									90 ~ 264 VAC		
•									90 ~ 132 / 180 ~ 264 VAC (переключается перемычкой)		
	•										
		•								cULus E191395 EAC	
						•					
						•				CE △ cULus E191395 EAC	
						•					
	•										
						•				CE △ cULus E191395 CCC EAC	
•									85 ~ 132 / 170 ~ 264 VAC (переключается перемычкой)		
•											

(*) Модели, отмеченные галочкой доступны для заказа,
возможность заказа других моделей уточняйте у поставщика.

Тип крепления	Серия	(*)	Модель	Входное напряжение		PFC (1)	Выходное напряжение	Вых. ток	Выходная мощность							
				1-ф.	3-ф.				15Вт	30Вт	35Вт	40Вт	50Вт	60Вт	65Вт	75Вт
на панель	PMH	✓	PMH-24V50WCAA	●			24В	2.10A					●			
		✓	PMH-24V100WCAA	●				4.16A								
		✓	PMH-24V150WCBA	●		●		6.25A								
		✓	PMH-24V200WCBA	●		●		8.33A								
	PMF	✓	PMF-4V320WC□□	●		●	4.2В	55.0A								
		✓	PMF-5V320WC□□	●		●	5В	55.0A								
		✓	PMF-24V200WC□□	●		●	24В	8.40A								
		✓	PMF-24V240WC□□	●		●		10.0A								
		✓	PMF-24V320WC□□	●		●		13.3A								
	PJ	✓	PJ-5V15W□NA	●			5В	3.00A	●							
		✓	PJ-12V15W□NA	●			12В	1.30A	●							
		✓	PJ-12V30W□NA	●				2.50A		●						
		✓	PJT-12V40WBAA	●				3.33A				●				
		✓	PJ-12V50W□NA	●		●		4.30A					●			
		✓	PJT-12V65WBAA	●				5.00A							●	
		✓	PJ-12V100W□NA	●		●		8.50A								
		✓	PJT-12V100WB□A	●		●		8.33A								
		✓	PJ-12V150W□NA	●		●		12.5A								
		✓	PJ-24V30W□NA	●			24В	1.25A		●						
		✓	PJT-24V40WBAA	●				3.33A				●				
		✓	PJ-24V50W□NA	●		●		2.10A					●			
		✓	PJT-24V65WBAA	●				2.71A							●	
		✓	PJ-24V100W□NA	●		●		4.30A								
		✓	PJT-24V100WB□A	●		●		4.17A								
		✓	PJ-24V150W□NA	●		●		6.30A								
		✓	PJ-48V50W□NA	●		●	48В	1.10A					●			

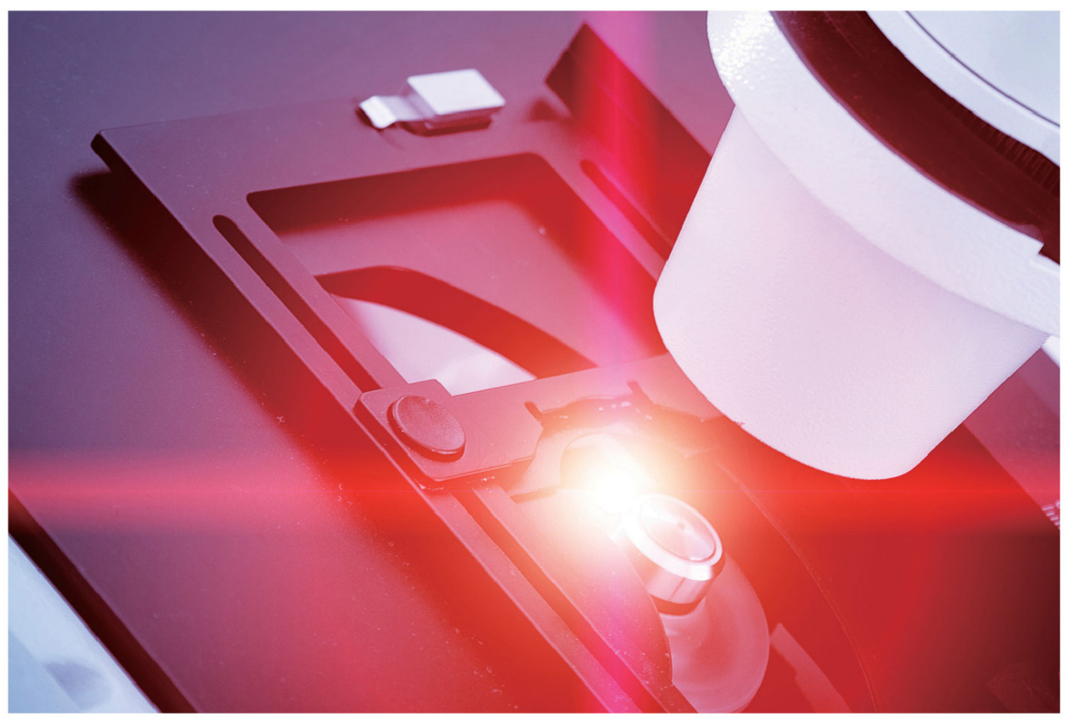




Примечания:

(1) PFC - коррекция коэффициента мощности.
(4) При естественном охлаждении
(5) При принудительном охлаждении

Выходная мощность									Входное напряжение	Сертификаты	Особенности
100Вт	150Вт	200Вт	240Вт	300Вт	320Вт	350Вт	400Вт	600Вт			
									85 ~ 264 VAC (125 ~ 375 VDC)		• Подходит для бытового применения • Расширенный диапазон температур: -30 ~ +70°C
•											
	•										
		•									
					•				85 ~ 264 VAC		• Функция удаленного вкл./откл.
					275Вт						
		•									
			•								
					•						
									85 ~ 264 VAC		• Высокий КПД и коэффициент нагрузки для сохранения энергии • Конформное покрытие печатной платы для защиты от химического и пылевого загрязнения • Долговечные конденсаторы • Три различных исполнения: закрытый, без корпуса или с кожухом и монтажным основанием
									90 ~ 264 VAC		
									85 ~ 264 VAC		
									90 ~ 264 VAC		
•									85 ~ 264 VAC		
•									90 ~ 264 VAC		
	•								85 ~ 264 VAC		
									90 ~ 264 VAC		
									85 ~ 264 VAC		
									90 ~ 264 VAC		
•									85 ~ 264 VAC		
•									90 ~ 264 VAC		
	•								85 ~ 264 VAC		



IABG Headquarters

Delta Electronics, Inc.
Taoyuan Technology Center
No.18, Xing long Rd., Taoyuan City,
Taoyuan County 33068, Taiwan
Тел.: +886-3-362-6301 / Факс: +886-3-371-6301
www.delta.com.tw/industrialautomation

Авторизованный дистрибьютор

ООО «НПО СТОИК»
продажа и сервис
средств промышленной автоматизации
Delta Electronics в России

107392, Москва, ул. Просторная, д.7
Тел./факс: (495) 661-24-61
E-mail: sales@deltronics.ru

http://www.deltronics.ru
http://www.stoikltd.ru

Региональный представитель

Delta_PS_C_RU_042016