

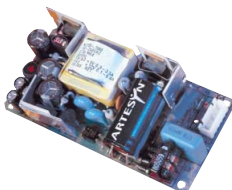
Компания Artesyn Technologies создана 29 декабря 1997 года путем слияния таких известных компаний, как Computer Products Inc. и Zytec Corporation. Объединяя обширные всемирные ресурсы Computer Products, Zytec, Elba (Германия) и KRP (Голландия), компания Artesyn Technologies является одним из крупнейших в мире поставщиков источников вторичного электропитания (ИБЭП) и систем электропитания.

Сетевые источники вторичного электропитания

Сетевые ИБЭП средней мощности (от 25 до 200 Вт)

Серия NLP25

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц); от 127 до 375 В постоянного тока
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +12 В, +24 В, +48 В; +5/+12 В; +5/±12 В
- Габаритные размеры 98×46×25,4 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность от 20 до 25 Вт



Наличие четырех моделей с одним выходом питающего напряжения и двух моделей, имеющих два и три выхода питающих напряжений, при чрезвычайно небольших габаритных размерах делают NLP25 идеальными для применения в коммуникационных приложениях, требующих автономного питания и критичных к габаритам, таких как концентраторы, маршрутизаторы, торговые терминалы, внешние дисковые накопители и кабельные модемы.

Серия NLP40

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц); от 120 В до 370 В постоянного тока
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, 24 В, 48 В; +5/+12 В, ±12 В; +5/±12 В, +5/±15 В
- Габаритные размеры 108×64×29 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 40 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительной вентиляции обеспечивает выходную мощность 50 Вт

Серия NLP65

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 85 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц); от 120 до 370 В постоянного тока (только для моделей без коррекции гармоник входного тока)
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +12 В, +15 В, +24 В; +5/+12 В, +5/+24 В; +5/±12 В, +5/±15 В
- Габаритные размеры 127×76,2×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность до 65 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает мощность до 75 Вт
- Постоянная рабочая частота 100 ±5 кГц
- Модель NLP65-3304 характеризуется следующими номинальными значениями выходного напряжения постоянного тока и тока нагрузки: +5,1 В/5,7 А; +12 В/1,9 А; -12 В/0,44 А. Выходная мощность 57 Вт.
- Модель NLP65-3322 характеризуется следующими параметрами: +5 В/7 А; +24 В/1,5 А; +12 В/0,7 А. Выходная мощность: 60 Вт.
- Одноканальная модель NLP65-3334 с номинальным значением выходного питающего напряжения 5 В и максимальным током нагрузки 10 А обладает регулировкой выходного напряжения в диапазоне от 4,5 В до 5,5 В.



Серия NLP65 для медицинского оборудования

- Универсальный вход: диапазон изменения сетевого напряжения от 85 до 264 В (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Коррекция гармоник входного тока
- Ток утечки на землю: 95 мкА (при 264 В, 60 Гц)

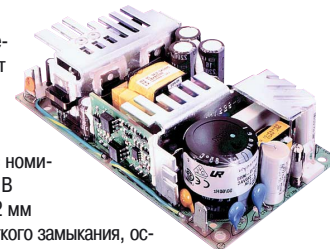
- Электрическая прочность: первичная цепь/вторичная цепь 4 кВ (переменный ток); первичная цепь/корпус 1,5 кВ (переменный ток)
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +12 В, +15 В, +24 В; +5/+12 В; +5/+24 В; +5/±12 В; +5/±15 В
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания циклического действия, защита от перенапряжения на выходе
- Выходная мощность до 65 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает мощность до 75 Вт
- Габаритные размеры: 127×76,2×32 мм
- Полностью соответствуют требованиям стандартов EN60601 и UL2601

Серия NLP65 Telco

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 100 до 240 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 50 до 60 Гц); от 120 до 370 В постоянного тока (только для моделей без коррекции гармоник входного тока)
- Модели с двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5/+12 В, +5/+24 В; +5/±12 В, +5/±15 В
- Индивидуальная стабилизация по каждому выходному каналу
- Габаритные размеры 127×76,2×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность до 50 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает максимальную мощность до 75 Вт
- Постоянная рабочая частота 100±5 кГц
- ИБЭП серии NLP65 Telco поставляются в корпусах с сетевым соединителем МЭК и проводниками с соединителем для выходных напряжений. Имеются модели с коррекцией гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2.

Серия NLP70

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Три выхода питающих напряжений с номинальными значениями +3,3/+5/+12 В
- Габаритные размеры 139,7×76,2×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Коррекция коэффициента мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 по уровням гармоник переменного тока
- Применение динамического распределения обеспечивает ток нагрузки до 13 А по одному из выходных каналов 3,3 или 5 В, при суммарном токе нагрузки, не превышающем 15 А



Серия NFS110

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 85 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц); от 120 до 370 В постоянного тока
- Модели с одним и четырьмя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5,1 В, 12 В, 15 В, 24 В; +5,1/±12/-5 В, +5,1/+24/±12 В, +5,1/±15/-5 В
- Возможность регулировки выходных напряжений
- Габаритные размеры 178×108×46 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 80 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает выходную мощность до 110 Вт

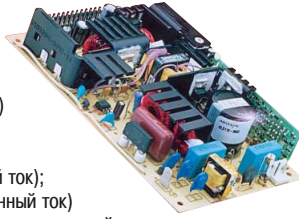
Серия NLP110

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +12 В, +48 В, +5/+3,3/+12 В
- Габаритные размеры 165,1×76,2×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Коррекция гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2 (к.м. =0,98)



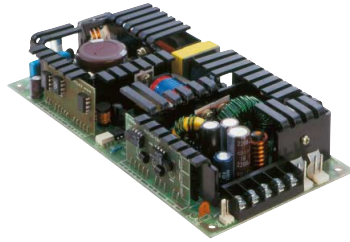
Серия NLS110

- Универсальный вход: диапазон изменения сетевого напряжения от 90 до 264 В (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц)
- Коррекция гармоник входного тока
- Электрическая прочность: первичная цепь/вторичная цепь 3 кВ (переменный ток); первичная цепь/корпус 1,5 кВ (переменный ток)
- Модели с четырьмя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5,1 В/ +24 В/ +12 В/ -12 В
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания циклического действия, защита от перенапряжения на выходе
- Выходная мощность от 80 до 110 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает мощность до 110 Вт
- Габаритные размеры: 177,8×107,95×44,45 мм



Серия NLP150L

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 Гц до 63 Гц)
- Модели с одним, тремя и четырьмя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 3,3 В; 5,1 В; +5,1/12/+24 В; 5,1/+3,3/+12/12 В
- Габаритные размеры 198,12×96,52×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выходной канал защищён от превышения выходного напряжения, динамическое распределение тока выходных каналов, выносная обратная связь
- Выходная мощность от 110 до 180 Вт
- Коррекция коэффициента мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 по уровням гармоник переменного тока



Сетевые ИВЭП повышенной и большой мощности (от 350 до 4000 Вт)

Серия SMP350

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Четыре изолированных выхода питающих напряжений с номинальными значениями 3,3/5/12/12 В, 5/12/12/5 В, 5/12/12/24 В, 5/15/15/24 В, 5/12/12/12 В, 3,3/5/12/12 В
- Габаритные размеры 254×127×44,5 мм
- Сервисные функции: индивидуальная защита выходных каналов от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, возможность параллельной работы блоков, сигналы аварийного состояния выходных напряжений
- Коррекция гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2
- Применение принудительного охлаждения обеспечивает выходную мощность 350 Вт

Серия CVN300-96PO1A

Силовые конвертеры этой серии разработаны для применений в серверных компьютерных системах начального уровня и соответствуют спецификациям Server Systems Infrastructure (SSI)

- Диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Пятиканальная модель с номинальными значениями выходных питающих напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, -12 В, +5 В
- Коэффициент мощности 0,95 (мин.), коррекция гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2
- Выходная мощность 300 Вт
- Применяется способ регулирования, обеспечивающий одновременное нарастание напряжений на выходах +3,3 В, +5 В, +12 В
- Габаритные размеры 140×150×86 мм
- Сервисные функции: выносная обратная связь (+3,3 В), защиты от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, защита при понижении входного напряжения, сигналы управления режимом работы охлаждающего вентилятора и слежения за работой вентилятора, сигналы PS-ON (стандартный ATX – сигнал дистанционного включения/выключения) и PW-OK (сигнал состояния выходного напряжения)

Серия AFE2000

Серия входных AC/DC преобразователей AFE2000 разработана для сетевых, телекоммуникационных и вычислительных систем, в которых используется архитектура распределённой системы электропитания с «горячим» резервированием.



Сигналы управления и состояния, вырабатываемые микроконтроллером, предоставляют возможность пользователю конфигурировать распределённую систему электропитания для широкого ряда применений. Все модели содержат ряд стандартных сервисных функций: (N+1) резервирование, активное токовое распределение, защита от перенапряжения, превышения температуры, ограничение тока. Также доступны AFE2000 с цепями дистанционного включения/выключения, ограничения напряжения и мониторинга тока.

- Диапазон изменения напряжения питающей сети от 170 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Одноканальные модели с номинальными значениями выходных питающих напряжений 48 В, 54,5 В, 56,2 В
- Габаритные размеры 122,68×171,45×291,08 мм
- Коррекция коэффициента мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 по уровням гармоник переменного тока от второй до сороковой
- Вспомогательные конструктивные стеллажи AFS4000 (высота 3U) и AFS6000 (высота 4U) разработаны для монтажа двух (AFS4000) и трёх (AFS6000) входных преобразователей AFE2000. Силовая система, смонтированная в стеллажах, поддерживает режим «горячего» резервирования (реализуется режим «горячей» замены или установки модулей), обеспечивается (N+1) резервирование

Серия AFE1200

Серия AFE1200 предназначена для монтажа в стойку, изделия применяются в качестве входных источников в распределённых системах электропитания.

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 85 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети от 47 Гц до 63 Гц)
- Модели с одним выходом питающих напряжений с номинальными значениями 48 В и 24 В, имеется также маломощный дополнительный выходной канал 12 В
- КПД 86%
- Габаритные размеры 291,08×163,51×85,09 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выходной канал защищён от превышения выходного напряжения, динамическое распределение тока выходных каналов, выносная обратная связь, режим «горячей» замены, N+1 резервирование, дистанционное включение/выключение, вырабатываются сигналы состояния входной сети, выходного напряжения, на передней панели размещены светодиодные индикаторы состояния сети
- Конструктивно совместимы с силовыми стеллажами AFS2400/4800
- Выходная мощность до 1200 Вт
- Коррекция коэффициента мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 по уровням гармоник переменного тока

Переносные ИВЭП средней мощности (от 15 до 40 Вт)

Серия SSL40

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц)
- Модели с одним выходом питающего напряжения постоянного тока с номинальными значениями +12 В, +14 В, +15 В, +18 В, +24 В, +48 В
- Выходная мощность 40 Вт
- Частота преобразования фиксированная 100 ±10 кГц
- КПД 83% (тип.)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания длительного действия с переходом в номинальный режим работы после снятия перегрузки, защита от превышения выходного напряжения
- Пластиковый корпус с габаритными размерами 107×45×25 мм

Серия SCL40C

Основные характеристики аналогичны ИВЭП серии SSL40

- Частота преобразования 72 ±7 кГц
- КПД 80% (тип.)
- Габаритные размеры пластикового корпуса 118×61×27,5 мм

Устройства электропитания

Серия SSL20

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 440 Гц)
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +12 В, +24 В, +48 В; +5/+12 В; ±5/±12 В
- Литой пластиковый корпус с габаритными размерами 107×57×25 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения
- Выходная мощность от 15 до 20 Вт
- Два типа выходных соединителей



Серия SSL20C

- Универсальный вход: диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 63 Гц)
- Модели с одним выходом питающего напряжения постоянного тока с номинальными значениями +5 В, +12 В, +15 В, +18 В, +24 В, +48 В
- Выходная мощность 20 Вт
- Частота преобразования фиксированная 72 ±7 кГц
- КПД 70% (тип.), 65% для модели с выходом 5 В
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания длительного действия с переходом в номинальный режим работы после снятия перегрузки, защита от превышения выходного напряжения при достижении выходного напряжения уровня 1,4 номинального значения
- Габаритные размеры пластикового корпуса 118×61×27,5 мм



Преобразователи постоянного напряжения (диапазон выходных мощностей от 3 до 360 Вт)

Серия VXA3

- Выходная мощность 3 Вт
- Серия состоит из 21 модели с диапазонами входных напряжений 9...18 В; 18...36 В; 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, ±5 В, ±12 В, ±15 В
- Частота преобразования от 200 кГц до 1 МГц
- Общая пульсация 60 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения
- Диапазон рабочих температур от -25 до +105°C
- Габаритные размеры 31,8×20,3×12,7 мм



Серия VXA10

- Выходная мощность от 8 до 10 Вт
- Серия состоит из 17 моделей с диапазонами входных напряжений 9...18 В, 18...36 В, 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, ±5 В, ±12 В, ±15 В
- Частота преобразования 400 кГц
- Общая пульсация 100 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Диапазон рабочих температур от -25 до +71°C
- Коэффициент полезного действия до 85%
- Габаритные размеры 50,8×25,4×10,03 мм

Серия SXA10

- Выходная мощность 10 Вт
- Серия включает две модели с диапазоном входного напряжения 25...75 В
- Модели с одним выходом питающего напряжения с номинальными значениями 3,3 В, 5 В
- Частота преобразования 400 кГц
- Диапазон рабочих температур от -40 до +125°C
- Габаритные размеры 50,8×28,5×10,4 мм
- Вес 14 г
- Предназначены для поверхностного монтажа



Серия CXA10

- Выходная мощность 10 Вт
- Серия включает в себя пять моделей с диапазоном входных напряжений 18...75 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 3,3 В, 5 В, 12 В, ±5 В, ±12 В
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, дистанционное включение/выключение
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C
- Коэффициент полезного действия до 83%
- Бескорпусное конструктивное исполнение
- Габаритные размеры 50,8×25,4×10 мм



Серия SXA15

- Выходная мощность 15 Вт
- Модели с одним выходом питающего напряжения с номинальными значениями 3,3 В, 5 В, 12 В
- Диапазон входных напряжений 18...36 В
- Частота преобразования 400 кГц
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C
- Габаритные размеры 50×28,50×10,60 мм
- Вес 14 г
- Коэффициент полезного действия 84%
- Бескорпусное конструктивное исполнение
- Предназначены для поверхностного монтажа

Серия SXE15

- Выходная мощность 15 Вт
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 1,8 В, 2,5 В, 3,3 В, 5 В, 5/3,3 В; 3,3/2,5 В
- Коэффициент полезного действия 87%
- Частота преобразования 265 кГц
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C (+65°C для двухканальных моделей)
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 110% от номинального напряжения
- Бескорпусное конструктивное исполнение
- Предназначены для поверхностного монтажа



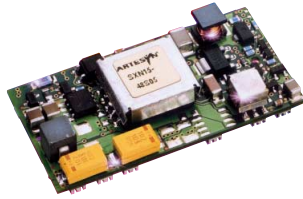
Серия CXE15

- Выходная мощность 15 Вт
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,8 В, 2,5 В, 3,3 В, 5 В, 12 В
- Коэффициент полезного действия 87%
- Частота преобразования 265 кГц
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C
- Габаритные размеры 50,8×25,4×11,94 мм
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 100% от номинального напряжения
- Бескорпусное конструктивное исполнение, монтаж в отверстия печатной платы



Серия SXN15

- Выходная мощность 15 Вт
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 1,8 В, 2,5 В, 3,3 В, 5 В; 5/3,3 В, 3,3/2,5 В
- Коэффициент полезного действия 87%
- Частота преобразования 265 кГц
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Диапазон рабочих температур от –40 до +70°C
- Габаритные размеры 48,39×25,65×8,51 мм
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 100% от номинального напряжения, применяется способ регулирования, обеспечивающий одновременное нарастание напряжений на выходах (для двухканальных моделей)
- Бескорпусное конструктивное исполнение, монтаж на поверхность печатной платы



Серия VXA15

- Выходная мощность 15 Вт
- Диапазоны входных напряжений 9...18 В, 18...36 В, 36...75 В
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, ±5 В, ±12 В, ±15 В, 5/±12 В, 5/±15 В
- Частота преобразования 350 кГц
- Общая пульсация 60 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Для исключения влияния падения напряжения на соединительных проводах обратная связь берется непосредственно со входных питающих контактов прибора-потребителя (в одноканальных моделях)
- Диапазон рабочих температур от –25 до +100°C
- Средняя наработка на отказ (MTBF) 1 214 000 час при +58°C
- Габаритные размеры 76,3×61,1×13,3 мм



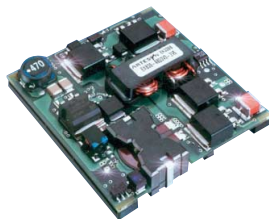
Серия VXA30

- Выходная мощность 30 Вт
- Диапазоны входных напряжений 9...18 В, 18...36 В, 36...75 В
- Модели с одним, двумя и тремя (модели с диапазонами 18...36 В и 36...75 В) выходами питающих напряжений с номинальными значениями 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, ±12 В, ±15 В, 5/±12 В, 5/±15 В
- Частота преобразования 350 кГц
- Общая пульсация 50 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Для исключения влияния падения напряжения на соединительных проводах обратная связь берется непосредственно со входных питающих контактов прибора-потребителя (в одноканальных моделях)
- Диапазон рабочих температур от –25 до +100°C
- Среднее время наработки на отказ (MTBF) 1 214 000 ч при 58°C
- Габаритные размеры 76,3×61,1×13,3 мм



Серия EXB30

- Выходная мощность от 16 до 30 Вт
- Диапазон входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 2 В, 2,5 В, 3,3 В, 5 В
- Частота преобразования 300 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения от 80 до 110% номинального значения, защита от превышения выходного напряжения и перегрева, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь
- Диапазон рабочих температур от –40 до +85°C



- Коэффициент полезного действия 92% (тип.) для модели с выходным напряжением 5 В
- Габаритные размеры 60,95×57,91×10,90 мм
- Бескорпусное исполнение

Серия EXB30 (двухканальная модель)

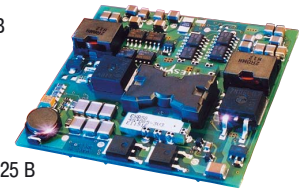
- Выходная мощность 30 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3/5 В
- Частота преобразования 280 кГц
- Сервисные функции: раздельная регулировка выходного напряжения по каждому выходу, защита от короткого замыкания, дистанционное включение/выключение
- Диапазон рабочих температур от –40 до +70°C
- Относительная влажность от 10 до 100% с конденсацией влаги
- Коэффициент полезного действия 88% (тип.)
- Габаритные размеры 60,95×57,91×12,70 мм
- Бескорпусное исполнение

Серия EXB50

- Выходная мощность от 20 до 50 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В; 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 2 В, 3,3 В, 5 В, 12 В
- Частота преобразования 300 кГц
- Коэффициент полезного действия 91%
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, защита от перегрева, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 110% номинального значения, выносная обратная связь
- Диапазон рабочих температур от –40 до +70°C
- Габаритные размеры 57,91×60,96×15 мм
- Бескорпусное исполнение, монтаж в отверстия печатной платы

Серия EXB50 (двухканальная модель)

- Выходная мощность 50 Вт
- Диапазон входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных напряжений 5 В/3,3 В
- Каждый канал имеет собственную цепь регулирования
- Диапазон регулирования выходного напряжения для каждого канала 1,5...5,25 В
- Частота преобразования 300 кГц
- КПД 89% (тип.)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания длительного действия с переходом в номинальный режим работы после снятия перегрузки, защита от превышения выходного напряжения, защита от перегрева, дистанционное включение/выключение
- Диапазон рабочих температур от –40 до +70°C
- Относительная влажность от 10 до 100% с конденсацией влаги
- Габаритные размеры 57,91×60,96×15 мм



Серия VXA40

- Выходная мощность 40 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 2,9 В, 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, 5/±12 В, 5/±15 В
- Частота преобразования 350 кГц
- Общая пульсация 30 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Для исключения влияния падения напряжения на соединительных проводах обратная связь берется непосредственно со входных питающих контактов прибора-потребителя (в одноканальных моделях)
- Диапазон рабочих температур от –25 до +105°C
- Габаритные размеры 55,9×55,9×12,7 мм

Устройства электропитания

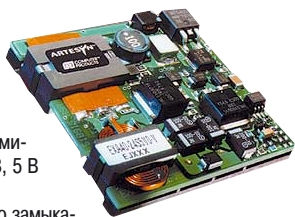
Серия SXA20

- Выходная мощность 20 Вт
- Диапазон входных напряжений 18...75 В
- Одноканальные и двухканальные модели с номинальными значениями выходных напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, ±5 В, ±12 В
- Частота преобразования 400 кГц
- Сервисные функции: дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения ±10% от номинального значения
- Диапазон рабочих температур от -40 до +60°C
- Коэффициент полезного действия 83% (тип.)
- Габаритные размеры 50,8×40,64×10,50 мм
- Бескорпусное конструктивное исполнение
- Совместимы по соединительным контактам с изделиями серий NFC15 и NFC20



Серия EXA40

- Выходная мощность 40 Вт
- Серия включает семь моделей с диапазонами входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Один выход питающего напряжения с номинальными значениями 1,8 В, 2,7 В, 3,3 В, 5 В
- Частота преобразования 300 кГц
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, дистанционное включение/выключение, защита от перегрева
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C
- Коэффициент полезного действия до 91%
- Габаритные размеры 55,88×55,88×8,89 мм
- Бескорпусное конструктивное исполнение



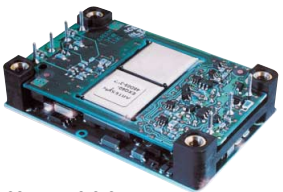
Серия VXB50

- Выходная мощность от 33 до 50 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3 В; 5 В; 12 В, 15 В
- Частота преобразования 500 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, выключение при входном напряжении ниже минимального значения
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C
- Коэффициент полезного действия 84% (тип.)
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм



Серия EXQ60D

- Выходная мощность 60 Вт (5/3,3 В), 40 Вт (3,3/2,5 В)
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Модели с двумя каналами выходного напряжения 5/3,3 В и 3,3/2,5 В
- КПД 91% (5/3,3 В), 90% (3,3/2,5 В)
- Частота преобразования 400 кГц (5/3,3 В), 325 кГц (3,3/2,5 В)
- Электрическая прочность: первичная цепь/вторичная цепь – 1,5 кВ (постоянный ток)
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и напряжению, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 110% номинального значения по каждому каналу
- Динамическая синхронизация скоростей нарастания напряжения при запуске
- Дисбаланс выходной мощности до 100%
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C (основание корпуса)
- Габаритные размеры 58,42×38,1×12,7 мм



Серия VXB75

- Выходная мощность от 50 до 75 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, 5/3,3 В
- Частота преобразования 500 кГц (для моделей с двумя выходами 400 кГц)



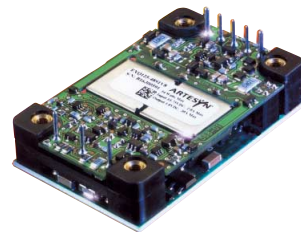
- Сервисные функции: выключение при недостаточном напряжении на входе, дистанционное включение/выключение
- Среднее время наработки на отказ 1 000 000 ч при +40°C и 100% нагрузке
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C
- Коэффициент полезного действия до 88%
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм

Серия VXB100

- Выходная мощность от 66 до 100 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В
- Частота преобразования 500 кГц
- Сервисные функции: выключение при недостаточном напряжении на входе, дистанционное включение/выключение
- Для исключения влияния падения напряжения на соединительных проводах обратная связь берется непосредственно со входных питающих контактов прибора-потребителя
- Среднее время наработки на отказ 1 000 000 ч при +40°C и 100% нагрузке
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C (корпуса)
- Коэффициент полезного действия до 88%
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм

Серия EXQ125

- Выходная мощность от 54 до 82,5 Вт
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Модели с одним каналом выходного напряжения с номинальными значениями 1,8 В, 2,5 В, 3,3 В
- КПД до 91%
- Частота преобразования 400 кГц
- Электрическая прочность: первичная цепь/вторичная цепь – 1,5 кВ (постоянный ток)
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и напряжению, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90 до 110% номинального значения
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C (основание корпуса)
- Габаритные размеры 57,91×36,83×12,7 мм



Серия VXB150

- Выходная мощность от 100 до 150 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В
- Частота преобразования 500 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, выключение при входном напряжении ниже минимального значения
- Диапазон рабочих температур от -40 до +100°C
- Коэффициент полезного действия 88% (тип.)
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм

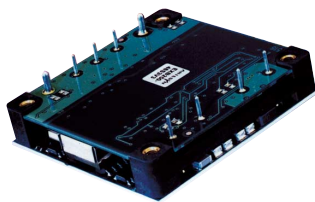


Серия VXF200

- Выходная мощность от 72 до 132 Вт
- Диапазон входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,8 В, 2 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 550 кГц
- Коэффициент полезного действия до 79%
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, защита от перегрева, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения, выносная обратная связь, синхронизация, параллельная работа
- Диапазон рабочих температур (температура основания корпуса) от -40 до +100°C
- Габаритные размеры: 116,8×61×18,6 мм

Серия EXB250

- Выходная мощность от 108 до 165 Вт
- Диапазон входных напряжений 33...75 В
- Модели с одним каналом выходного напряжения с номинальными значениями 1,8 В, 2,5 В, 3,3 В
- КПД до 90%
- Частота преобразования 400 кГц
- Электрическая прочность: первичная цепь/вторичная цепь – 1,5 кВ (постоянный ток)
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и напряжению, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения от 90% до 110% номинального значения
- Диапазон рабочих температур от –40 до +100°C (основание корпуса)
- Габаритные размеры 57,91×36,83×12,7 мм



Серия VXF250

- Выходная мощность от 90 до 165 Вт
- Диапазон входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,8 В, 2 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 550 кГц
- Коэффициент полезного действия до 79%
- Гальваническая развязка выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии – 1500 В постоянного тока
- Сервисные функции: защита от перегрузки по току и превышения выходного напряжения, защита от перегрева, дистанционное включение/выключение, регулировка выходного напряжения, выносная обратная связь, синхронизация, параллельная работа
- Диапазон рабочих температур (температура основания корпуса) от –40 до +100°C
- Габаритные размеры: 116,8×61×18,6 мм



Серия VXF300

- Выходная мощность от 90 до 198 Вт
- Диапазон входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,5 В, 1,8 В, 2 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 850 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения, защита от превышения выходного напряжения и короткого замыкания, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, выключение при входном напряжении ниже минимального значения, параллельная работа нескольких модулей
- Диапазон рабочих температур от –40 до +100°C
- Коэффициент полезного действия 79% (тип.)
- Габаритные размеры 116,8×61,0×13,2 мм



Серия VXF400

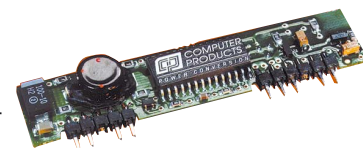
- Выходная мощность от 120 до 264 Вт
- Диапазоны входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,5 В, 1,8 В, 2,0 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 850 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения, защита от превышения выходного напряжения и короткого замыкания, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, выключение при входном напряжении ниже минимального значения, параллельная работа нескольких модулей
- Диапазон рабочих температур от –40 до +100°C
- Коэффициент полезного действия 78% (тип.)
- Габаритные размеры 116,8×61,0×13,2 мм

Изделия специального назначения

Регуляторы постоянного напряжения без изоляции между входом и выходом

Серия SIP20C

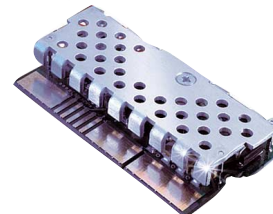
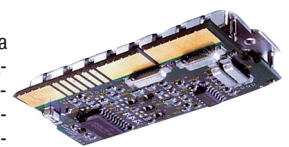
- Выходная мощность 9 и 20 Вт
- Диапазон входного напряжения 4,5...5,5 В
- Номинальные значения выходного питающего напряжения 1,5 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 500 кГц
- Переменная составляющая (пульсация) выходного напряжения 100 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, регулировка выходного напряжения в широких пределах относительно номинального значения
- Коэффициент полезного действия 90% (тип.)
- Габаритные размеры 63,5×17,4×5,84 мм
- Бескорпусное исполнение



Серия NXA66

Новая серия преобразователей типа DC/DC с выходной мощностью 66 Вт предназначена для применения в рабочих станциях, файловых серверах, компьютерах, сетевом оборудовании и другом высокопроизводительном оборудовании.

- Диапазон входного напряжения 10,8...13,2 В
- Номинальное значение выходного питающего напряжения выбирается программно (изменением одного бита): 2,5 В или 3,3 В
- Сервисные функции: защита от превышения выходного напряжения и короткого замыкания, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, схема токового распределения обеспечивает параллельную работу преобразователей
- Применение схемы синхронного выпрямления обеспечивает значение КПД 86% при выходном напряжении 3,3 В
- Габаритные размеры 69,85×34,93×10,16 мм
- Краевой печатный разъем с позолоченными контактами



Серия NXI110

Преобразователь серии NXI110-12P1V8C без гальванической развязки выходных цепей питания от шин источника входной электроэнергии разработан для запитки современных микропроцессоров и быстродействующих логических схем

- Выходная мощность 110 Вт
- Диапазон входных напряжений 11...13,2 В
- Номинальное значение выходного напряжения 1,7 В (ток нагрузки 60 А)
- Коэффициент полезного действия 87% (тип.)
- Частота преобразования 900 кГц
- Допускает переходной ток в нагрузке до 50 А/мкс
- Сервисные функции: дистанционное включение/выключение, сигнал состояния выходного напряжения, токораспределение, защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения (установлен предохранитель), выключение при понижении входного напряжения до 9,5 В
- Габаритные размеры 91,44×66,421×14,3 мм
- Соответствует спецификации VRM9.0

