

Компания Artesyn Technologies создана 29 декабря 1997 года путем слияния таких известных компаний, как Computer Products Inc. и Zytex Corporation. Объединяя обширные всемирные ресурсы Computer Products, Zytex, 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.

Серии NAL25 и NAN25

- 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; +5/±15 В; ±5/±12 В
- Габаритные размеры: 127×76,2×30,5 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 25 Вт при естественной воздушной конвекции

Серии NAL25 и NAN25 предназначены для сетевых, компьютерных и телекоммуникационных применений, таких как концентраторы, торговые терминалы, модемы и небольшие учрежденческие АТС. Технические характеристики источников этих серий позволяют применять их во многих других промышленных приложениях.

Серия NFS25

- 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 до 370 В постоянного тока
- Модели с двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5/+12 В, +5/±12 В
- Габаритные размеры: 127×76,2×30,5 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 25 Вт при естественной воздушной конвекции

Серия NFS25 предназначена для сетевых, компьютерных, телекоммуникационных и промышленных применений, таких как беспроводные переключатели, концентраторы, торговые терминалы, учрежденческие АТС, пульта управления.

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

Серии NAL40 и NAN40

- 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 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; +5,1/±12 В, ±5,1/±12 В, +5,1/±15 В
- Габаритные размеры 127×76,2×30,5 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

Серии NFS40 и NFN40

- 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 до 370 В постоянного тока
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5,1 В, +12 В, +15 В, +24 В; +5,1/±12 В; ±5,1/±12 В, +5,1/±15 В
- Габаритные размеры 127×76,2×30,5 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 NFS50

- 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 тремя и четырьмя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5,1/±12 В, +5,1/±15 В; +5,1/±12/-5 В
- Габаритные размеры 160×100×38 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 50 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает выходную мощность 60 Вт
- Имеются модели для медицинских применений, отличающиеся от стандартных моделей низким значением тока утечки (макс. 50 мкА). Эти модели соответствуют стандартам МЭК 601, UL544, CSA C22.2 No. 125.

Серия NAN55

- 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 100 до 370 В постоянного тока
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +5,2/+12,1 В, +5,2/±12 В
- Габаритные размеры 127×76,2×30,5 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность 45 Вт при естественной воздушной конвекции, применение принудительного охлаждения обеспечивает мощность 55 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



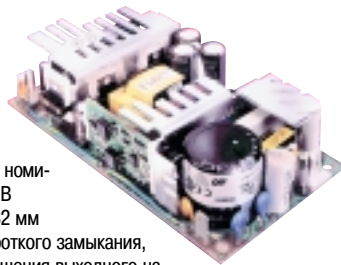
Устройства электропитания

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
- ИВЭП 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

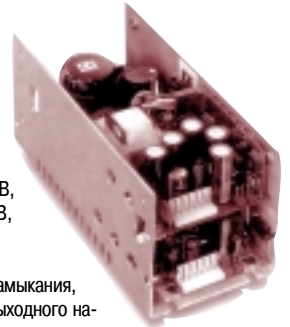
Серия NLP110

- 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)



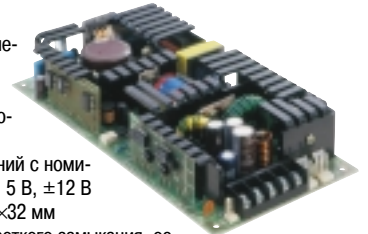
Серия NLP150H

- 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, двумя, тремя и четырьмя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 13,8 В, 24 В, 48 В; 5/3,3 В; 5/±12 В, 5/±15 В; 3,3/5/±12 В, 5/±12/24 В
- Габаритные размеры 165×76,2×77,7 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Выходная мощность от 125 до 150 Вт (принудительное охлаждение)
- Постоянная рабочая частота 100±10 кГц
- Коррекция гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2



Серия NLP150L

- 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 выхода питающих напряжений с номинальными значениями 2,5 В, 3,3 В, 5 В, ±12 В
- Габаритные размеры 198,12×96,52×32 мм
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания, основной выход защищен от превышения выходного напряжения
- Коррекция гармоник входного тока в соответствии с EN61000-3-2



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 CVR375-96D56

- Модули этой серии разработаны для запитки устройств дисковой памяти
- Диапазон изменения напряжения питающей сети от 90 до 264 В переменного тока (пределы изменения частоты питающей сети 47 и 63 Гц)
- Двухканальная модель с номинальными значениями выходных питающих напряжений 48; 54,5 В; 56,2 В
- Габаритные размеры 228,6×123,19×91,4 мм
- Сервисные функции: N+1 резервирование, дистанционное включение/выключение, выносная обратная связь, защита от перенапряжения, распределение тока на выходе при параллельном включении, диагностические светодиодные индикаторы, защита от перегрева, дополнительный выходной канал
- Коррекция коэффициента мощности на входе обеспечивает соответствие требованиям стандарта EN61000-3-2 по уровням гармоник переменного тока от второй до сороковой
- Диапазон рабочих температур от 0 до +50°C
- Вспомогательный конструктивный стеллаж CVS750 с высотой 5,25" (3U) может быть сконфигурирован как современная высоконадежная силовая система с двумя модулями CVR375, поддерживающими режим «горячего» резервирования (реализуется режим «горячей» замены или «горячей» установки модулей), которая устанавливается в стандартные 19" или 23" стойки.



Устройства электропитания

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
- Вспомогательный конструктивный стеллаж AFS4000 высотой 5,25" (3U) может быть сконфигурирован как современная высоконадежная силовая система с двумя модулями AFE2000, поддерживающими режим «горячего» резервирования (реализуется режим «горячей» замены или «горячей» установки модулей), которая устанавливается в стандартную 19" стойку.



Герметизированные линейные ИВЭП малой мощности (от 1 до 10,5 Вт)

Серия PM500CE

- Напряжение питающей сети переменного тока 230 В ±10% (пределы изменения частоты питающей сети от 47 до 400 Гц)
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В; ±12 В, ±15 В; 5/±12 В, 5/±15 В
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания; для моделей с 5-вольтовым выходом имеется защита от превышения выходного напряжения
- Переменная составляющая (пульсация) выходных напряжений постоянного тока 0,5 и 1,0 мВ (действующее значение)
- Выходная мощность от 1 до 10,5 Вт



Переносные ИВЭП средней мощности (от 15 до 40 Вт)

Серия SSL40

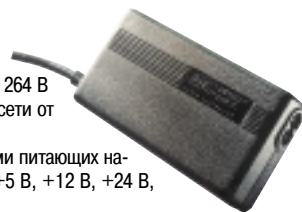
- Один выход питающего напряжения с номинальными значениями +12 В, +14 В, +15 В, +18 В, +24 В, +48 В
- Выходная мощность 40 Вт
- Остальные параметры аналогичны ИВЭП серии SSL20

Серия SCL25

- 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, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями +5 В, +9,5 В, +12 В, +14 В, +16 В, +24 В, +48 В; +5/±12 В; +5/±15 В, +5/±12 В, +5/±15 В
- Литой пластиковый корпус с габаритными размерами 160×85×38 мм
- Защита от короткого замыкания
- Выходная мощность 25 Вт
- Два типа выходных соединителей

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



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

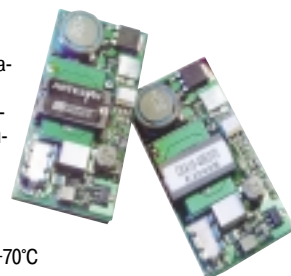
Серия SXA10

- 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 SXA10

- 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 LPD10

- Выходная мощность 10 Вт
- Серия состоит из 30 моделей с диапазонами входных питающих напряжений 4,5...9 В, 10...36 В, 20...72 В
- Модели с одним, двумя и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 2,1 В, 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, ± 5 В, ± 12 В, ± 15 В, $5/\pm 12$ В, $5/\pm 15$ В
- Частота преобразования от 180 до 220 кГц
- Общая пульсация 20 мВ (действующее значение)
- Сервисные функции: все модели имеют защиту от короткого замыкания, модели с двумя и тремя выходными питающими напряжениями выключаются при недостаточном уровне входного напряжения
- Диапазон рабочих температур от -10 до $+70^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия 80% (тип.)
- Габаритные размеры 43,20×42×10,7 мм

Серия NFC10

- Выходная мощность 10 Вт
- Диапазоны входных напряжений 9...18 В, 18...36 В, 36...72 В
- Модели с одним, двумя и тремя (модели с диапазонами входных напряжений 18...36 В и 36...72 В) выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, ± 12 В, ± 15 В, $5/\pm 12$ В, $5/\pm 15$ В
- Частота преобразования 400 кГц
- Общая пульсация 100 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения
- Диапазон рабочих температур от -25 до $+71^\circ\text{C}$
- Габаритные размеры 50,80×25,4×9,5 мм

Серия BXA15

- 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, $5/\pm 12$ В, $5/\pm 15$ 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 $+100^\circ\text{C}$
- Средняя наработка на отказ (MTBF) 1 214 000 час при $+58^\circ\text{C}$
- Габаритные размеры 76,3×61,1×13,3 мм

Серия BXA30

- 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, $5/\pm 12$ В, $5/\pm 15$ 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 $+100^\circ\text{C}$
- 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 $+85^\circ\text{C}$
- 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 $+70^\circ\text{C}$
- 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 BXA40

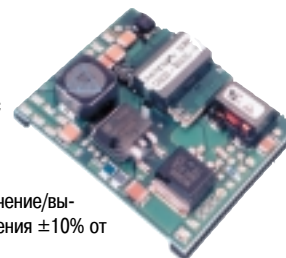
- Выходная мощность 40 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...6 В, 36...75 В
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 2,9 В, 3,3 В, 5 В, 12 В, 15 В, $5/\pm 12$ В, $5/\pm 15$ В
- Частота преобразования 350 кГц
- Общая пульсация 30 мВ (от пика до пика)
- Сервисные 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 $+105^\circ\text{C}$
- Габаритные размеры 55,9×55,9×12,7 мм

Серия NFC15

- Выходная мощность 15 Вт
- Диапазон входных напряжений 20...72 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, ± 12 В, ± 15 В
- Частота преобразования 200 кГц $\pm 5\%$
- Общая пульсация 75 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от выброса напряжения по входу (100 В при длительности 100 мс), защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Возможна синхронизация от внешнего генератора
- Диапазон рабочих температур от -25 до $+60^\circ\text{C}$
- Габаритные размеры 45,7×40,6×11,7 мм

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 $\pm 10\%$ от номинального значения
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+60^\circ\text{C}$
- 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



Устройства электропитания

Серия NFC20

- Выходная мощность 20 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...72 В
- Модели с одним и двумя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, ± 12 В, ± 15 В
- Частота преобразования 200 кГц $\pm 5\%$
- Общая пульсация 75 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от выброса напряжения по входу, защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Возможна синхронизация от внешнего генератора
- Диапазон рабочих температур от -25 до $+60^\circ\text{C}$
- Габаритные размеры 50,8×40,6×11,7 мм

Серия NFC25

- Выходная мощность 25 Вт
- Диапазоны входных напряжений 9...18 В, 18...36 В, 36...72 В
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 5/12 В, 5/15 В
- Частота преобразования 150 кГц
- Общая пульсация 80 мВ (от пика до пика)
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Коэффициент полезного действия 80% (тип.)
- Габаритные размеры 76,2×76,2×11 мм

Серия NFC40

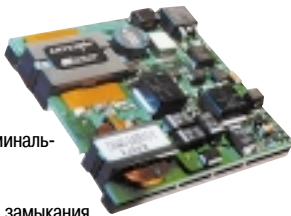
- Выходная мощность 40 Вт
- Диапазоны входных напряжений 18...36 В, 36...72 В
- Модели с одним и тремя выходами питающих напряжений с номинальными значениями 5 В, 12 В, 15 В, 5/12 В, 5/15 В
- Частота преобразования 300 кГц
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания и превышения выходного напряжения, дистанционное включение/выключение
- Диапазон рабочих температур от -25 до $+105^\circ\text{C}$ (доступны модели с расширенным диапазоном от -40 до $+105^\circ\text{C}$)
- Габаритные размеры 55,9×55,9×12,7 мм

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 $+70^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия до 91%
- Габаритные размеры 55,88×55,88×8,89 мм
- Бескорпусное конструктивное исполнение

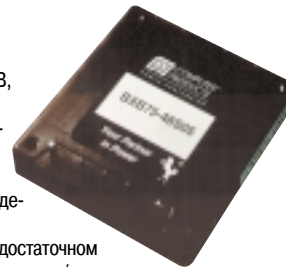
Серия BXB50

- 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 $+100^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия 84% (тип.)
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм



Серия BXB75

- 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 $+40^\circ\text{C}$ и 100% нагрузке
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+100^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия до 88%
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм



Серия BXB100

- 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 $+40^\circ\text{C}$ и 100% нагрузке
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+100^\circ\text{C}$ (корпуса)
- Коэффициент полезного действия до 88%
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм

Серия BXB150

- 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 $+100^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия 88% (тип.)
- Габаритные размеры 60,96×57,91×12,7 мм



Серия BXF300

- 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 $+100^\circ\text{C}$
- Коэффициент полезного действия 79% (тип.)
- Габаритные размеры 116,8×61,0×13,2 мм



Серия BXF400

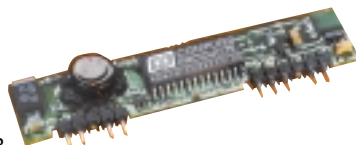
- Выходная мощность от 120 до 264 Вт
- Диапазоны входных напряжений 36...75 В
- Номинальные значения выходных питающих напряжений 1,5 В, 1,8 В, 2,0 В, 2,5 В, 3,3 В
- Частота преобразования 850 кГц
- Сервисные функции: регулировка выходного напряжения, защита от превышения выходного напряжения и короткого 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 3T

- Выходная мощность от 150 до 360 Вт
- Диапазон входного напряжения от +10 до +60 В
- Модели с выходами питающих напряжений, регулируемых в следующих пределах: от +4,5 до +30 В, от +4,5 до +15 В, от -4,5 до -30 В
- Частота преобразования 25 кГц
- Сервисные функции: дистанционное включение/выключение, защита от короткого замыкания нагрузки, возможно параллельное включение модулей
- Для исключения влияния падения напряжения на соединительных проводах обратная связь берется непосредственно со входных питающих контактов прибора-потребителя
- Коэффициент полезного действия 75% (тип.)
- Габаритные размеры 127×133,4×30,5 мм



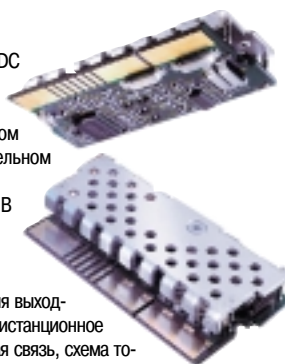
Серия SIP20C

- 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



Генераторы звонка Серия SWG10

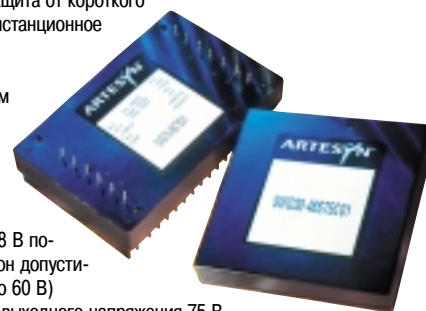
Изделия предназначены для формирования генераторов звонка в системах связи. Генераторы звонка серии SWG10 обеспечивают выходное напряжение от 0 до 80 В переменного тока с полной мощностью до 10 В·А и частотой, задаваемой в пределах от 15 до 60 Гц.

- Номинальное значение входного напряжения 48 В постоянного тока (диапазон допустимых изменений от 36 до 72 В)
- Частота преобразования 140 кГц
- Сервисные функции: дистанционное включение/выключение, выключение при недостаточном напряжении на входе
- Диапазон рабочих температур от -25 до +71°C
- Габаритные размеры 76,2×60,96×15,7 мм



Серия SWG30

- Выходная мощность 30 В·А
- Номинальное значение входного напряжения 48 В постоянного тока (диапазон допустимых изменений от 40 до 60 В)
- Модели с номинальными значениями выходного напряжения 75 В переменного тока, 85 В переменного тока, 90 В переменного тока
- Частота преобразования 120 кГц
- Частота выходного сигнала 25 ±2 Гц
- Напряжение изоляции между входом и выходом 500 В постоянного тока
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания нагрузки, дистанционное включение/выключение
- Габаритные размеры 100,076×100,076×16 мм



Серия SWG75

- Выходная мощность 75 В·А
- Номинальное значение входного напряжения 48 В постоянного тока (диапазон допустимых изменений от 40 до 60 В)
- Номинальное значение выходного напряжения 75 В переменного тока
- Частота преобразования 90 кГц
- Частота выходного сигнала 25 Гц
- Сопротивление изоляции вход-выход 1 ГОм
- Коэффициент полезного действия 78%
- Сервисные функции: защита от короткого замыкания нагрузки, дистанционное включение/выключение
- Габаритные размеры 109,22×88,9×32,512 мм