



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

## Прайс-лист на оборудование

Цены действительны на 27.04.2024

### AccordTec AT-12/15

1200 руб.

Универсальный источник стабилизированного питания, предназначенный для CCTV или систем контроля доступа. Обладает простой системой линейной фильтрации, что дает возможность активно использовать его в системах видео наблюдения. Входное напряжение: 100 ~ 240 В Частота тока: 47 ~ 63 Гц Номинальный ток нагрузки: 1,5 А Максимальный ток нагрузки: 2,0 А Выходное напряжение: 12,6 ± 0,2 В Встроенная защита от короткого замыкания: есть Габариты(мм): 127x76x60 Рабочая температура: +10°C ~ +40°C Влажность: не более 80% Вес 0,3 кг

### AccordTec AT-12/30

1599.6 руб.

Универсальный источник стабилизированного питания, предназначенный для CCTV или систем контроля доступа. Обладает простой системой линейной фильтрации, что дает возможность активно использовать его в системах видео наблюдения. Входное напряжение: 100 ~ 240 В Частота тока: 47 ~ 63 Гц Номинальный ток нагрузки: 3,0 А Максимальный ток нагрузки: 3,5 А Выходное напряжение: 12,6 ± 0,2 В Встроенная защита от короткого замыкания: есть Габариты(мм): 127x76x60 Рабочая температура: +10°C ~ +40°C Влажность: не более 80% Вес 0,35 кг

### AccordTec ББП-20

2319.6 руб.

Блок бесперебойного питания предназначен для бесперебойного питания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, активных датчиков, систем видеонаблюдения, электромагнитных и электромеханических замков, а также другой аппаратуры с напряжением питания 12V. Особенности: автоматический переход без задержки на питание от встроенного аккумулятора при пропадании сетевого напряжения; световая индикация состояния сетевого и выходного напряжений; защита от превышения тока нагрузки короткого замыкания в цепи нагрузки; зарядка аккумулятора и поддержание его в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения. Диапазон напряжения питающей сети: ~ 165 &#247; 264В Частота тока 50 ± 1 Номинальный ток нагрузки: 2.0А Максимальный ток нагрузки кратковременно(не более 25 сек.): 2.5А Ток заряда максимальный, при разряженной АКБ: 1.0А Выходное напряжение, В: -при сетевом питании 13.6 ± 0.2 -при автономном питании не более 13.7 Рекомендуемая емкость АКБ: 7А/ч Номинал предохранителя АКБ: 3А Номинал сетевого предохранителя: 3А Габаритные размеры(мм): 164&#215;167&#215;72

### AccordTec ББП-30 исп. 1

2960.4 руб.

Блок бесперебойного питания в корпусе предназначен для бесперебойного питания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, активных датчиков, систем видеонаблюдения, электромагнитных и электромеханических замков, а также другой аппаратуры с напряжением питания 12V. Особенности: электронная защита от короткого замыкания; защита от глубокого разряда аккумулятора; совершенная схемотехника, обеспечивающая высокую надежность блока; удобный конструктив; световая индикация режимов работ. Тип преобразователя: импульсный Диапазон напряжения питающей сети: ~ 80 - 265В Выходное напряжение: 13,6 ± 0,2В Номинальный ток нагрузки: 3,0А Максимальный ток нагрузки: 4,9А Ток заряда АКБ максимальный: 1,3А Напряжение защитного отключения АКБ: не менее 10,3В Возможные варианты установки АКБ: 7А/ч Габариты (мм): 240x170x80 Масса без АКБ: 1,34кг

### AccordTec ББП-80 исп. 1

7839.6 руб.

Блок бесперебойного питания предназначен для бесперебойного питания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, активных датчиков, систем видеонаблюдения, электромагнитных и электромеханических замков, а также другой аппаратуры с напряжением питания 12V. Особенности: электронная защита от короткого замыкания; защита от глубокого разряда аккумулятора; совершенная схемотехника, обеспечивающая высокую надежность блока; удобный конструктив; световая индикация режимов работ. Диапазон напряжения питающей сети: ~ 80 - 265В Выходное напряжение: 13,6 ± 0,2В Габаритные размеры (мм): 160x100x40 Номинальный ток нагрузки: 8,0А Максимальный ток нагрузки: 8,5А Ток заряда АКБ максимальный: 1,3А Напряжение защитного отключения АКБ: не менее 10,3В Рекомендуемая емкость АКБ: 17 А/ч

### Ajetrays EPS-3032SW

18000 руб.

Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 30 А (непрерывный), 32 А (пиковый). Габаритные размеры: 210 x 130 x 260 мм. Вес: 1,6 кг.

### Alan K-105

12320.4 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 5,5 А (непрерывная), 10 А (с перерывами), 12 А (пиковая). Габаритные размеры: 150x200x292 мм. Вес: 6,8 кг.

### Alan K-205

14400 руб.

Блок питания трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 20-22 А. Габаритные размеры: 160x200x335 мм. Вес: 10,2 кг.

### Alan K-305

20384.4 руб.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Блок питания трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 30-32 А. Габаритные размеры: 160x200x340 мм. Вес: 14 кг.

Alan K-35 3360 руб.

Блок питания трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 1А (постоянная), 2А (с перерывами), 3 А (пиковая). Габаритные размеры: 155 x 106 x 77 мм. Вес: около 2 кг.

Alan K-45 5040 руб.

Блок питания трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 4-6 А. Габаритные размеры: 109x140x200 мм. Вес: 2,6 кг.

Alan K-75 7680 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 6-8 А. Габаритные размеры: 109x140x200 мм. Вес: 2,6 кг.

Alinco DM-30E 17300 руб.

Регулируемый импульсный блок питания. Выходное напряжение: 9-15 В. Нагрузка: 20 А - постоянная, 30 А - максимальная. Автоматическая защита от перегрева, перегрузки. Стрелочный индикатор напряжения и потребляемого тока. Выход USB на 5 В.

Alinco DM-330 ... (Артикул: DM-330FXE) 18400 руб.

Регулируемый импульсный блок питания. Выходное напряжение: 5-15 В. Нагрузка: 25 А - постоянная, 30 А - максимальная. Автоматическая защита от перегрева, перегрузки. Стрелочный индикатор напряжения и потребляемого тока. Два выхода USB на 5 В. Габариты, мм: 190 (ш) x 69 (в) x 181 (г). Вес, кг: 2,3.

Alinco DM-340 ... (Артикул: DM-340MV) 39200 руб.

Регулируемый трансформаторный блок питания. Выходное напряжение: 1-15 В. Нагрузка: 30 А - постоянная, 35 А - максимальная. Автоматическая защита от перегрева, перегрузки. Стрелочный индикатор напряжения и потребляемого тока. Габариты, мм: 240 x 154 x 280 мм. Вес, кг: 9,6.

ANLI DP-10A 22350 руб.

Нерегулируемый блок питания. Выходное напряжение 13,8 В. Максимальная нагрузка до 10 А. Три входа: прикуриватель - до 8 А, клеммы - до 3А, до 10А.

ANLI DP-15A 27000 руб.

Нерегулируемый блок питания. Выходное напряжение 13,8 В. Максимальная нагрузка до 15 А.

ANLI DP-15AM 28350 руб.

Регулируемый блок питания. Выходное напряжение: 3-15В. Максимальный ток нагрузки 15 А.

Astron RM-12A 14319.6 руб.

Источник питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный - 12А, 9А - 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 21 см. Вес: 7,3 кг.

Astron RM-12A-BB 15773.99 руб.

Источник питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный - 12А, 9А - 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 21 см. Вес: 7,4 кг.

Astron RM-12M 16959.6 руб.

Источник питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный - 12А, 9А - 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 21 см. Вес: 7,3 кг.

Astron RM-12M-BB 18560.39 руб.

Источник питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный - 12А, 9А - 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 21 см. Вес: 7,4 кг.

Astron RM-20A 31959.6 руб.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 20,9 см. Вес: 7,3 кг.

#### Astron RM-20A-BB

49680 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 20,9 см. Вес: 7,3 кг.

#### Astron RM-20M

51480 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 20,9 см. Вес: 7,3 кг.

#### Astron RM-20M-BB

55080 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 20,9 см. Вес: 7,3 кг.

#### Astron RM-35A

72150 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35А, 25А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 17,3 кг.

#### Astron RM-35A-BB

74100 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 17,3 кг.

#### Astron RM-35M

63960 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35А, 25А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 17,3 кг.

#### Astron RM-35M-BB

71040 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35А, 25А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19" с автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Индикация В/А. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 17,3 кг.

#### Astron RM-50M

70800 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 50 А, 37 А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". С раздельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 22,7 кг.

#### Astron RM-50M-BB

73200 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 50 А, 37 А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". С раздельной аналоговой индикацией тока и напряжения и автоматическим переключением на аккумулятор и функцией подзарядки. Габаритные размеры: 13,3 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 22,7 кг.

#### Astron RM-60M

50880 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 55 А, 50 А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". С раздельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 17,8 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 25 кг.

#### Astron RM-60M-BB

58400.4 руб.

Источник питания с резервированием Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 55 А, 50 А – 100% цикл. Блок предназначен для установки в монтажные стойки 19". С раздельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Автоматическое переключение на аккумулятор и функция подзарядки. Габаритные размеры: 17,8 x 48,3 x 31,8 см. Вес: 25 кг.

#### Astron RS-10A

24600 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 10А, 7,5А – 100% цикл. Габаритные



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

размеры: 10,2 x 19 x 27,3 см. Вес: 5 кг

#### Astron RS-10A-BB

27600 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 10А, 7,5А – 100% цикл. Автоматическое переключение на аккумулятор с функцией подзарядки. Габаритные размеры: 10,2 x 19 x 27,3 см. Вес: 5,1 кг

#### Astron RS-12A

42040.8 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 12А, 9А – 100% цикл.

#### Astron RS-12A-BB

По запросу

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 12А, 9А – 100% цикл. Автоматическое переключение на аккумулятор с функцией подзарядки. Время заряда АКБ 0.4А (измерено в Вива-Телеком). Габаритные размеры: 10,2 x 19 x 27,3 см. Вес: 5,1 кг Защита от перегрузки по току и напряжению. Защита от КЗ. Пульсации и шум менее 5 мВ (при любой нагрузке). Регулировка нагрузки не более 0.08%. Предохранитель: GMC 3А. Охлаждение: пассивное. КПД на нагрузке 9А: 56% (измерено в Вива-Телеком). Клеммы для подключения нагрузки: разъем банан 4 мм.

#### Astron RS-20A

49815.6 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Габаритные размеры: 12,7 x 22,9 x 26,7 см. Вес: 8,2 кг.

#### Astron RS-20A-BB

61395.6 руб.

Бесперебойный источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Автоматическое переключение на аккумулятор с функцией подзарядки. Габаритные размеры: 12,7 x 22,9 x 26,7 см. Вес: 8,2 кг.

#### Astron RS-20M

34800 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций с индикацией тока и напряжения Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Габаритные размеры: 12,7 x 22,9 x 26,7 см. Вес: 8,2 кг.

#### Astron RS-20M-BB

39600 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций с индикацией тока и напряжения с переключением на резервную батарею Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. Габаритные размеры: 12,7 x 22,9 x 26,7 см. Вес: 8,2 кг.

#### Astron RS-20S

38400 руб.

Источник питания Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 20А, 16А – 100% цикл. В блок встроен громкоговоритель. Габаритные размеры: 12,7 x 22,9 x 26,7 см. Вес: 8,2 кг.

#### Astron RS-35A

45600 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 12,7 x 27,9 x 27,9 см. Вес: 12,3 кг.

#### Astron RS-35A-BB

50400 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. Автоматическое переключение на аккумулятор, функция подзарядки батареи. Габаритные размеры: 12,7 x 27,9 x 27,9 см. Вес: 12,3 кг.

#### Astron RS-35M

59160 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. С отдельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 12,7 x 27,9 x 27,9 см. Вес: 12,3 кг.

#### Astron RS-35M-BB

61560 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. Автоматическое переключение на аккумулятор, функция подзарядки батареи. С отдельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 12,7 x 27,9 x 27,9 см. Вес: 12,4 кг.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### Astron RS-3A

8154 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 3 А, 2 А – 100% цикл.

#### Astron RS-4A

По запросу

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 4 А, 3 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 89 x 156 x 184 мм. Вес: 2,3 кг.

#### Astron RS-50A

30224.4 руб.

Источник питания настольный Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 50 А, 37 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 15,2 x 34,9 x 27,9 см. Вес: 20,9 кг.

#### Astron RS-5A

6351.6 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 5 А, 4 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 89 x 156 x 184 мм. Вес: 2,3 кг.

#### Astron RS-5L

7008 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций с гнездом автомобильного прикуривателя Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 5 А, 4 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 89 x 156 x 184 мм. Вес: 2,3 кг.

#### Astron RS-70A

35520 руб.

Источник питания настольный Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 70 А, 57 А – 100% цикл. Габаритные размеры: 15,2 x 34,9 x 30,8 см. Вес: 21,8 кг.

#### Astron RS-7A

7839.6 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 7 А, 5 А – 100% цикл.

#### Astron SL-11 SM/GTX

28680 руб.

Источник питания для стационарной радиостанции Motorola GM-350, размещаемой в корпусе источника Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 11А, 7А – 100% цикл. Габаритные размеры: 13,65 x 17,8 x 24,8 см. Вес: 5,9 кг.

#### Astron SL-11R

38709.6 руб.

Источник питания. Выходное напряжение: 13,8 В ( $\pm 0.05В$ ). Ток нагрузки: максимальный – 11А, 7А – 100% цикл. Габаритные размеры: 6,67 x 17,8 x 24,8 см. Вес: 5,45 кг. Защита от перегрузки по току и напряжению. Защита от КЗ. Пульсации и шум менее 5 мВ (при любой нагрузке). Регулировка нагрузки не более 0.08%. Предохранитель: Bussman GMC 3А. Охлаждение: пассивное. Клеммы для подключения нагрузки: разъем банан 4 мм.

#### Astron SL-15CDM

55209.6 руб.

Источник питания низкопрофильный, 220В/13.8В, Нагрузка: кратковременная – 15А, постоянная – 12 А, место под радиостанцию. Габаритные размеры: 14,92 x 18,57 x 24,77 см. Вес: 6,36 кг.

#### Astron SL-15R

48704.4 руб.

Источник питания компактный для стационарных радиостанций Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 15 А, 12 А – 100% цикл. Защита от перегрузки по току и напряжению. Защита от КЗ. Пульсации и шум менее 5 мВ (при любой нагрузке). Регулировка нагрузки не более 0.08%. Предохранитель: Bussman GMC 3А. Охлаждение: активное вентилятором. Клеммы для подключения нагрузки: разъем банан 4 мм.

#### Astron SRM-30M

41428.8 руб.

Источник питания импульсный для стойки 19", индикация В/А, 220В/13.8В, нагрузка: кратковременная – 30 А, постоянная – 25 А

#### Astron SS-121C

9984 руб.

Источник питания импульсный низкопрофильный, 180-260 В/13.8В, нагрузка: кратковременная – 12 А, постоянная – 9 А (с корпусом под радиостанции Icom серий IC-F300/400/500/600)



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

**Astron SS-12ICF-S** 10239.6 руб.

Источник питания импульсный низкопрофильный, 180-260 В/13.8В, нагрузка: кратковременная – 12 А, постоянная – 10 А (с корпусом под радиостанции Icom серий IC-F100/200)

**Astron SS-18** 26400 руб.

Источник питания импульсный Входное напряжение: 180-264 В. Выходное напряжение: 13,8 В. Номинальный выходной ток: 15А. Пиковое значение выходного тока: 18 А. Пульсация напряжения на выходе: не более 50 мВ. Диапазон рабочих температур: -10 ... +40 градусов Цельсия. Режим работы: долговременный.

**Astron SS-18IC** По запросу

Источник питания импульсный низкопрофильный, 180-260 В/13.8В, нагрузка: кратковременная – 18 А, постоянная – 15 А (с корпусом под радиостанции Icom серий IC-F300/400/500/600)

**Astron SS-25** 33000 руб.

Источник питания импульсный Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 25 А, 20 А – 100% цикл. Вес: 1,2 кг.

**Astron SS-25-CDM** 13760.4 руб.

Источник питания импульсный с местом под установку радиостанции Motorola Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 25 А, 20 А – 100% цикл. Вес: 1,2 кг.

**Astron SS-25M** 35880 руб.

Источник питания импульсный Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 25 А, 20 А – 100% цикл. С отдельной аналоговой индикацией тока и напряжения. Вес: 1,2 кг.

**Astron SS-25M-AP** 39480 руб.

Источник питания импульсный с USB портами. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 25 А, 20 А – 100% цикл. С отдельной цифровой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 67,5 x 7 x 207,5 мм. Вес: 2 кг. Охлаждение вентилятором.

**Astron SS-30** По запросу

Источник питания импульсный Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 30 А, 25 А – 100% цикл. Вес: 2,3 кг.

**Astron SS-30M-AP** По запросу

Источник питания импульсный с USB портами. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: максимальный – 30 А, 25 А – 100% цикл. С отдельной цифровой индикацией тока и напряжения. Габаритные размеры: 67,5 x 7 x 207,5 мм. Вес: 2 кг. Охлаждение вентилятором.

**Astron VRM-35M** 50280 руб.

Источник питания регулируемый Выходное напряжение: 2-15 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. С регулируемым напряжением, отдельными вольтметром и амперметром. Габаритные размеры: 13,3 x 31,8 x 48,3 см. Вес: 17,1 кг.

**Astron VS-20M** 13920 руб.

Источник питания регулируемый Выходное напряжение: 2-15 В. Ток нагрузки: максимальный – 20 А, 16 А – 100% цикл. С регулируемым напряжением, отдельными вольтметром и амперметром.

**Astron VS-35M** По запросу

Источник питания регулируемый Выходное напряжение: 2-15 В. Ток нагрузки: максимальный – 35 А, 25 А – 100% цикл. С регулируемым напряжением, отдельными вольтметром и амперметром. Габаритные размеры: 12,7 x 27,9 x 27,9 см. Вес: 13,2 кг.

**Astron VS-50M** По запросу

Источник питания регулируемый Выходное напряжение: 2-15 В. Ток нагрузки: максимальный – 50 А, 37 А – 100% цикл. С регулируемым напряжением, отдельными вольтметром и амперметром. Габаритные размеры: 15,2 x 34,9 x 27,9 см. Вес: 20,9 кг.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### Astron VS-70M

По запросу

Источник питания регулируемый Выходное напряжение: 2-15 В. Ток нагрузки: максимальный – 70 А, 57 А – 100% цикл. С регулируемым напряжением, отдельными вольтметром и амперметром. Габаритные размеры: 15,2 x 34,9 x 30,8 см. Вес: 21,8 кг.

#### Cisco CP-PWR-7921G ... (Артикул: CP-PWR-7921G-CE=)

4500 руб.

Блок питания для IP-телефона Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G Input Voltage 220 V AC Frequency 50 Hz

#### Cisco CP-PWR-7925G-CE ... (Артикул: CP-PWR-7925G-CE=)

4500 руб.

Зарядное устройство для IP-телефонов Cisco 7925G Unified Wireless IP Phone. Разъем со стороны IP-телефона mini-USB Входное напряжение: 100-240V ~ 300mA Выходное напряжение: 5V Частота: 50-60Hz

#### Cisco CP-PWR-CUBE-3 ... (Артикул: (CP-PWR-cube-3=) + (CP-PWR-cord-CE=))

5490 руб.

Универсальный блок питания для IP-телефонов Cisco, совместим со всеми телефонами 7900 серии. Используется на объектах, где нет технологии подачи питания по кабелю Ethernet (Power over Ethernet) (IP Phone power transformer for the 7900 phone series) + (7900 Series Transformer Power Cord, Central Europe). Адаптер питания для телефонов Cisco, Размеры (ширина x глубина x высота), см: 10.0 x 5.0 x 3.0 Вес, кг: 0.25 Параметры питания: AC: 50 – 60 Гц, 100 – 240 В, 0.5 А • DC: 48 В, 0.375 А В комплекте с кабелем питания (CP-PWR-CORD-CE=) для Cisco IP-телефона.

#### Cisco PA100 ... (Артикул: PA100-EU)

1200 руб.

Универсальный блок питания PA100 для IP-телефонов Cisco, обеспечивает подачу питания к IP-телефонам Linksys серии SPA от переменного тока 220V. Совместим со всеми телефонами Cisco SPA500, CP500 и SPA 900 серии. Используется на объектах, где нет технологии подачи питания по кабелю Ethernet (Power over Ethernet) либо телефоны не поддерживают данный вид питания. Характеристики Размеры (ширина x глубина x высота) с вилкой: 43мм x 68мм x 68мм Вес: 150 гр Входное напряжение: 220 В (перемен. ток) Частота переменного тока: 50 / 60 Гц Выходное напряжение: 5 В Сила тока на выходе (макс.): 2 А

#### Cisco PWR-2955-AC ... (Артикул: PWR-2955-AC=)

31680 руб.

Описание Тип: адаптер переменного тока Поддержка устройств: сеть Hub / Switch. Входное напряжение: 110 В и 220 В переменного тока. Выходное напряжение: 24 В постоянного тока. Совместимость: серия коммутаторов Cisco Catalyst 2955 Диапазон входного напряжения: от 85 В до 264 В переменного тока.

#### Diamond GSS-3000

31800 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 30 А – постоянный (8 часов), 34 А – кратковременно (1 минута работа, 1 минута перерыв). Защита от перенапряжения, КЗ. Автоматическая вентиляторная система охлаждения. Габаритные размеры: 250x150x240 мм. Вес: 9,5 кг.

#### Diamond GSV-1200

21000 руб.

Регулируемый трансформаторный блок питания. Выходное напряжение: 1-15 В. Ток нагрузки: 12-15 А. Непрерывное время работы при нагрузке 12 А – до 8 часов, при 15 А – 1 минута работа, 1 минута выключено. Габаритные размеры: 160 x 100 x 235 мм. Вес: 5.8 кг.

#### Diamond GSV-3000

32760 руб.

Регулируемый блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15 В. Ток нагрузки: 30 А – постоянный (8 часов), 34 А – кратковременно (1 минута работа, 1 минута перерыв). Габаритные размеры: 250x150x240 мм. Вес: 9 кг. Встроенный вентилятор охлаждения.

#### Diamond GZV-2500

30775.19 руб.

Блок питания импульсный. Выходное напряжение: 5-15 В. Максимальный ток нагрузки: до 25 А. Габаритные размеры: 210 x 110 x 220 мм. Вес: 2.5 кг.

#### Diamond GZV-4000

37440 руб.

Блок питания импульсный. Выходное напряжение: 5-15 В. Максимальный ток нагрузки: до 40 А. Габаритные размеры: 210 x 110 x 330 мм. Вес: 3.5 кг.

#### Diamond GZV-6000

77880 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение: 230 В AC Выходное напряжение: 1-15 В DC Номинальный ток: 60 А Габаритные размеры: 210x110x410 мм Вес: 5.8 кг Встроенный вентилятор охлаждения

#### ELTENA Intelligent 3000RT ... (Артикул: IN-I3000RT)

73800 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent 3000RT – подходит для установки в 19" стойку либо вертикальная



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

установка. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-адаптера Net Agent II для контроля за ИБП в локальной сети или через Интернет. Технические характеристики IN-13000RTL: Выходная мощность, VA: 3000 Выходная мощность, Вт: 1875 Выходные разъемы: 9x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 220, 230 или 240  $\pm 20\%$ ,  $\pm 25\%$  или  $\pm 30\%$  (выбирается пользователем) Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent 3000RTL ... (Артикул: IN-13000RTL)

73800 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent 3000RTL - подходит для установки в 19" стойку. Без батарей. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801. ИБП позволяет подключить внешнюю аккумуляторную батарею, до 300 А/ч и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами. Обеспечивает непрерывную работу компьютера в течение суток, но тут уже зависит от подключенного аккумулятора. Технические характеристики Intelligent 3000RTL: Выходная мощность, VA: 3000 Выходная мощность, Вт: 1875 Выходные разъемы: 9 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной линии RJ-11 защита компьютерной сети RJ45 Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 220, 230 или 240  $\pm 20\%$ ,  $\pm 25\%$  или  $\pm 30\%$  (выбирается пользователем) Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 1000RM ... (Артикул: IN-12-1000RM)

40200 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 1000RM - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна замена аккумуляторных батарей через люк на лицевой панели. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801 для мониторинга ИБП по локальной сети или через Интернет. Технические характеристики Intelligent II 1000RM: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 700 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 149 ~ 275 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 1000RMLT ... (Артикул: IN-12-1000RMLT)

40200 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 1000RMLT - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801. ИБП имеет напряжение цепи постоянного тока 12В, что позволяет подключить всего лишь одну внешнюю аккумуляторную батарею, до 300 А/ч и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами. Обеспечивает непрерывную работу компьютера в течение суток, но тут уже зависит от подключенного аккумулятора. Технические характеристики Intelligent II 1000RMLT: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 700 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 145 ~ 270 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 500RM1U ... (Артикул: IN-12-500RM1U)

28560 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 500RM1U - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Особенность данной модели - подходит для установки в настенные шкафы глубиной 400мм. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме. Технические характеристики Intelligent II 500RM1U: Выходная мощность, VA: 500 Выходная мощность, Вт: 300 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 149 ~ 275 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 600RM ... (Артикул: IN-12-600RM)

28560 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 600RM - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Особенность данной модели - подходит для установки в настенные шкафы глубиной 400 мм. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна замена аккумуляторных батарей через люк на лицевой панели. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801. Технические характеристики Intelligent II 600RM: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 420 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 145 ~ 270 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### ELTENA Intelligent II 600RMLT ... (Артикул: IN-I2-600RMLT)

28560 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 600RMLT - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801. ИБП имеет напряжение цепи постоянного тока 12 В, что позволяет подключить всего лишь одну внешнюю аккумуляторную батарею, до 240 А/ч и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами. Встроенное зарядное устройство гарантирует заряд батареи емкостью до 200 Ач, обеспечивая непрерывную работу компьютера в течение суток, но тут уже зависит от подключенного аккумулятора. Технические характеристики Intelligent II 600RMLT: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 420 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 145 ~ 270 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 600RMLT SE ... (Артикул: IN-I2-600RMLT se)

28560 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 600RMLT SE - подходит для установки в 19" стойку. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801. ИБП имеет напряжение цепи постоянного тока 12 В, что позволяет подключить всего лишь одну внешнюю аккумуляторную батарею, до 240 А/ч и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами, обеспечивает непрерывную работу компьютера в течение суток, но тут уже зависит от подключенного аккумулятора. Основные отличия новой модели 600 RMLT SE от 600RMLT в расположении всех соединений на передней панели, выброс нагретого воздуха осуществляется сбоку, что позволяет придвинуть ИБП вплотную к задней стенке шкафа. Технические характеристики IN-I2-600RMLT se: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 420 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 145 ~ 270 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Intelligent II 800RM1U ... (Артикул: IN-I2-800RM1U)

35760 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Intelligent II 800RM1U - подходит для установки в 19" стойку. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Особенность данной модели - подходит для установки в настенные шкафы глубиной 400 мм. Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме, позволяет подключать оборудование с трансформаторными блоками питания. Технические характеристики Intelligent II 800RM1U: Выходная мощность, VA: 800 Выходная мощность, Вт: 500 Выходные разъемы: 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Интерфейс: RS-232, слот для SNMP-карты DP-801 Номинальное входное напряжение, В: 149 ~ 275 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: чистая синусоида, типичный THD

#### ELTENA Monolith E1000LT ... (Артикул: E1000LT)

35830.79 руб.

On-line ИБП ELTENA (Inelt) Monolith E 1000LT с двойным преобразованием напряжения. Широкий диапазон входного напряжения (до 110В без перехода на батарею при половинной нагрузке) позволяет задействовать батарею лишь тогда, когда это действительно необходимо. напряжения. Inelt Monolith E 1000LT можно использовать в режиме преобразования частоты. Monolith E 1000LT - имеет порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DP-801) или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов. Особенности ИБП ELTENA Monolith E: Микропроцессорное управление Строго синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы ЖК-дисплей, для контроля за ИБП без подключения к ПК Зарядное устройство повышенной мощности Коммуникационный порт RS-232 (ПО и кабель в комплекте) Технические характеристики ELTENA (Inelt) Monolith E 1000LT (E1000LT): Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 800 Номинальное входное напряжение: 220, 230 или 240 В Диапазон входного напряжения без перехода на батареи: 110 - 300 В (нагрузка до 50%), 160 - 280 В (полная нагрузка) Входная частота: 40-70 Гц Стабильность выходного напряжения: ±1% Стабильность выходной частоты в батарейном режиме (режиме преобразования частоты): ±0,5% Выходные разъемы: 2 шт. CEE7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ Интерфейсы: RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DY-806)/ «сухих» контактов/ MODBUS RTU Рабочая температура: 0-40°C Влажность: 0-95% без конденсата Габариты (Ш x В x Г): 145 x 220 x 282 мм Масса нетто: 4,5 кг

#### ELTENA Smart Station DOUBLE 700U ... (Артикул: IN-SSD700U)

10816.8 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Smart Station Double 700U - основная задача - защита персонального компьютера или небольшого сервера, а также другой периферийной техники от основных неполадок с электроснабжением. Особенность данной модели - уникально широкий для линейно-интерактивных ИБП (UPS) диапазон входного напряжения без перехода на батареи, что позволяет подключенному оборудованию работать сколь угодно долго в условиях пониженного напряжения. Обычные источники бесперебойного питания (ИБП) в тех же условиях позволяют лишь корректно завершить работу Технические характеристики Smart Station DOUBLE 700U: Выходная мощность, VA: 700 Выходная мощность, Вт: 400 Выходные разъемы: 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) 1 x IEC 320 с защитой от помех и импульсов Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Интерфейс USB Номинальное входное напряжение, В: 140 ~ 280 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: ступенчатая аппроксимация синусоиды Время перехода на батареи, мс: 4 мс типичное Время работы в резервном режиме: 10-25 мин, при работе 1 PC Тип батареи: 1 шт. 12В 7 Ач возможна самостоятельная замена на 9 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 354 x 171 x 95 Вес нетто, кг: 6,5

#### ELTENA Smart Station POWER 1000 ... (Артикул: IN-SSP1000)

18960 руб.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Smart Station POWER 1000 – основная задача – защита персонального компьютера или небольшого сервера, а также другой периферийной техники от основных неполадок с электроснабжением. Особенность данной модели – уникально широкий для линейно-интерактивных ИБП (UPS) диапазон входного напряжения без перехода на батареи, что позволяет подключенному оборудованию работать столь угодно долго в условиях пониженного напряжения. Обычные источники бесперебойного питания (ИБП) в тех же условиях позволяют лишь корректно завершить работу. Технические характеристики Smart Station POWER 1000: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 600 Выходные разъемы: 6 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Защита Ethernet сети: RJ45 Интерфейс USB RS232 – опция Номинальное входное напряжение, В: 170 ~ 280 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: ступенчатая аппроксимация синусоиды Время перехода на батареи, мс: менее 4 мс типичное Время работы в резервном режиме: 20–110 мин, при работе 1 Р Тип батареи: 2 шт. 12В 7 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 360 x 234 x 147 Вес нетто, кг: 11

#### ELTENA Smart Station POWER 1500 ... (Артикул: IN-SSP1500)

23400 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Smart Station POWER 1500 – основная задача – защита персонального компьютера или небольшого сервера, а также другой периферийной техники от основных неполадок с электроснабжением. Особенность данной модели – уникально широкий для линейно-интерактивных ИБП (UPS) диапазон входного напряжения без перехода на батареи, что позволяет подключенному оборудованию работать столь угодно долго в условиях пониженного напряжения. Обычные источники бесперебойного питания (ИБП) в тех же условиях позволяют лишь корректно завершить работу. Технические характеристики Smart Station POWER 1500: Выходная мощность, VA: 1500 Выходная мощность, Вт: 900 Выходные разъемы: 6 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Защита Ethernet сети: RJ45 Интерфейс USB RS232 – опция Номинальное входное напряжение, В: 170 ~ 280 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: ступенчатая аппроксимация синусоиды Время перехода на батареи, мс: менее 4 мс типичное Время работы в резервном режиме: 20–110 мин, при работе 1 Р Тип батареи: 2 шт. 12В 7 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 360 x 234 x 147 Вес нетто, кг: 13

#### ELTENA Smart Station RT1500 ... (Артикул: IN-SSRT1500)

42360 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Smart Station RT1500 – подходит для установки в 19" стойку, и с возможностью вертикальной установки. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Особенность данной модели – оснащен автоматическим регулятором напряжения и комбинированным коммуникационным портом RS-232/USB. Для удобства лицевая панель источника бесперебойного питания (ИБП) сделана съемной, что позволяет пользователю заменять батареи ИБП (UPS) самостоятельно, не вынимая его из стойки. Технические характеристики Smart Station RT1500: Выходная мощность, VA: 1500 Выходная мощность, Вт: 975 Выходные разъемы: 6 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Защита Ethernet сети: RJ45 Интерфейс RJ-48: RS-232 и USB для подключения компьютера и мониторинга ИБП Номинальное входное напряжение, В: 170 ~ 288 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: ступенчатая аппроксимация синусоиды Время перехода на батареи, мс: 4 мс типичное Время работы в резервном режиме: 6 мин – нагрузка 100%, 17 мин – нагрузка 50% Тип батареи: 4 шт. 12В 7 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 430 x 415 x 89 Вес нетто, кг: 26

#### ELTENA Smart Station RT2000 ... (Артикул: IN-SSRT2000)

53760 руб.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания ELTENA (INELT) Smart Station RT2000 – подходит для установки в 19" стойку, и с возможностью вертикальной установки. Предназначен для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС, то есть для работы в офисе. Особенность данной модели – оснащен автоматическим регулятором напряжения и комбинированным коммуникационным портом RS-232/USB. Для удобства лицевая панель источника бесперебойного питания (ИБП) сделана съемной, что позволяет пользователю заменять батареи ИБП (UPS) самостоятельно, не вынимая его из стойки. Технические характеристики Smart Station RT2000: Выходная мощность, VA: 2000 Выходная мощность, Вт: 1300 Выходные разъемы: 6 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Выходной разъем резервного питания 16А: 1 x IEC 320 Защита телефонной/сетевой линии: RJ-11 Защита Ethernet сети: RJ45 Интерфейс RJ-48: RS-232 и USB для подключения компьютера и мониторинга ИБП Номинальное входное напряжение, В: 170 ~ 288 без перехода на батареи Частота, Гц: 50/60 Форма напряжения при работе от батареи: ступенчатая аппроксимация синусоиды Время перехода на батареи, мс: 4 мс типичное Время работы в резервном режиме: 6 мин – нагрузка 100%, 17 мин – нагрузка 50% Тип батареи: 4 шт. 12В 9 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 430 x 415 x 89 Вес нетто, кг: 30

#### Goldsource DF-1723

5520 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 8 А номинальный, 10 А максимальный. Корпус: металлический. Габаритные размеры: 225 x 140 x 100 мм. Вес: 4,75 кг.

#### Goldsource DF-1763S

5520 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 10 А номинальный, 12 А максимальный. Корпус: пластмассовый. Габаритные размеры: 215 x 150 x 105 мм. Вес: 3,75 кг.

#### Hytera PS16001

По запросу



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Блок питания с нишей для установки радиостанции Hytera MD-785, MD785G. Входное напряжение: 110-240 В (переменное). Выходное напряжение: 13,8 В (постоянное). Выходной ток постоянный, не более: 16 А (300 Вт). Автоматическое переключение на резервную батарею: есть. Ток заряда батареи: 1 А. Диапазон рабочих температур: -20...+65 град. Цельсия.

#### Hytera PS22002

По запросу

Блок питания для радиостанций и ретрансляторов с автоматическим резервированием АКБ. Входное напряжение: 110-240 В (переменное). Выходное напряжение: 13,8 В (постоянное). Выходной ток постоянный, не более: 16 А (300 Вт). Автоматическое переключение на резервную батарею: есть. Ток заряда батареи: 1 А. Максимальная емкость резервной батареи: 40 А\*ч. Габаритные размеры: 296,0 x 176,0 x 87,5 мм. Диапазон рабочих температур: -20...+65 град. Цельсия.

#### Hytera PS8002

По запросу

Блок питания для репитеров Hytera HR-655. Входное напряжение: 110-240 В (переменное). Выходное напряжение: 14,5 В (постоянное). Выходной ток постоянный, не более: 8 А.

#### Icom PS-125

35487.6 руб.

Блок питания 13.8 В, 25 А, импульсный

#### IPPON Back Comfo Pro 600

9672 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Comfo Pro 600 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). Особенность этой модели, это 8 (восемь) розеток европейского типа. Розетки расположены на верхней стороне корпуса ИБП, 6 (шесть) из них обладают батарейной поддержкой, а оставшиеся 2 (две) обеспечивают только сетевую фильтрацию. Так же сверху находятся 2 (два) разъема для защиты телефонной линии от электрических помех и скачков напряжения, не слишком конечно актуальные разъемы, но все же не помешают. Очень удобно все состояния работы ИБП Back Comfo Pro отслеживаются с помощью 3-х светодиодных индикаторов (красный, желтый, зеленый) и через звуковые сигналы. Даже если спрятать далеко под стол источник питания, звуковым сигналом он оповестит о смене режима питания. Для подключения к компьютеру имеются стандартные COM (RS-232) и USB порты. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Широкие возможности настроек будут по достоинству оценены, это и оповещение о событиях по локальной сети с отправкой сообщения по электронной почте, и SMS-сообщения, ведение журнала событий (log) и др. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея IP 12-7,0 (12В 7 АЧ) Технические характеристики Back Comfo Pro 600: Выходная мощность, ВА: 600 Выходная мощность, Вт: 360 Выходные разъемы: • 6 x Schuko (с батарейной поддержкой) • 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 45-65 (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 2-6 Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 30 мин. в зависимости от нагрузки • Время перезарядки: до 90% за 8 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7А Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB Размер, мм: 295 x 120 x 202 Вес нетто, кг: 5,7

#### IPPON Back Comfo Pro 800

14352 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Comfo Pro 800 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). Особенность это модели, это 8 (восемь) розеток европейского типа. Розетки расположены на верхней стороне корпуса ИБП, 6 (шесть) из них обладают батарейной поддержкой, а оставшиеся 2 (две) обеспечивают только сетевую фильтрацию. Так же сверху находятся 2 (два) разъема для защиты телефонной линии от электрических помех и скачков напряжения, не слишком конечно актуальные разъемы, но все же не помешают. Очень удобно все состояния работы ИБП Back Comfo Pro отслеживаются с помощью 3-х светодиодных индикаторов (красный, желтый, зеленый) и через звуковые сигналы. Даже если спрятать далеко под стол источник питания, звуковым сигналом он оповестит о смене режима питания. Для подключения к компьютеру имеются стандартные COM (RS-232) и USB порты. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Широкие возможности настроек будут по достоинству оценены, это и оповещение о событиях по локальной сети с отправкой сообщения по электронной почте, и SMS-сообщения, ведение журнала событий (log) и др. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея IP 12-9 (12В 9 Ач). Технические характеристики Back Comfo Pro 800: Выходная мощность, VA: 800 Выходная мощность, Вт: 480 Выходные разъемы: • 6 x Schuko (с батарейной поддержкой) • 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Защита телефонной линии: порт RJ-11 Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 45-65 (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 2-6 Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 30 мин. в зависимости от нагрузки • Время перезарядки: до 90% за 8 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB Размер, мм: 295 x 120 x 202 Вес нетто, кг: 6,8

#### IPPON Back Office 1000

11232 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Office 1000 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Корпус пластиковый, выполнен из 2 (двух) частей, внутренняя компоновка продуманная, аккумулятор располагается в нижней части корпуса, а вся электроника наверху. Блок розеток расположен в задней части корпуса, 4 разъема IEC 320, гнезда RJ-45 для защиты компьютерной сети и многоцветный автоматический предохранитель на 5 А. Кабель питания ИБП не отключаемый. На передней панели ИБП находятся два светодиода, красный и зеленый. Зеленый светодиод сообщает о питании от сети, питании от аккумулятора. Красный светодиод сигнализирует о низком уровне заряда при питании от аккумулятора, низком уровне заряда при питании от сети, неисправность при питании от сети. И также на лицевой панели расположена кнопка включения – Power. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. При переключении на батареи, ИБП выдает короткий сигнал раз в 5 секунд. Работу ИБП с батареей, разряженной до критического уровня, включает сигнал периодичностью в одну секунду. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 7,2 Ач – 2 шт. Технические характеристики Back Office 1000: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 600 Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батареи, мс: Нормальное 2-6 мс Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 30 мин. (для ПК с 15" монитором) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач x 2 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 315 x 94 x 250 Вес нетто, кг: 6,4

#### IPPON Back Office 400

5100 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Office 400 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Корпус пластиковый, выполнен из 2 (двух) частей, внутренняя компоновка продуманная, аккумулятор располагается в нижней части корпуса, а вся электроника наверху. Блок розеток расположен в задней части корпуса, 4 разъема IEC 320, гнезда RJ-45 для защиты компьютерной сети и многоцветный автоматический предохранитель на 5 А. Кабель питания ИБП не отключаемый. На передней панели ИБП находятся два светодиода, красный и зеленый. Зеленый светодиод сообщает о питании от сети, питании от аккумулятора. Красный светодиод сигнализирует о низком уровне заряда при питании от аккумулятора, низком уровне заряда при питании от сети, неисправность при питании от сети. И также на лицевой панели расположена кнопка включения – Power. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. При переключении на батареи, ИБП выдает короткий сигнал раз в 5 секунд. Работу ИБП с батареей, разряженной до критического уровня, включает сигнал периодичностью в одну секунду. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 4,5 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Office 400: Выходная мощность, VA: 400 Выходная мощность, Вт: 200 Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батареи, мс: Нормальное 2-6 мс Батарея: • Время



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

работы в резервном режиме: до 5 мин. (для ПК с 15" монитором) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 4.5 Ач  
Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии  
Размер, мм: 231 x 81 x 185 Вес нетто, кг: 3,1

#### IPPON Back Office 600

6132 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Office 600 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Корпус пластиковый, выполнен из 2 (двух) частей, внутренняя компоновка продуманная, аккумулятор располагается в нижней части корпуса, а вся электроника наверху. Блок розеток расположен в задней части корпуса, 4 разъема IEC 320, гнезда RJ-45 для защиты компьютерной сети и многоцветный автоматический предохранитель на 5 А. Кабель питания ИБП не отключаемый. На передней панели ИБП находятся два светодиода, красный и зеленый. Зеленый светодиод сообщает о питании от сети, питании от аккумулятора. Красный светодиод сигнализирует о низком уровне заряда при питании от аккумулятора, низком уровне заряда при питании от сети, неисправность при питании от сети. И также на лицевой панели расположена кнопка включения – Power. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадания) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. При переключении на батареи, ИБП выдает короткий сигнал раз в 5 секунд. Работу ИБП с батареей, разряженной до критического уровня, включает сигнал периодичностью в одну секунду. Основным и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 7 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Office 600: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 300 Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батареи, мс: Нормальное 2-6 мс Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 8 мин. (для ПК с 15" монитором) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 283 x 91 x 238 Вес нетто, кг: 3,8

#### IPPON Back Power LCD Pro 600

8580 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power LCD Pro 600 оснащенный LCD-дисплеем, схема подключения интерактивная (Line-Interactive). Особенность этой модели, это LCD-дисплей с задней подсветкой, дисплей информирует о уровне уровня заряда батареи и уровня нагрузки, индикаторы работы от сети и батареи, неисправности батареи и ИБП. LCD-дисплей светится при включенном состоянии ИБП, включая режимы отсутствия заряда и неисправности ИБП. IPPON Back Power LCD Pro 600 оснащен 2 (двумя) розетками европейского типа с заземлением. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип B (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты телефонной/модемной линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадания) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основным и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7,2 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power LCD Pro 600: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 360 Выходные разъемы: • 2 x Schuko (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 2-6 мс Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип B) Размер, мм: 330 x 100 x 140 Вес нетто, кг: 5,6

#### IPPON Back Power LCD Pro 800

12480 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power LCD Pro 800 оснащенный LCD-дисплеем, схема подключения интерактивная (Line-Interactive). Особенность этой модели, это LCD-дисплей с задней подсветкой, дисплей информирует о уровне уровня заряда батареи и уровня нагрузки, индикаторы работы от сети и батареи, неисправности батареи и ИБП. LCD-дисплей светится при включенном состоянии ИБП, включая режимы отсутствия заряда и неисправности ИБП. IPPON Back Power LCD Pro 800 оснащен 2 (двумя) розетками европейского типа с заземлением. Розетки расположены с обратной стороны корпуса



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты телефонной/модемной линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power LCD Pro 800: Выходная мощность, VA: 800 Выходная мощность, Вт: 480 Выходные разъемы: • 2 x Schuko (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 2-6 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип В) Размер, мм: 330 x 100 x 140 Вес нетто, кг: 6,1

#### IPPON Back Power Pro 400

6972 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power Pro 400 с интерактивной схемой работы (Line-Interactive). IPPON Back Power Pro 400 оснащен 3 (тремя) розетками формата IEC 320. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемной линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7,2 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power Pro 400: Выходная мощность, VA: 400 Выходная мощность, Вт: 240 Выходные разъемы: • 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип В) Размер, мм: 278 x 100 x 143 Вес нетто, кг: 4,7

#### IPPON Back Power Pro 500

7392 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power Pro 500 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Back Power Pro 500 оснащен 3 (тремя) розетками формата IEC 320. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемной линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

SMD элементов Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники.

Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить.

Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7,2 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power Pro 500: Выходная мощность, VA: 500 Выходная мощность, Вт: 300 Выходные разъемы: • 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип B) Размер, мм: 278 x 100 x 143 Вес нетто, кг: 4,7

#### IPPON Back Power Pro 600

8460 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power Pro 600 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Back Power Pro 600 оснащен 3 (тремя) розетками формата IEC 320. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип B (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемовой линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники.

Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить.

Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7,2 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power Pro 600: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 360 Выходные разъемы: • 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип B) Размер, мм: 278 x 100 x 143 Вес нетто, кг: 4,7

#### IPPON Back Power Pro 700

10716 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power Pro 700 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Back Power Pro 700 оснащен 3 (тремя) розетками формата IEC 320. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип B (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемовой линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники.

Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить.

Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7,2 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Power Pro 700: Выходная мощность, VA: 700 Выходная мощность, Вт: 420 Выходные разъемы: • 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7,2 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип B) Размер, мм: 278 x 100 x 143 Вес нетто, кг: 4,8



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### IPPON Back Power Pro 800

13716 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Power Pro 800 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Back Power Pro 800 оснащен 3 (тремя) розетками формата IEC 320. Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порт RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемной линии. Вместе с UPS поставляется программное обеспечение WinPower (русифицированное), которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники.

Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить.

Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back

Power Pro 800: Выходная мощность, VA: 800 Выходная мощность, Вт: 480 Выходные разъемы: • 3 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 50 или 60 Гц (автоматическое определение) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 6 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач Функция Green Power: Автоматическое выключение в случае малой нагрузки в режиме работы от батарей, предохраняет аккумуляторы от глубокой разрядки Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии Интерфейс: Smart RS-232, USB (тип В) Размер, мм: 278 x 100 x 143 Вес нетто, кг: 5,2

#### IPPON Back Verso New 400

7716 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Verso New 400 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Особенность этой модели, это 6 (шесть) евро розеток. Розетки расположены на верхней стороне корпуса ИБП, 4 (четыре) из них обладают батарейной поддержкой, а оставшиеся 2 (две) обеспечивают только сетевую фильтрацию. Так же с торцевой стороны находятся 2 (два) разъема защиты линий передачи данных RJ-45. Очень удобно все состояния работы ИБП Back Verso New отслеживаются с помощью 2-х светодиодных индикаторов (красный, зеленый) и через звуковые сигналы. Даже если спрятать далеко под стол источник питания, звуковым сигналом он оповестит о смене режима питания. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основным и самым большим плюсом таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются.

Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC.

Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 4,5 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Verso New 400: Выходная мощность, VA: 400 Выходная мощность, Вт: 200 Выходные разъемы: • 4 x Schuko (с батарейной поддержкой) • 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батареи, мс: Нормальное 2-8 мс, Макс. 12 мс Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 9 мин. (при нагрузке 100 Вт) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 4.5 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 320 x 125 x 86 Вес нетто, кг: 3,7

#### IPPON Back Verso New 600

8820 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Verso New 600 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Особенность этой модели, это 6 (шесть) евро розеток. Розетки расположены на верхней стороне корпуса ИБП, 4 (четыре) из них обладают батарейной поддержкой, а оставшиеся 2 (две) обеспечивают только сетевую фильтрацию. Так же с торцевой стороны находятся 2 (два) разъема защиты линий передачи данных RJ-45. Очень удобно все состояния работы ИБП Back Verso New отслеживаются с помощью 2-х светодиодных индикаторов (красный, зеленый) и через звуковые сигналы. Даже если спрятать далеко под стол источник питания, звуковым сигналом он оповестит о смене режима питания. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основным и



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 5 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Verso New 600: Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт: 300 Выходные разъемы: • 4 x Schuko (с батарейной поддержкой) • 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батарею, мс: Нормальное 2-8 мс, Макс. 12 мс Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 17 мин. (при нагрузке 100 Вт) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 5 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 320 x 125 x 86 Вес нетто, кг: 3,7

#### IPPON Back Verso New 800

12168 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Back Verso New 800 с резервной схемой подключения (Off-Line, Standby), и не оснащен системой AVR – автоматическим регулятором напряжения, иногда называемого стабилизатором, который позволяет корректировать (повышать или понижать) входное напряжение, получаемое из электросети, не переходя на питание от батарей. Особенность этой модели, это 6 (шесть) евро розеток. Розетки расположены на верхней стороне корпуса ИБП, 4 (четыре) из них обладают батарейной поддержкой, а оставшиеся 2 (две) обеспечивают только сетевую фильтрацию. Также с торцевой стороны находятся 2 (два) разъема защиты линий передачи данных RJ-45. Очень удобно все состояния работы ИБП Back Verso New отслеживаются с помощью 2-х светодиодных индикаторов (красный, зеленый) и через звуковые сигналы. Даже если спрятать далеко под стол источник питания, звуковым сигналом он оповестит о смене режима питания. Эта модель ИБП работает по принципу резервного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Основной и самый большой плюс таких источников бесперебойного питания это низкая цена, бесшумность, минимальное тепловыделение, то есть не нагреваются. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это малопотребляющие, офисные компьютеры, не использующие блоки питания с активным PFC. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея 12 В / 7 Ач – 1 шт. Технические характеристики Back Verso New 800: Выходная мощность, VA: 800 Выходная мощность, Вт: 420 Выходные разъемы: • 4 x Schuko (с батарейной поддержкой) • 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Защита телефонной/сетевой линии: RJ-45 Номинальное входное напряжение, В: ~220 Частота, Гц: 50/60 Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: Синусоидный, ступенчатый сигнал • Время перехода на батарею, мс: Нормальное 2-8 мс, Макс. 12 мс Батарея: • Время работы в резервном режиме: до 20 мин. (при нагрузке 100 Вт) • Время перезарядки: до 90% за 10 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7 Ач Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной/сетевой линии Размер, мм: 320 x 125 x 86 Вес нетто, кг: 5

#### IPPON INNOVA RT 1000

53071.2 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 1000 построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью  $\pm 1-3\%$ . При этом наличие обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания – IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 1000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM INNOVA RT 1000 (12В / 7А\*4 x 6 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7 Ач – 3 шт. Технические характеристики INNOVA RT 1000: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 900 Выходные разъемы: • 10A IEC x 8 штук (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота – 50/60  $\pm 0,2$  Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 7 Ач – 3 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 435 Вес нетто, кг: 15

#### IPPON INNOVA RT 10000

336960 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 10000 – самый мощный в линейке IPPON INNOVA, построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью  $\pm 1-3\%$ . При этом наличие



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания – IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 10000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM INNOVA RT 10000 (12В / 9А\*ч x 20 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 20 шт. Технические характеристики INNOVA RT 10000: Выходная мощность, ВА: 10000 Выходная мощность, Вт: 9000 Выходные разъемы: • IEC C19 (компьютерный) x 8 шт Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота – 50/60 ± 0,2 Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 20 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 704 x 438 x 215,5 Вес нетто, кг: 81.5

#### IPPON INNOVA RT 1500

70200 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 1500 построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью ± 1-3%. При этом наличие обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания – IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 1500 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM INNOVA RT 1500 (12В / 7А\*ч x 8 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7 Ач – 4 шт. Технические характеристики INNOVA RT 1500: Выходная мощность, ВА: 1500 Выходная мощность, Вт: 1350 Выходные разъемы: • 10А IEC x 8 штук (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота – 50/60 ± 0,2 Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 7 Ач – 4 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 435 Вес нетто, кг: 18.2

#### IPPON INNOVA RT 2000

88452 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 2000 построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью ± 1-3%. При этом наличие обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания – IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 2000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM INNOVA RT 2000 (12В / 7А\*ч x 8 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 4 шт. Технические характеристики INNOVA RT 2000: Выходная мощность, ВА: 2000 Выходная мощность, Вт: 1800 Выходные разъемы: • 10А IEC x 8 штук (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота – 50/60 ± 0,2 Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 4 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 435 Вес нетто, кг: 19.3

#### IPPON INNOVA RT 3000

128466 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 3000 построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью  $\pm 1-3\%$ . При этом наличие обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания - IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 3000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) - EBM INNOVA RT 3000 (12В / 7А\*ч x 12 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач - 6 шт. Технические характеристики INNOVA RT 3000: Выходная мощность, VA: 3000 Выходная мощность, Вт: 2700 Выходные разъемы: • 10А IEC x 8 штук • 16А IEC x 1 штука Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота - 50/60  $\pm 0,2$  Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 9 Ач - 6 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип В) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 604 Вес нетто, кг: 28.8

#### IPPON INNOVA RT 6000

252720 руб.

On-Line источник бесперебойного питания IPPON INNOVA RT 6000 построен на двойном преобразовании входного напряжения: выпрямление с последующей подачей на обратный преобразователь (инвертор), простыми словами выпрямитель преобразует переменный ток, поступающий из бытовой розетки в постоянный ток, этот ток заряжает батареи и питает инвертор, на основе полученного постоянного напряжения, инвертор генерирует переменный ток чистой синусоидальной формы и все подключенное оборудование получают электропитание именно от инвертора. В случае незначительного отклонения характеристик входного напряжения, обеспечивает стабильное выходное напряжение с погрешностью  $\pm 1-3\%$ . При этом наличие обходной цепи (bypass) дает возможность подключать нагрузку непосредственно к силовой сети. UPS типа On-Line обеспечивает очень высокое качество и надежность питания электрооборудования. Все модели ИБП IPPON серии INNOVA RT допускают установку в вертикальном положении или могут быть встроены в 19" стойку (монтажные планки для установки в стойку прилагаются в комплекте). На лицевой стороне расположены механические кнопки и LCD-дисплей с подсветкой, с помощью кнопок возможно управлять и производить несложные настройки ИБП. Во время ИБП экран отображает текущий режим работы и важные параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны расположены выходные разъемы питания - IEC x 8 штук, USB и RS-232 порты для связи с компьютером. IPPON INNOVA RT 6000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) - EBM INNOVA RT 6000 (12В / 9А\*ч x 15 шт.). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 5 Ач - 15 шт. Технические характеристики INNOVA RT 6000: Выходная мощность, VA: 6000 Выходная мощность, Вт: 5400 Выходные разъемы: • 4 компьютерные (IEC-320-C13) • 2 розетки IEC-320-C19 Номинальное входное напряжение, В: 230 Частота, Гц: 50/60 Гц Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 208/220/230/240 • Выходная частота - 50/60  $\pm 0,2$  Гц • Выходной сигнал: Чистая синусоида Время перехода с сети на батарею: 0 мс Время перехода с инвертора в режимы bypass и экономичный: 0 мс Батарея: • Тип батареи: 12В / 5 Ач - 15 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип В) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 698 x 438 x 129 Вес нетто, кг: 46

#### IPPON Smart Power Pro 1000

19464 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Power Pro 1000 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Smart Power Pro 1000 оснащен 4 (четыре) розетками формата IEC 320 с батарейной поддержкой и 2 розетки IEC 320 (с фильтрацией). Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порты RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемовой линии. По центру задней стенки установлен вентилятор, защищенный решеткой типа "гриль". Вместе с UPS поставляется программное обеспечение, которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания, будь то напряжение, частота, уровень заряда аккумулятора, уровень нагрузки и т.п. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7 Ач - 2 шт. Технические характеристики Smart Power Pro 1000: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 600 Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) • 2 x IEC 320 (с фильтрацией) Номинальное входное напряжение, В: 220 В +/- 25% Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автотест) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батарею, мс: 4-8 Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 4 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7 Ач - 2 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

напряжения (AVR)Интерфейс: RS-232, USB (тип В)Светодиодная индикация: Сеть, Работа от батарей, Заряд батареи, Степень загрузки, ПоломкаРазмер, мм: 405 x 145 x 205Вес нетто, кг: 9,6

#### IPPON Smart Power Pro 1400

23040 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Power Pro 1400 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Smart Power Pro 1400 оснащен 4 (четыре) розетками формата IEC 320 с батарейной поддержкой и 2 розетки IEC 320 (с фильтрацией). Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порты RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемной линии. По центру задней стенки установлен вентилятор, защищенный решеткой типа "гриль". Вместе с UPS поставляется программное обеспечение, которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания, будь то напряжение, частота, уровень заряда аккумулятора, уровень нагрузки и т. п.. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 2 шт.

Технические характеристики Smart Power Pro 1400: Выходная мощность, VA: 1400 Выходная мощность, Вт: 840Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) • 2 x IEC 320 (с фильтрацией)Номинальное входное напряжение, В: 220 В +/- 25% Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоселект)Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 4 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 2 шт.Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR)Интерфейс: RS-232, USB (тип В)Светодиодная индикация: Сеть, Работа от батарей, Заряд батареи, Степень загрузки, ПоломкаРазмер, мм: 405 x 145 x 205Вес нетто, кг: 9,7

#### IPPON Smart Power Pro 2000

29364 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Power Pro 2000 с интерактивной схемой подключения (Line-Interactive). IPPON Smart Power Pro 2000 оснащен 4 (четыре) розетками формата IEC 320 с батарейной поддержкой и 2 розетки IEC 320 (с фильтрацией). Розетки расположены с обратной стороны корпуса ИБП, также там расположены интерфейсы подключения к компьютеру: USB тип В (квадратный разъем, часто используется в принтерах), RS-232 и порты RJ-11 для защиты от перенапряжения в телефонной/модемной линии. По центру задней стенки установлен вентилятор, защищенный решеткой типа "гриль". Вместе с UPS поставляется программное обеспечение, которое позволит контролировать все параметры работы источников бесперебойного питания, будь то напряжение, частота, уровень заряда аккумулятора, уровень нагрузки и т. п.. Эта модель ИБП работает по принципу интерактивного питания, в нормальном режиме питание подключенной нагрузки осуществляется напрямую от электрической сети 220В, которое ИБП фильтрует (высоковольтные импульсы и электромагнитные помехи) пассивными фильтрами. Дополнительно на входе присутствует ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие бесперебойники не корректируют частоту, пассивные фильтры фильтруют входящее переменное напряжение. При выходе электропитания за установленные нормы значения напряжения (или его пропадании) нагрузка автоматически переподключается к питанию от схемы, получающей электрическую энергию от собственных аккумуляторов с помощью простого инвертора. При появлении напряжения в пределах нормы, снова переключает нагрузку на питание от первичной сети и одновременно подзаряжает аккумуляторную батарею. Отдельно заметим, что при нагрузке менее 25 Вт ИБП переходит в режим экономии электричества и обесточивает нагрузку через 5 минут. Для решения этой проблемы (отключения режима экономии), производитель рекомендует обращаться в сервис центр, либо провести переделку самостоятельно. Замечу, что переделка требует навыков пайки SMD элементов. Наиболее часто такими ИБП запитывают только приборы, не требовательные к качеству питания, то есть, например, все приборы с импульсными БП, где питающее напряжение немедленно выпрямляется и фильтруется, это компьютеры и значительная часть современной бытовой электроники. Внутренняя компоновка стандартна, аккумуляторная батарея расположена в нижней части корпуса, которую легко можно и самому заменить. Рекомендованная аккумуляторная батарея: Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 2 шт.

Технические характеристики Smart Power Pro 2000: Выходная мощность, VA: 2000 Выходная мощность, Вт: 1200Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) • 2 x IEC 320 (с фильтрацией)Номинальное входное напряжение, В: 220 В +/- 25% Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоселект)Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% • Выходной сигнал: ступенчатая аппроксимированная синусоида • Время перехода на батареи, мс: 4-8Батарея: • Время перезарядки: до 90% за 4 часов после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 2 шт.Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR)Интерфейс: RS-232, USB (тип В)Светодиодная индикация: Сеть, Работа от батарей, Заряд батареи, Степень загрузки, ПоломкаРазмер, мм: 405 x 145 x 205Вес нетто, кг: 9,8

#### IPPON Smart Winner 1000

29760 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Winner 1000 линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения. Несомненный плюс таких ИБП это обеспечение нормальным питанием нагрузки при повышенном или пониженном напряжении электросети (часто встречаемый вид неполадок в



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

отечественных электросетях) без перехода в автономный режим. В итоге продлевается срок службы аккумуляторных батарей. Smart Winner 1000 выполнен в прямоугольном корпусе, что позволяет его устанавливать как в вертикальном положении (специальные подставки для вертикальной установки присутствуют в комплекте), в горизонтальном положении (на поверхности стола), так и устанавливать в стойку 19" (комплект крепежа также присутствует в комплекте поставки). С лицевой стороны корпуса ИБП производится управление и настройка, осуществляется это с помощью механических кнопок и информационного LCD-дисплея с подсветкой. Во время работы экран отображает текущий режим работы и необходимые параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны корпуса расположены выходные разъемы питания, интерфейсные разъемы. Минус данной модификации, это отсутствие возможности подключить внешний дополнительный батарейный модуль (EBM). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 2 шт. Технические характеристики Smart Winner 1000: Выходная мощность, VA: 1000 Выходная мощность, Вт: 900 Выходные разъемы: • 4 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 161-276 Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматический выбор) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220/230/240 • Выходной сигнал: Чистая синусоида Батарея: • Время перезарядки: 8 часов до 90% после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 2 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Светодиодная индикация: Сеть, Работа от батарей, Заряд батареи, Степень загрузки, Поломка Размер, мм: 438 x 86,5 x 436 Вес нетто, кг: 13,2

#### IPPON Smart Winner 1500

38940 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Winner 1500 линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения. Несомненный плюс таких ИБП это обеспечение нормальным питанием нагрузки при повышенном или пониженном напряжении электросети (часто встречаемый вид неполадок в отечественных электросетях) без перехода в автономный режим. В итоге продлевается срок службы аккумуляторных батарей. Smart Winner 1500 выполнен в прямоугольном корпусе, что позволяет его устанавливать как в вертикальном положении (специальные подставки для вертикальной установки присутствуют в комплекте), в горизонтальном положении (на поверхности стола), так и устанавливать в стойку 19" (комплект крепежа также присутствует в комплекте поставки). С лицевой стороны корпуса ИБП производится управление и настройка, осуществляется это с помощью механических кнопок и информационного LCD-дисплея с подсветкой. Во время работы экран отображает текущий режим работы и необходимые параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны корпуса расположены выходные разъемы питания, интерфейсные разъемы. IPPON Smart Winner 1500 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM Smart Winner 1500 (12В / 7А\*ч x 6 шт). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 3 шт. Технические характеристики Smart Winner 1500: Выходная мощность, VA: 1500 Выходная мощность, Вт: 1350 Выходные разъемы: • 8 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 161-276 Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматический выбор) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220/230/240 • Выходной сигнал: Чистая синусоида Батарея: • Время перезарядки: 4 часа до 90% после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 3 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 436 Вес нетто, кг: 17,8

#### IPPON Smart Winner 2000

49428 руб.

Источник бесперебойного питания IPPON Smart Winner 2000 линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения. Несомненный плюс таких ИБП это обеспечение нормальным питанием нагрузки при повышенном или пониженном напряжении электросети (часто встречаемый вид неполадок в отечественных электросетях) без перехода в автономный режим. В итоге продлевается срок службы аккумуляторных батарей. Smart Winner 2000 выполнен в прямоугольном корпусе, что позволяет его устанавливать как в вертикальном положении (специальные подставки для вертикальной установки присутствуют в комплекте), в горизонтальном положении (на поверхности стола), так и устанавливать в стойку 19" (комплект крепежа также присутствует в комплекте поставки). С лицевой стороны корпуса ИБП производится управление и настройка, осуществляется это с помощью механических кнопок и информационного LCD-дисплея с подсветкой. Во время работы экран отображает текущий режим работы и необходимые параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны корпуса расположены выходные разъемы питания, интерфейсные разъемы. IPPON Smart Winner 2000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM Smart Winner 2000 (12В / 7А\*ч x 12 шт). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 7 Ач – 6 шт. Технические характеристики Smart Winner 2000: Выходная мощность, VA: 2000 Выходная мощность, Вт: 1800 Выходные разъемы: • 8 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 161-276 Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматический выбор) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220/230/240 • Выходной сигнал: Чистая синусоида Батарея: • Время перезарядки: 3 часа до 90% после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 7 Ач – 6 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип B) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 608 Вес нетто, кг: 27,8

#### IPPON Smart Winner 3000

70836 руб.

Мощный источник бесперебойного питания IPPON Smart Winner 3000 линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения. Несомненный плюс таких ИБП это обеспечение нормальным питанием нагрузки при повышенном или пониженном напряжении электросети (часто встречаемый вид неполадок в отечественных электросетях) без перехода в автономный режим. В итоге продлевается срок службы аккумуляторных батарей. Smart Winner 3000 выполнен в прямоугольном корпусе, что позволяет его устанавливать как в вертикальном положении (специальные подставки для вертикальной установки присутствуют в комплекте), в горизонтальном положении (на поверхности стола), так и устанавливать в стойку 19" (комплект крепежа также присутствует в комплекте поставки). С лицевой стороны корпуса ИБП производится управление и настройка, осуществляется это с помощью механических кнопок и информационного LCD-дисплея с подсветкой. Во время работы экран отображает текущий режим работы и необходимые параметры: уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частоту электрического тока и т.д. С тыльной стороны корпуса расположены выходные разъемы



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

питания, интерфейсные разъемы. IPPON Smart Winner 3000 с возможностью подключения внешнего дополнительного батарейного модуля (EBM) – EBM Smart Winner 2000 (12В / 7А\*ч x 12 шт). Рекомендованная аккумуляторная батарея: герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная 12 В / 9 Ач – 6 шт. Технические характеристики Smart Winner 3000: Выходная мощность, ВА: 3000 Выходная мощность, Вт: 2700 Выходные разъемы: • 9 x IEC 320 (с батарейной поддержкой) Номинальное входное напряжение, В: 161-276 Частота, Гц: 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоселект) Выход при работе от батарей: • Номинальное выходное напряжение, В: 220/230/240 • Выходной сигнал: Чистая синусоида Батарея: • Время перезарядки: 4 часа до 90% после полной разрядки • Тип батареи: 12В / 9 Ач – 6 шт. Защита: Защита от всплесков/шумов, Защита от короткого замыкания, Защита от перегрузки, Защита входной цепи, Защита телефонной линии, Автоматический регулятор напряжения (AVR) Интерфейс: RS-232, USB (тип В) Многофункциональный сегментный ЖКИ дисплей для отображения режимов работы Размер, мм: 438 x 86,5 x 608 Вес нетто, кг: 27,8

#### Kenwood KPS-10A

35773.2 руб.

Блок питания

#### Manson EP-815

8280 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 12 А (постоянный), 15 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 150x145x300 (мм), вес: 5,2 кг. Особенности блока: Высокая стабильность выходных параметров. Низкий уровень собственных пульсаций (шума). Винтовые клеммы для подключения основной нагрузки. Две нажимные клеммы подключения дополнительных (слаботочных) нагрузок (3А). Наличие индикатора перегрузки. Защита от перегрузки и короткого замыкания. Встроенный вентилятор охлаждения с постоянной скоростью вращения. Металлический корпус с гальваническим покрытием.

#### Manson EP-920

16800 руб.

Блок питания регулируемый с аналоговыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 3-15 В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 18 А (постоянный), 20 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 150x145x300 (мм), вес: 7 кг. Особенности блока: Два режима работы: с постоянным (13,8 В) или регулируемым (3 – 15 В) уровнями напряжений. Защита от перегрузки и короткого замыкания со стороны нагрузки. Встроенный вентилятор охлаждения с постоянной скоростью. Наличие индикатора перегрузки. Высокая стабильность выходных параметров. Два независимых стрелочных прибора для измерения уровня выходного напряжения и тока в нагрузке. Винтовые клеммы для подключения основной нагрузки. Две нажимные клеммы подключения дополнительных (слаботочных) нагрузок. Металлический корпус с гальваническим покрытием.

#### Manson EPA-9300

28200 руб.

Блок питания регулируемый с аналоговыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15 В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 28А (постоянный), 33А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 250x140x225 (мм), вес: 9,5 кг.

#### Manson EPD-9300

30000 руб.

Блок питания регулируемый с цифровыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15 В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 28А (постоянный), 33А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 250x140x225 (мм), вес: 9,5 кг.

#### Manson NP-9812

19320 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 12 А (постоянный), 15 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 150x145x200 (мм), вес: 5,2 кг.

#### Manson NP-9818

20760 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 18 А (постоянный), 20 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 150x145x300 (мм), вес: 6,5 кг.

#### Manson NP-9825

26400 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 25 А (постоянный), 30 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 150x145x300 (мм), вес: 9 кг.

#### Manson NP-9912

21120 руб.

Блок питания регулируемый с аналоговыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 12 А (постоянный), 15 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 205x115x275 (мм), вес: 5,5 кг.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Manson NP-9918	22080 руб.
Блок питания регулируемый с аналоговыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15 В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 18 А (постоянный), 20 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 205x115x275 (мм), вес: 7 кг.	
Manson NP-9925	28200 руб.
Блок питания регулируемый с аналоговыми индикаторами выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 1-15 В и фиксированное 13,8 В. Ток нагрузки: 25 А (постоянный), 30 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 205x115x275 (мм), вес: 9 кг.	
Manson SPA-8100	14400 руб.
Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 10 А (постоянный), 12 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 181 x 63 x 190 мм, вес: 1,55 кг.	
Manson SPA-8150	15000 руб.
Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 15 А (постоянный), 18 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 181 x 63 x 190 мм, вес: 1,7 кг.	
Manson SPA-8230	16200 руб.
Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 23 А (постоянный), 25 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Габаритные размеры: 181 x 63 x 190 мм, вес: 1,55 кг.	
MFJ 4125 ... (Артикул: MFJ-4125)	17400 руб.
Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 22А (постоянный), 25 А (максимальный). Защита от перегрузки и короткого замыкания. Принудительное охлаждение. Габаритные размеры: 175 x 145 x 75 мм, вес: 1,55 кг.	
Mikrotik 12POW150 ... (Артикул: 12POW150)	17000 руб.
Резервный блок питания Mikrotik 12POW150 для маршрутизатора CCR1072-1G-8S+. Замена производится легко, вытащите один из уже имеющихся модулей питания AC/DC в устройстве и замените его на новый. Отключать маршрутизатор при этом не нужно. Диапазон входного напряжения: 100-240 В AC Выходное напряжение: 12 В DC Входной ток: 2.5 А Выходной ток: 12.5 А Частота: 47/63 Гц.	
Mikrotik 18POW ... (Артикул: 18POW)	1800 руб.
Универсальный блок питания Mikrotik 18POW. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 0.8 А Штекер 2.1мм Основное предназначение это питание материнских плат, роутеров, коммутаторов и точек доступа Mikrotik, а также питание любых других устройств 24 В.	
Mikrotik 24HPOW ... (Артикул: 24HPOW)	3700 руб.
Универсальный блок питания Mikrotik 24HPOW. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 2.5 А Штекер 2.1мм Основное предназначение это питание материнских плат, роутеров, коммутаторов и точек доступа Mikrotik, а также питание любых других устройств 24 В.	
Mikrotik 48POW ... (Артикул: 48POW)	2200 руб.
Универсальный блок питания Mikrotik 48POW. Выходное напряжение 48 В Выходной ток 1.46 А Штекер 2.1мм Основное предназначение это питание плат серии RB800, а также питание всех других устройств 48 В.	
Mikrotik 48V2A96W ... (Артикул: 48V2A96W)	5100 руб.
Универсальный блок питания Mikrotik 48V2A96W. Обеспечивает на 30% больше тока, чем старая модель 48POW (48 В, 1,46 А, 70 Вт), что позволяет увеличить мощность на порт. Выходное напряжение 48 В Выходной ток 2 А Штекер 2.1 мм	
Mikrotik G1040A-60WF ... (Артикул: G1040A-60WF)	8100 руб.
Блок питания горячей замены Mikrotik G1040A-60WF для маршрутизатора CCR2004. Технические характеристики Mikrotik G1040A-60WF: Диапазон входного напряжения: 100-240 ВВходной ток: 1,5 А (макс.)Выходное напряжение: 12 ВВыходной ток: 5 АОбщая выходная мощность постоянного тока: 60 Вт	
Mikrotik GB60A-S12 ... (Артикул: GB60A-S12)	3720 руб.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Внутренний блок питания Mikrotik GB60A-S12. Предназначен для для обновлённой линейки CCR1016 с отметкой "r2" в конце серийных номеров. Служит заменой одному из блоков питания с функцией резервирования, используемых в CCR1016-маршрутизаторах Совместим с CCR2004-1G-12S+2X Выходное напряжение 12 В Выходной ток 5 А

**Mikrotik MT48-480095-11DG ... (Артикул: MT48-480095-11DG)**

1440 руб.

Блок питания Mikrotik MT48-480095-11DG для использования с Gigabit пассивным Ethernet-повторителем GPeR и всепогодным коммутатором netPower 15FR. Выходное напряжение 48 В Выходной ток 0,95 А Выходная мощность 45,6 Вт Штекер 2.1 мм Совместимые устройства: GPeR, netPower 15FR

**Mikrotik MT48-570080-11DG ... (Артикул: MT48-570080-11DG)**

1440 руб.

Блок питания Mikrotik MT48-570080-11DG для использования с Gigabit пассивным Ethernet-повторителем GPeR и всепогодным коммутатором netPower 15FR. Выходное напряжение 57 В Выходной ток 0,8 А Выходная мощность 45,6 Вт Штекер 2.1 мм Совместимые устройства: GPeR, netPower 15FR

**Mikrotik PW48V-12V150W ... (Артикул: PW48V-12V150W)**

12840 руб.

Резервный блок питания Mikrotik PW48V-12V150W DC-DC для маршрутизатора CCR1072-1G-8S+. Замена производится легко, вытащите один из уже имеющихся модулей питания AC/DC в устройстве и замените его на новый. Отключать маршрутизатор при этом не нужно. Диапазон входного напряжения: 36-57 В DC Выходное напряжение: 12 В DC Входной ток: 5 А Выходной ток: 12,5 А.

**Mikrotik PW48V-12V85W ... (Артикул: PW48V-12V85W)**

6480 руб.

Универсальный блок питания Mikrotik PW48V-12V85W. Исполнение – бескорпусное. Подходит для устройств CCR обновлённой ревизии (с отметкой "r2" в конце серийного номера). На данный момент это: CCR2004-1G-12S+2XS CCR1036-8G-2S+EM CCR1036-8G-2S+ CCR1036-12G-4S CCR1016-12G CCR1036-12G-4S-EM CCR1016-12S-1S+ А также совместим с коммутатором CRS326-24S+2Q+RM. □ Доступна поддержка питания  $\pm 48$  В Telecom DC. Просто замените один из штатных блоков питания на этот и ваш CCR готов к применению в инсталляциях -48 В. Входное напряжение:  $\pm 48$  В DC (36-57 В) Выходное напряжение: 12 В DC Входной ток: 3 А Выходной ток: 7 А Диапазон рабочих температур: -20... +60 °C Размер: 118 x 52 мм

**Mikrotik UP1302C-12 ... (Артикул: UP1302C-12)**

4980 руб.

Внутренний блок питания Mikrotik UP1302C-12. Предназначен для для обновлённой линейки CCR1036 с отметкой "r2" в конце серийных номеров. Служит заменой одному из блоков питания с функцией резервирования, используемых в CCR1036-маршрутизаторах. Выходное напряжение 12 В Выходной ток 10,8 А

**Motorola HPN4007 ... (Артикул: HPN4007D)**

45207.5 руб.

Источник питания для радиостанций с выходной мощностью 25-60 Вт Входное напряжение: 117-240 В (AC). Выходное напряжение: 13,8 В (DC). Максимальный ток нагрузки: 15 А.

**Motorola PMPN4055 ... (Артикул: PMPN4055A)**

24620.69 руб.

Источник питания компактного исполнения для радиостанций с выходной мощностью до 25 Вт. Входное напряжение: 170-265 В (AC). Выходное напряжение: 13,8 В (DC). Максимальный ток нагрузки: 6 А. Габаритные размеры: 165 x 87 x 59 мм. Вес: 675 г. Кабель питания для радиостанции и кабель в сеть 220 В в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.

**Motorola PMPN4076 ... (Артикул: PMPN4076A)**

40339 руб.

Источник питания для радиостанций с выходной мощностью до 25 Вт. Входное напряжение: 115-230 В (AC). Выходное напряжение: 13,8 В (DC). Максимальный ток нагрузки: 6 А. Подключение резервной батареи: да. Габаритные размеры: 13.5 x 9.5 x 19.5 см. Вес: 800 г. Внимание! Сетевой кабель в комплект не входит.

**Optim DM-30**

14970 руб.

Регулируемый импульсный блок питания Выходное напряжение: 9-15 В. Нагрузка: 20 А – постоянная, 30 А – максимальная Автоматическая защита от перегрева, перегрузки Стрелочный индикатор напряжения и потребляемого тока. Отстройка от помехи. Прикуриватель на передней панели.

**Optim PS-10**

6830 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 10 А номинальный, 12 А максимальный. Пульсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 30 мВ. Диапазон рабочих температур: от 0 до 40 грд. Цельсия. Габаритные размеры: 140 x 110 x 250 мм. Вес: 4 кг.

**Optim PS-15**

10500 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 15 А номинальный, 17 А максимальный. Пульсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 40 мВ. Диапазон рабочих температур: от 0 до 40 грд. Цельсия.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Габаритные размеры: 200 x 120 x 260 мм. Вес: 7 кг.

#### Optim PS-20

11769 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 20 А номинальный, 22 А максимальный. Пульсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 40 мВ. Диапазон рабочих температур: от 0 до 40 грд. Цельсия. Габаритные размеры: 200 x 120 x 260 мм. Вес: 7 кг.

#### Optim PS-30

10551 руб.

Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 20 А номинальный, 30 А максимальный. Пульсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 80 мВ. Защита от перегрузки на 30А. Габаритные размеры: 150 x 70 x 220 мм. Вес: 1,5 кг.

#### Parus DM-1012

8640 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 10 А (непрерывный), 12 А (пиковый). Габаритные размеры: 93 (в) x 223 (д) x 162 (ш) мм. Вес: 2,8 кг.

#### Parus DM-1517

9600 руб.

Блок питания для стационарных радиостанций. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 15 А (непрерывный), 17 А (пиковый). Габаритные размеры: 105 (в) x 262 (д) x 187 (ш) мм. Вес: 4,1 кг.

#### QJE PS30SWI

11400 руб.

Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 28 А номинальный, 30 А максимальный. Особенности: стрелочный индикатор тока и напряжения, регулятор отстройки импульсной помехи. Габаритные размеры: 180 x 170 x 80 мм. Вес: 1,5 кг.

#### QJE PS30SWIV

12960 руб.

Блок питания с регулировкой выходного напряжения. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 9-15 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 28 А номинальный, 30 А максимальный. Особенности: ЖК индикатор тока и напряжения, регулятор отстройки импульсной помехи. Габаритные размеры: 155 x 70 x 205 мм. Вес: 1,5 кг.

#### QJE QJ1862

5280 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 6 А номинальный, 8 А максимальный. Корпус: пластиковый. Габаритные размеры: 144 x 100 x 205 мм. Вес: 2,7 кг.

#### QJE QJ1863

6240 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 10 А номинальный, 12 А максимальный. Корпус: пластиковый. Габаритные размеры: 144 x 100 x 230 мм. Вес: 4,2 кг.

#### Racio RS10S

7690 руб.

Импульсный блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В  $\pm$ 2%. Нагрузка: 10 А – постоянная, 12 А – максимальная. Уровень пульсаций: не более 100 мВ (пиковые значения). Клеммы на передней панели (до 12А). КПД блока на нагрузке 10А: 78%. (измерено в Вива-Телеком). Охлаждение: пассивное. Габариты: 110 x 80 x 200 мм. Вес: 1,2 кг. Защиты: 1. От повышенного напряжения нагрузки. 2. От перегрузки по току. 3. От короткого замыкания.

#### Racio RS20

9990 руб.

Блок питания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Входное напряжение: 220 В, 50 Гц. Выходной ток: 20 А номинальный, 22 А максимальный. Пульсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 40 мВ. Диапазон рабочих температур: от 0 до 40 грд. Цельсия. Габаритные размеры: 280 x 100 x 144 мм. Вес: 6,6 кг. Защита от перенапряжения и короткого замыкания.

#### Racio RS20S

9990 руб.

Импульсный блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В  $\pm$ 2%. Нагрузка: 20 А – постоянная, 22 А – максимальная. Уровень пульсаций: не более 100 мВ (пиковые значения). Клеммы на передней панели (до 22А). КПД блока питания на нагрузке 20А: 78% (измерено в Вива-Телеком). Охлаждение: активное вентилятором. Включен постоянно. Габариты: 155 x 115 x 255 мм. Вес: 1,3 кг. Защиты: 1. От повышенного напряжения нагрузки. 2. От перегрузки по току. 3. От короткого замыкания.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### Racio RS25S-BB

17790 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 140...250 В, 50 Гц. Выходное напряжение: постоянное 13,8 В и 3-15 В регулируется. Цикл работы 100% при токе нагрузки: 25 А. Диапазон рабочих температур: -25...+55°C. Габаритные размеры с клеммами подключения: 220 (ширина) x 110 (высота) x 220 (глубина) мм. Вес с кабелем питания: 2700 грамм. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: до 40 А\*ч. Особенности источника питания: Стрелочные индикаторы выходного напряжения и тока нагрузки. Система автоматического переключения на резервный АКБ с нулевым временем коммутации. Система автоматического контроля тока заряда АКБ. Система автоматического включения принудительного охлаждения. Цветной индикатор выходного напряжения и силы тока.

#### Racio RS30S

11990 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 140...250 В, 50 Гц. Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В. Цикл работы 100% при токе нагрузки: 25 А. Выходной ток максимальный: до 30 А. Диапазон рабочих температур: -25...+55°C. Габаритные размеры с клеммами подключения: 181 (ширина) x 63 (высота) x 190 (глубина) мм. Вес с кабелем питания: 1520 грамм. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: до 200 А\*ч. Ток заряда батареи: 350 мА. Особенности источника питания: Защита от перегрузки по току (срабатывает на 32А). Система автоматического переключения на резервный АКБ с нулевым временем коммутации. Система автоматического контроля тока заряда АКБ. Система автоматического включения принудительного охлаждения.

#### Racio RS30SD

12690 руб.

Регулируемый импульсный блок питания. Выходное напряжение: 8-15 В. Нагрузка: 20 А - постоянная, 30 А - максимальная. Автоматическая защита от перегрева, перегрузки. ЖК индикатор напряжения и потребляемого тока. Отстройка от импульсной помехи. Прикуриватель на передней панели (до 10 А). Клеммы на передней панели (до 3А). Габариты: 190 x 70 x 181 мм. Вес: 2,3 кг.

#### Radial PS-20P

15080 руб.

Источник питания для стационарных радиостанций с резервированием. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение, В:  $13 \pm 4\%$ . Непрерывный выходной ток, А: 15. Максимальный выходной ток 50% цикл, А: 20. Автоматическое переключение на аккумулятор с функцией подзарядки. Ток заряда аккумуляторной батареи: 0.1-0.5 А. Габаритные размеры, мм: 130 x 135 x 280. Вес: 4,5 кг. Защита от КЗ на выходе блока. Защита от перенапряжения на выходе блока.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-105

6840 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 2,5-5 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-107

8889.6 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 5-7 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-107S

13336.8 руб.

Блок питания регулируемый со стрелочными индикаторами. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 5-7 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-112

28800 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 9-12 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-112D

40800 руб.

Блок питания регулируемый с цифровым индикатором. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 9-12 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-112S

31200 руб.

Блок питания регулируемый со стрелочными индикаторами. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 9-12 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-120

18465.59 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 14-20 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-120D

32486.4 руб.

Блок питания регулируемый с цифровым индикатором. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 14-20 А.

#### RM Construzioni Electroniche LPS-120S

22226.4 руб.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Блок питания регулируемый со стрелочными индикаторами. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 14-20 А.

RM Construzioni Electroniche LPS-120S VIP 25987.2 руб.

Блок питания регулируемый со стрелочными индикаторами. Передняя панель под дерево. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 14-20 А.

RM Construzioni Electroniche LPS-130 39324 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 22-30 А.

RM Construzioni Electroniche LPS-130D 50268 руб.

Блок питания регулируемый с цифровым индикатором. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 22-30 А.

RM Construzioni Electroniche LPS-130S 42403.2 руб.

Блок питания регулируемый со стрелочными индикаторами. Выходное напряжение: 5-15 В. Ток нагрузки: 22-30 А.

RM Construzioni Electroniche SPS-1050 45120 руб.

Блок питания. Входное напряжение: 190-265 В (переменное) Выходное напряжение: 13,5 +/- 0,5В. (постоянное) Ток нагрузки: 50А (постоянный), 55А (кратковременный). Стабильность выходного напряжения: 1%. Габаритные размеры: 190x110x270 мм, вес: 3 кг. Защита: от короткого замыкания, перегрева, переплюсовки.

RM Construzioni Electroniche SPS-1050S 52320 руб.

Блок питания. Входное напряжение: 190-265 В (переменное) Выходное напряжение: 9-15В. (постоянное) Ток нагрузки: 50А (постоянный), 55А (кратковременный). Стабильность выходного напряжения: 1%. Габаритные размеры: 190x110x270 мм, вес: 3 кг. Защита: от короткого замыкания, перегрева, переплюсовки.

Samlex SEC-1212 ... (Артикул: SEC-1212G) 19800 руб.

Блок питания импульсный Входное напряжение, В: 120-240 (переменное) Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное) Выходная пульсация и шум, мВ:

Samlex SEC-1225 ... (Артикул: SEC-1225G) 24600 руб.

Блок питания импульсный Входное напряжение, В: 120-240 (переменное) Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное) Выходная пульсация и шум, мВ:

Samlex SEC-1235 ... (Артикул: SEC-1235G) 27840 руб.

Блок питания импульсный Входное напряжение, В: 120-240 (переменное) Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное) Выходная пульсация и шум, мВ:

Sirus PS-1211 13060 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное) Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное) Выходная пульсация и шум, мВ:

Sirus PS-1215U 25200 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 12 А номинальный, 15 А максимальный. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Гальваническая развязка корпуса и выхода. Автоматическое переключение на резервный источник питания (АКБ в комплект не входит). Защита от повышенного и пониженного входного напряжения. Габариты: 210 x 165 x 70мм. Вес: 1,7кг Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.

Sirus PS-1223 18090 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное) Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное) Выходная пульсация и шум, мВ:

Sirus PS-1225U 31200 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 22 А номинальный, 25 А максимальный. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Гальваническая развязка корпуса и выхода. Автоматическое переключение на резервный источник питания (АКБ в комплект не входит). Защита от повышенного и пониженного входного напряжения. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### Sirus PS-1235U

34800 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 32 А номинальный, 35 А максимальный. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Гальваническая развязка корпуса и выхода. Автоматическое переключение на резервный источник питания (АКБ в комплект не входит). Защита от повышенного и пониженного входного напряжения. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.

#### Sirus PS-1235ULN

35400 руб.

Блок бесперебойного питания малошумящий. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 32 А номинальный, 35 А максимальный. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Гальваническая развязка корпуса и выхода. Автоматическое переключение на резервный источник питания (АКБ в комплект не входит). Защита от повышенного и пониженного входного напряжения. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.

#### Sirus PS-1250U

44760 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 45 А номинальный, 50 А максимальный. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Гальваническая развязка корпуса и выхода. Автоматическое переключение на резервный источник питания (АКБ в комплект не входит). Защита от повышенного и пониженного входного напряжения. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч. Габаритные размеры: 130x165x230 мм Вес: не более 3,7 кг

#### Sirus PS-1270U

50400 руб.

Блок питания. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,6 В. Входное напряжение: 175-275 В, 50 Гц. Выходной ток: 70 А. Цикл работы: 100%. Корпус: металлический. Защита от перегрузки и КЗ. Габаритные размеры: 130x165x230 мм Вес: не более 3,8 кг

#### Ubiquiti PoE-15-12W ... (Артикул: POE-15-12W)

1592.5 руб.

PoE блок питания Ubiquiti PoE-15-12W. Выходное напряжение 15 В Выходной ток 0.8 А Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 85 x 44 x 29 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-24-12W ... (Артикул: POE-24-12W)

1600 руб.

PoE блок питания Ubiquiti PoE-24-12W. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 0.5 А Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 87 x 44 x 29 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-24-12W-G ... (Артикул: POE-24-12W-G)

2990 руб.

Гигабитный PoE блок питания Ubiquiti PoE-24-12W-G. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 0.5 А Gigabit LAN Port Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 87 x 44 x 29 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-24-24W ... (Артикул: POE-24-24W)

2424.5 руб.

PoE блок питания Ubiquiti PoE-24-24W. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 1 А Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 88 x 57 x 33 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания. Возможность дистанционного сброса: Bullet M, Rocket M, Nanostation M, Picostation M, NanoBridge M

#### Ubiquiti PoE-24-24W-G ... (Артикул: POE-24-24W-G)

2893.8 руб.

Гигабитный PoE блок питания Ubiquiti PoE-24-24W-G. Выходное напряжение 24 В Выходной ток 1 А Gigabit LAN Port Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 88 x 57 x 33 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-48-24W ... (Артикул: POE-48-24W)

2200 руб.

PoE блок питания Ubiquiti PoE-48-24W. Выходное напряжение 48 В Выходной ток 0.5 А Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 88 x 57 x 33 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-48-24W-G ... (Артикул: POE-48-24W-G)

2893.8 руб.

Гигабитный PoE блок питания Ubiquiti PoE-48-24W-G. Выходное напряжение 48 В Выходной ток 0.5 А Gigabit LAN Port Разъем вход / PoE: RJ45 (экранированный) Размер: 92 x 60 x 33 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Ubiquiti PoE-50-60W ... (Артикул: POE-50-60W)

3147.3 руб.

Гигабитный PoE блок питания Ubiquiti PoE-50-60W. Выходное напряжение 50 В Выходной ток 1.2 А Gigabit LAN Port Разъем вход / PoE: RJ45



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

(экранированный) Размер: 101 x 60 x 33 мм. На передней панели расположен яркий светодиод, он является индикатором питания.

#### Vega PSS-6055

31920 руб.

Блок питания импульсный, 13,8В, регулируемый, 50/60А. Измерители V/A, защита от КЗ, перегрузки, перенапряжения. Габаритные размеры: 240 x 250 x 150 мм. Вес: 4,2 кг.

#### Vega PSS-810

8640 руб.

Блок питания импульсный 13,8В, 8/10А, защита от КЗ, перегрузки, перенапряжения. Габаритные размеры: 165 x 150 x 55 мм. Вес: 1 кг.

#### Yaesu FP-1030 ... (Артикул: FP-1030A)

36600 руб.

Блок питания. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 24 А - постоянный, 30А - кратковременный.

#### Yaesu VP-1000

265560 руб.

Блок питания к линейному усилителю мощности Yaesu VL-1000. Габаритные размеры: 410 x 135 x 369 мм. Вес: 14,6 кг.

#### Yealink PA-5VDC-1200 ... (Артикул: PA-5VDC-1200)

1538 руб.

Универсальный блок питания PA-5VDC-1200 для IP-телефонов Yealink. С помощью данного блока питания возможно запитать телефоны серии T27G/T27P/T41P/T42G. Но и также можно запитать телефоны с более низким энергопотреблением, как то SIP-T19 (P), SIP-T21 (P), SIP-T23G (P), SIP-T40P, W52P. Технические характеристики Yealink PA-5VDC-1200 Вход: 100-240В~50/60Гц, 650 мА Выход: 5В, 1.2А

#### Yealink PA-5VDC-2 ... (Артикул: PA-5VDC-2)

2050 руб.

Универсальный блок питания PA-5VDC-2 для IP-телефонов Yealink. С помощью данного блока питания возможно запитать телефоны SIP-T32, SIP-T38, SIP-T29G, SIP-T46G, SIP-T46U, SIP-T48G, CP860. Но и также можно запитать телефоны с более низким энергопотреблением, как то SIP-T19 (P), SIP-T21 (P), SIP-T23G (P), SIP-T40P, W52P, T27G, T27P, T41P, T42G. Технические характеристики Yealink PA-5VDC-2 Вход: 100-240В~50/60Гц, 650 мА Выход: 5В, 2А

#### Yealink PA-5VDC-600 ... (Артикул: PA-5VDC-600)

1178 руб.

Универсальный блок питания PA-5VDC-600 для IP-телефонов Yealink. С помощью данного блока питания возможно запитать телефоны серии SIP-T19 (P), SIP-T21 (P), SIP-T23G (P), SIP-T40P, W52P. Технические характеристики Yealink PA-5VDC-600 Вход: 100-240В~50/60Гц, 650 мА Выход: 5В, 0,6А

#### Байкал БК23Л1

9120 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное). Выходная пульсация и шум, мВ:

#### Байкал БК30Л1

9840 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное). Выходная пульсация и шум, мВ:

#### Байкал БК30Л2

17040 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 9-15 (регулируемое) или 13,8 (постоянное). Выходная пульсация и шум, мВ:

#### Байкал БК30Л3

10200 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 9-15 (постоянное с возможностью регулировки и фиксации). Выходная пульсация и шум, мВ:

#### Байкал БК50Л2

18000 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 9-15 (постоянное). Выходная пульсация и шум, мВ:

#### Байкал БК50Л3

19200 руб.

Блок питания импульсный. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 9-15 (постоянное с возможностью регулировки и фиксации). Выходная пульсация и шум, мВ:



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

**Байкал МТО-15 ... (Артикул: МТО-15В) 19920 руб.**

Блок питания трансформаторный с резервированием. Входное напряжение, В: 120-240 (переменное). Выходное напряжение, В: 13,8 (постоянное). Выходной ток, А: 12 непрерывно, 15 кратковременно. Габаритные размеры: 280 x 270 x 130 мм, вес: 10 кг. Особенности: Ячейка под радиостанцию. Подключение резервной АКБ сзади. Стрелочные индикаторы тока нагрузки и выходного напряжения.

**Бастион Волна ББП 3/20 17487.59 руб.**

Блок бесперебойного электропитания. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Максимальный ток нагрузки: 19А (передача/прием 1:4). Имеет корпус под аккумулятор 12В, 12 А\*ч (поставляется отдельно), также возможно подключение внешней АКБ емкостью до 120 А\*ч.

**Бастион Волна ББП 3/20 ИСП5 36896.4 руб.**

Блок бесперебойного электропитания. Выходное напряжение: 13,8 В. Максимальный ток нагрузки: 19А (передача/прием 1:4). Пластиковый герметичный корпус под установку батареи 17 А\*ч.

**Бастион Волна ББП 5/30 17535.59 руб.**

Блок бесперебойного электропитания для радиостанций с интенсивной нагрузкой. Осуществляет питание стационарных радиостанций с выходной мощностью до 120 Вт. Выходное напряжение: 13,8 В (10,5-14). Максимальный ток нагрузки: 30А (передача/прием 1:2, аккумулятор подключен). Количество аккумуляторов, устанавливаемый внутрь корпуса: 1 шт. Габаритные размеры: 305x220x155 мм. Потребляемая мощность от сети переменного тока, не более: 100 Вт. Имеет корпус под аккумулятор 12В, 26 А\*ч (поставляется отдельно), также возможно подключение внешней АКБ емкостью до 200 А\*ч. Возможность настольной и настенной установки.

**Бастион СКАТ-1200-5 13359.6 руб.**

Блок бесперебойного электропитания уличного исполнения. Выходное напряжение: 12 В. Максимальный ток нагрузки: 4 А. Имеет корпус под установку аккумуляторов: 7 А\*час x 1 штука. Корпус класса защиты IP56.

**Бастион СКАТ-1200-6 17952 руб.**

Блок бесперебойного электропитания уличного исполнения. Выходное напряжение: 12 В. Максимальный ток нагрузки: 4 А. Имеет корпус под установку аккумуляторов: 7 А\*час x 2 штуки или 12 А\*час x 1 штука. Корпус класса защиты IP56.

**Бастион СКАТ-1200А 1647.6 руб.**

Источник бесперебойного питания. Постоянное выходное напряжение: 13,5...14,0В. Максимальный ток нагрузки: 0,7А. Рекомендуемая ёмкость АКБ: 1,2Ач. Имеет встроенный корпус под аккумулятор 1,2Ач. Дополнительная опция: блок контроля аккумулятора (БКА).

**Бастион СКАТ-1200С 2000.4 руб.**

Источник бесперебойного питания. Постоянное выходное напряжение: 13,5...14,2В. Максимальный ток нагрузки: 1А. Рекомендуемая емкость АКБ 12В: 4,5-7Ач. Имеет встроенный корпус под АКБ 7Ач. Встроенный БКА – блок контроля аккумулятора.

**Гранит ИВЭП-20 13320 руб.**

Блок питания для радиостанций мощностью до 25 Вт. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Максимальный ток нагрузки: 5А.

**Гранит ИВЭП-21 16680 руб.**

Блок питания для радиостанций мощностью до 45 Вт. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Максимальный ток нагрузки: 10 А. Возможность подключения резервного аккумулятора. Габаритные размеры: 260 x 140 x 60 мм, вес: 3 кг. Вывод кабеля подключения под радиостанции Alinco, Icom, Vertex, Yaesu, Гранит.

**Гранит ИВЭП-5А 11106 руб.**

Блок питания для радиостанций Гранит Р-23, Гранит Р-25 (220/12 В)

**Светорезерв LED-600-631 864 руб.**

Блок бесперебойного электропитания для светодиодных лент LED 600-631. Блок питания обеспечивает высокую точность поддержания выходного тока, что характеризует стабильность параметров электропитания светодиодов, и соответственно долговечность. Заказать блок питания вы можете заказать именно такой мощности которая вам необходима и достаточна. Технические характеристики: Диапазон входного переменного напряжения: AC90V--264VДиапазон выходного напряжения: 5V-24V, 1A-33.3AМощность: 25-400ВтРабочая частота (частота сети): 47-63 ГцОхлаждение: естественное (конвекция)Точность поддержание выходного тока: +/-2%Защита: от превышения напряжения, от обрыва цепи, от короткого замыкания, функция автовосстановления



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### Сигма К-207-10Н

15410 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 170...265 В, 50 Гц  $\pm 20\%$ . Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В  $\pm 20\%$ . Выходной ток: до 10 А. Диапазон рабочих температур:  $-10...+40^{\circ}\text{C}$ . Габаритные размеры: 300 x 220 x 125 мм. Вес: 3,3 кг. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 7...12 А\*ч. Напряжение АКБ, подключаемой к источнику: 12 В. Ток заряда АКБ (стабилизированный), не менее: 1,5 А. Защиты: 1. Автоматическая термозащита. Отключение источника при повышении температуры до 70 градусов Цельсия и включение источника при возврате температуры к нормальным значениям. 2. Защита от превышения выходного напряжения свыше 14,6 В. 3. Отключение источника при повышении напряжения в сети до 270 В. 4. Отключение источника при понижении напряжения в сети до 160 В.

#### Сигма К-207-15

По запросу

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 170...265 В, 50 Гц  $\pm 20\%$ . Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В  $\pm 20\%$ . Выходной ток: до 15 А. Цикл работы 100% при токе нагрузки: до 12 А. Диапазон рабочих температур:  $-25...+55^{\circ}\text{C}$ . Габаритные размеры: 230 x 165 x 70 мм. Вес: 1,9 кг. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.

#### Сигма К-207-15М

По запросу

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 170...265 В, 50 Гц  $\pm 20\%$ . Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В  $\pm 20\%$ . Выходной ток: до 15 А. Цикл работы 100% при токе нагрузки: до 12 А. Диапазон рабочих температур:  $-25...+55^{\circ}\text{C}$ . Габаритные размеры: 180 x 155 x 65 мм. Вес: 1,3 кг. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 20...55 А\*ч.

#### Сигма К-207-25

28959.6 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 170...265 В, 50 Гц  $\pm 20\%$ . Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В  $\pm 20\%$ . Выходной ток: до 25 А. Диапазон рабочих температур:  $-25...+55^{\circ}\text{C}$ . Габаритные размеры: 70 x 165 x 230 мм. Вес: 2,1 кг. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...65 А\*ч.

#### Сигма К-207-35

По запросу

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 175...270 В, 50 Гц  $\pm 20\%$ . Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В  $\pm 20\%$ . Выходной ток: до 35 А. Цикл работы 100% при токе нагрузки: 25 А. Диапазон рабочих температур:  $-25...+55^{\circ}\text{C}$ . Габаритные размеры: 230 x 165 x 100 мм. Вес: 2,7 кг. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: 40...90 А\*ч.

#### ТАКТ ИП-И1315В

23199.6 руб.

Импульсный источник питания с резервированием для стационарных радиостанций с местом под установку радиостанции. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 15 А (постоянный), 17 (кратковременный). Входное напряжение: 187-242 В. Ток заряда АКБ: 2 А (в режиме поддержки 1 А). Габаритные размеры: 280x270x130 мм. Размер ячейки под установку радиостанции: 175x48 мм. Вес: 2 кг. Возможности блока питания: Защита от перегрузки, короткого замыкания, превышения входного напряжения. Автоматическое переключение на резервную батарею, зарядка и поддержка её встроенным зарядным устройством.

#### ТАКТ ИП-И1330С

По запросу

Стойный импульсный источник питания с резервированием для стационарных радиостанций и КВ трансиверов. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 30 А (постоянный), 35 (кратковременный). Входное напряжение: 165-264 В. Ток заряда АКБ: 2 А (в режиме поддержки 1 А). Габаритные размеры: 475x86x255 мм. Вес: 6,45 кг. Установка в 19 стойку. Высота 2U. Возможности блока питания: индикация выходного напряжения или тока нагрузки на цифровом индикаторе. Защита от перегрузки, короткого замыкания, превышения входного напряжения. Автоматическое переключение на резервную батарею, зарядка и поддержка её встроенным зарядным устройством.

#### ТАКТ ИП-И1350С

По запросу

Стойный импульсный источник питания с резервированием для стационарных радиостанций и КВ трансиверов. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 50 А (постоянный), 55 (кратковременный). Входное напряжение: 165-264 В. Ток заряда АКБ: 2 А (в режиме поддержки 1 А). Габаритные размеры: 475x86x255 мм. Вес: 6,45 кг. Установка в 19 стойку. Высота 2U. Возможности блока питания: индикация выходного напряжения или тока нагрузки на цифровом индикаторе. Защита от перегрузки, короткого замыкания, превышения входного напряжения. Автоматическое переключение на резервную батарею, зарядка и поддержка её встроенным зарядным устройством.

#### ТАКТ ИП-Т1315

По запросу

Трансформаторный источник питания с резервированием для стационарных радиостанций и КВ трансиверов. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 15 А (постоянный), 17 (кратковременный). Входное напряжение: 187-242 В. Ток заряда АКБ: 2 А (в режиме поддержки 1 А). Габаритные размеры: 182x278x132 мм. Вес: 7 кг. Возможности блока питания: индикация выходного напряжения и тока нагрузки. Защита от перегрузки, короткого замыкания, превышения входного напряжения. Автоматическое переключение на резервную батарею, зарядка и поддержка её встроенным зарядным устройством.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### ТАКТ ИП-Т1330

По запросу

Трансформаторный источник питания большой мощности с резервированием для стационарных радиостанций и КВ трансиверов. Тип: трансформаторный. Выходное напряжение: 13,8 В. Ток нагрузки: 30 А (постоянный), 35 (кратковременный). Входное напряжение: 187-242 В. Ток заряда АКБ: 2 А (в режиме поддержки 1 А). Габаритные размеры: 182х350х132 мм. Вес: 12 кг. Возможности блока питания: индикация выходного напряжения и тока нагрузки. Защита от перегрузки, короткого замыкания, превышения входного напряжения. Автоматическое переключение на резервную батарею, зарядка и поддержка её встроенным зарядным устройством.

#### ТАКТ ИПМ-ЛИ1530

12320.4 руб.

Регулируемый блок питания с цифровой индикацией выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 1-16 В. Ток нагрузки: до 30 А (регулируемый). Габаритные размеры: 200х90х215 мм. Вес: 2,6 кг. Охлаждение: принудительное воздушное охлаждение вентилятором с возможностью регулировки скорости. Уровни защиты: Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания (по постоянному току), защита от перенапряжений, тепловая защита.

#### ТАКТ ИПМ-ЛИ2005

8592 руб.

Регулируемый малогабаритный блок питания с цифровой индикацией выходного напряжения и тока нагрузки. Тип: импульсный. Выходное напряжение: 1-20 В. Ток нагрузки: до 5 А (регулируемый). Габаритные размеры: 70х150х250 мм. Вес: 2,0 кг. Охлаждение: конвекционное. Уровни защиты: Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания (по постоянному току), защита от перенапряжений, тепловая защита.

#### Телеинформсвязь БП-1А

927.6 руб.

Блок питания - Выходное напряжение 12В +/- 0,2В - Выходной ток 0,7А - Напряжение пульсаций 10мВ (выход 0,7А) - Рабочая температура +10С...+40С - Защита от короткого замыкания - Вес 0,8кг - Габариты 125х75х60мм

#### Телеинформсвязь БП-3А

1328.4 руб.

Блок питания - Выходное напряжение 12В +/- 0,2В - Выходной ток 1,4А - Напряжение пульсаций 1мВ - Рабочая температура +10С...+40С - Защита от короткого замыкания - Вес 0,93кг - Габариты 125х75х60мм

#### Телеинформсвязь БП-4А

2976 руб.

Блок питания - Выходное напряжение 12В +/- 0,2В - Выходной ток 2,8А - Напряжение пульсаций 1мВ - Рабочая температура +5С...+40С - Защита от короткого замыкания - Вес 1,99кг - Габариты 180х85х70мм

#### Телеинформсвязь БП-5А

3567.6 руб.

Блок питания - Выходное напряжение 12В +/- 0,35В - Выходной ток 5,0А - Напряжение пульсаций 1мВ - Рабочая температура +5С...+40С - Защита от короткого замыкания - Вес 2,8кг - Габариты 220х130х100мм

#### Терек ИБП 12-20/30

14700 руб.

Блок бесперебойного питания. Тип: импульсный. Входное напряжение: 140...250 В, 50 Гц. Выходное напряжение при воздействии всех дестабилизирующих факторов: 13,8 В. Цикл работы 100% при токе нагрузки: 25 А. Выходной ток максимальный: до 30 А. Диапазон рабочих температур: -25...+55°C. Габаритные размеры с клеммами подключения: 152 (ширина) x 70 (высота) x 222 (глубина) мм. Вес с кабелем питания: 1770 грамм. Рекомендуемая ёмкость аккумуляторной батареи, подключаемой к блоку: до 200 А\*ч. Особенности источника питания: Система автоматического переключения на резервный АКБ с нулевым временем коммутации. Система автоматического контроля тока заряда АКБ. Система автоматического включения принудительного охлаждения. Цветной индикатор выходного напряжения и силы тока.

Всего позиций: 258

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для получения подробной информации по товару нажмите на ссылку в наименовании.
- Все цены приведены с учетом НДС 18%.
- На все оборудование предоставляется гарантия 12 месяцев со дня продажи. Относится к изделиям с уникальным серийным номером.
- Осуществляем доставку товара по России любым удобным для Вас способом (имеем опыт поставки более чем в 600 городов).
- Возможно оформление контрактов и таможенных документов с другими государствами.
- Более подробную информацию о товарах представленных в прайсе Вы можете узнать на нашем сайте [www.viva-telecom.ru](http://www.viva-telecom.ru).
- При больших объемах заказа готовы предоставить значительные скидки и рассрочку платежа.
- Все поставляемые товары имеют необходимые сертификаты, разрешения и лицензии.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: [info@karat-telecom.ru](mailto:info@karat-telecom.ru)

9. Выполняем полный комплекс работ: консультации, проектирование, поставка, монтаж, запуск в эксплуатацию, гарантийное обслуживание.

10. Осуществляем комплексную поставку оборудования для сдачи систем под "ключ", включая технические средства не вошедшие в данный прайс-лист.