



ООО «Агентства Внедрения Инновационных технологий»

ИНН 3664101178 КПП 366401001

394006 г.Воронеж ул.Свободы 75

тел.(4732) 541185,541229, avit-vrn@ya.ru

Skype: mazykaos www.avitcom.ru

Содержание

1. AC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

- AC/DC преобразователи для однофазного входного напряжения
- AC/DC преобразователи для трехфазного входного напряжения

2.DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

- Изолированные DC/DC преобразователи GMR мощностью от 150 до 500 Вт с электрическими характеристиками, аналогичными серии MGDM производства Gaia-converter
- Сверхминиатюрные изолированные DC/DC аналоги серий MHF+ и MHV Interpoint
- Сверхминиатюрные изолированные DC/DC аналоги серий VE и VI Vicor
- Сверхминиатюрные изолированные DC/DC преобразователи для систем электропитания железнодорожного транспорта, а также других подвижных и стационарных объектов, питаемых от электрогенераторов
- Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи MR и MR-T
- Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи MR-TH
- Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи Tequila-Jazz и Tequila

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Многоканальные AC/DC и DC/DC системы электропитания MRB

ФИЛЬТРЫ И ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Модули защиты и фильтрации для сетей постоянного тока
- Модули защиты и фильтрации для сетей переменного тока

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ (ЭПРА)

- ЭПРА для газоразрядных ламп высокого давления
- ЭПРА для компактных люминесцентных ламп

АС/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

АС/DC преобразователи для однофазного входного напряжения

Низкопрофильная конструкция
Компактные габариты
Широкий температурный диапазон
Входное напряжение 115 В, 230 В, 230W В (широкая сеть)
Рекомендуются к применению в новых разработках



HL30 P_{вых}=30 Вт; EN55022, класс B
NN75 P_{вых}=60...75 Вт; EN55022, класс B
AR200 P_{вых}=150...200 Вт; корректор коэффициента мощности; EN55022, класс A



KSS00 P_{вых}=400...500 Вт; корректор коэффициента мощности; параллельная работа; EN55022, класс A



KT11000 P_{вых}=800...1000 Вт; корректор коэффициента мощности; параллельная работа; EN55022, класс A



RD1500 P_{вых}=1200...1500 Вт; корректор коэффициента мощности; параллельная работа; EN55022, класс A

АС/DC преобразователи для трехфазного входного напряжения

Низкопрофильная конструкция
Компактные габариты
Широкий температурный диапазон
Входное напряжение 380 В (трехфазное)
Рекомендуются к применению в новых разработках



KS500A-380 P_{вых}=500 Вт



RD1500A-380 P_{вых}=1500 Вт

2.DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Изолированные DC/DC преобразователи GMR мощностью от 150 до 500 Вт с электрическими характеристиками, аналогичными серии MGDM производства Gaia-converter

Возможность работы на высокоемкостную нагрузку
Низкопрофильная конструкция
Широкий температурный диапазон
Входная сеть 12 В, 24 В, 27 В, 48 В (стандартные диапазоны), 12 В, 24 В (широкие диапазоны)
Дистанционное управление
Параллельная работа
Ответственное применение



GMR150 P_{вых}=150 Вт
GMR300 P_{вых}=300 Вт



GMR500 P_{вых}=500 Вт

Сверхминиатюрные изолированные DC/DC аналоги серий MHF+ и MHV Interpoint

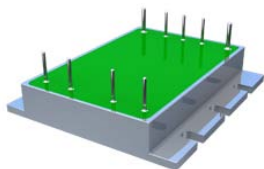
Габаритные и электрические характеристики, близкие к Interpoint
Низкопрофильная 10 мм конструкция
Широкий температурный диапазон -60...+125°C
Входная сеть 28 В (широкий диапазон)



IMR12 P_{вых}=12 Вт
IMR15 P_{вых}=15 Вт, до трех выходных каналов

Сверхминиатюрные изолированные DC/DC аналоги серий VE и VI Vicor

Габаритные и электрические характеристики, близкие к Vicor
Низкопрофильная 13 мм конструкция
Широкий температурный диапазон -60...+125°C
Входная сеть 110 В, 150 В, 300 В (стандартные диапазоны), 150В (широкий диапазон)



VMR100 P_{вых}=25...100 Вт

Сверхминиатюрные изолированные DC/DC преобразователи для систем электропитания железнодорожного транспорта, а также других подвижных и стационарных объектов, питаемых от электрогенераторов

Защита от переходных перенапряжений по входу до 500 В @ 20 ms
Низкопрофильная конструкция
Широкий температурный диапазон -60...+125°C
Входная сеть 24 В, 36 В, 48 В, 72 В, 96 В, 110 В
Дистанционное управление



MR10-Z P_{ВЫХ}=10 Вт
MR20-Z P_{ВЫХ}=20 Вт
MR40-Z P_{ВЫХ}=40 Вт
MR80-Z P_{ВЫХ}=80 Вт
MR160-Z P_{ВЫХ}=160 Вт

Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи MR и MR-T

Низкопрофильная конструкция

Широкий температурный диапазон

Входная сеть 12 В, 24 В, 27 В, 48 В

(стандартные диапазоны), 12В и 24В (широкие диапазоны)

Дистанционное управление

Ответственное применение



MR8, MR8-T P_{ВЫХ}=3...8 Вт, сверхмалые габариты,
полностью заменяют модули МДМ5-П

MR12, MR12-T P_{ВЫХ}=10...12 Вт, полностью заменяют
модули МДМ7,5-П



MR25, MR25-T P_{ВЫХ}=20...25 Вт, полностью заменяют
модули МДМ15-П

MR50, MR50-T P_{ВЫХ}=40...50 Вт, полностью заменяют
модули МДМ30-П

MR100, MR100-T P_{ВЫХ}=80...100 Вт, полностью заменяют
модули МДМ60-П

MR200, MR200-T P_{ВЫХ}=160...200 Вт, параллельная работа,
полностью заменяют модули МДМ120-П

MR500, MR500-T P_{ВЫХ}=400...500 Вт, параллельная работа,
полностью заменяют модули МДМ240-П



MR1000, MR1000-T P_{ВЫХ}=800...1000 Вт, параллельная
работа, диагностика

Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи MR и MR-T

Входная сеть 110 В и 230 В

Низкопрофильная конструкция

Широкий температурный диапазон

Дистанционное управление

Ответственное применение



MR50, MR50-T P_{ВЫХ}=40...50 Вт

MR100, MR100-T P_{ВЫХ}=80...100 Вт, параллельная работа

MR200, MR200-T P_{ВЫХ}=160...200 Вт, параллельная работа



MR500, MR500-T P_{ВЫХ}=400...500 Вт, параллельная работа



MR1000, MR1000-T P_{ВЫХ}=800...1000 Вт, параллельная
работа, диагностика

Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи MR-TH мощностью от 50 до 200 Вт с повышенным коэффициентом полезного действия и рабочим температурным диапазоном -60...+125°C

КПД до 95%

Низкопрофильная 13 мм конструкция

Широкий температурный диапазон

Входная сеть 12 В, 24 В, 48 В

Дистанционное управление

Ответственное применение



MR50-TH P_{ВЫХ}=50 Вт



MR100-TH P_{ВЫХ}=100 Вт, параллельная работа



MR200-TH P_{ВЫХ}=200 Вт, параллельная работа

Низкопрофильные изолированные DC/DC преобразователи Tequila-Jazz и Tequila с расположением выводов pin-to-pin Traco мощностью от 5 до 20 Вт

Стандартное расположение выводов

Низкая стоимость

Низкопрофильная 11 мм конструкция

Температурный диапазон -60...+85°C

Входная сеть 12 В, 24 В, 48 В (стандартные диапазоны), 12В и 24В (широкие диапазоны)



TKJ10 P_{ВЫХ}=5...10 Вт



TK20 P_{ВЫХ}=15...20 Вт

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Модульные источники бесперебойного электропитания (ИБП) серии ИБП 150, 300, 600



Функциональные особенности

Нулевое время переключения на работу от аккумуляторов

Встроенные аккумуляторные батареи

Микроконтроллерное управление

Встраивание в 19-дюймовую стойку

Напольное исполнение

Широкий температурный диапазон эксплуатации - 10...+40°C

Вибрационная устойчивость

Предназначены для построения отказоустойчивых систем электропитания подвижных и стационарных объектов промышленного и специального назначения. ИБП содержат в своем составе встроенные аккумуляторные батареи и позволяют при небольших габаритах достичь большого времени питания нагрузки от аккумуляторов (1 час непрерывной работы на нагрузку номинальной мощности P_n и 5 часов на нагрузку мощностью $0,2 \cdot P_n$). ИБП способны работать в диапазоне температур окружающей среды - 10...+40°C, содержат помехоподавляющий входной фильтр, пассивный корректор коэффициента мощности, а также полный комплекс необходимых самовосстанавливающихся защит. Кроме этого, ИБП обладают возможностью параллельной работы, модульного комплексирования, удаленного контроля и управления.

Резервный трехканальный источник бесперебойного электропитания (ИБП) серии ИБП 200,



Функциональные особенности

Нулевое время переключения на работу от аккумуляторов

Встроенные аккумуляторные батареи

Микроконтроллерное управление

Широкий температурный диапазон эксплуатации 0...+40°C

Вибрационная устойчивость

Габариты 200 x 150 x 465 мм

Масса 18,5 кг

Предназначен для непрерывного питания подключенной к нему нагрузки напряжением постоянного тока 24, 12 и 5 В. ИБП имеет в своем составе встроенные аккумуляторные батареи суммарным напряжением 24 В/14,2 А•ч, содержит полный комплекс необходимых самовосстанавливающихся защит, а также обладает возможностью параллельной работы, модульного комплексирования, удаленного контроля и управления.

Область применения ИБП 150, 200, 300, 600:

Отказоустойчивые системы электропитания

Промышленная автоматика

Телефония

Связь

Средства обеспечения безопасности

Пожарная и охранная сигнализация

Техника специального назначения

ФИЛЬТРЫ И ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

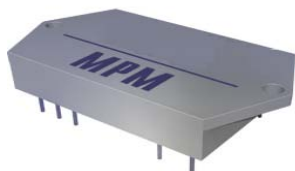
Высокоэффективные фильтры для подавления помех импульсных источников электропитания со встроенной защитой от микросекундных импульсных перенапряжений

Подавление помех до 60 дБ
Низкопрофильная конструкция
Компактные габариты
Широкий температурный диапазон
Рекомендуются к применению в новых разработках

Модули защиты и фильтрации для сетей постоянного тока

Входное напряжение 27 В, 60 В

Серия МРМ (1...20А)



Функциональные особенности

Низкопрофильная конструкция
Проходной ток до 20 А
Рабочее напряжение 10,5...36 В; 17...72 В
Подавление радиопомех до 60 дБ
Температурный диапазон -60°С...+85°С
Два исполнения корпуса

Модули защиты и фильтрации для сетей переменного тока

Входное напряжение 115 В, 230 В, 230W В (широкая сеть)

Серия CS (1...20 А)



Функциональные особенности

Низкопрофильная конструкция
Проходной ток до 20 А
Рабочее напряжение 98...127 В; 176...264 В
Подавление радиопомех до 60 дБ
Температурный диапазон -50°С...+85°С

Серия МРМ 4 (1А, толщина 10 мм)



Функциональные особенности

Низкопрофильный компактный корпус
Проходной ток 1 А
Рабочее напряжение 98...127 В; 176...264 В
Подавление радиопомех до 60 дБ
Температурный диапазон -60°С...+85°С

Серия МРР



Функциональные особенности

Низкопрофильная конструкция
Проходной ток до 7,5 А
Рабочее напряжение 187...242 В; 98...127 В
Подавление радиопомех до 60 дБ
Температурный диапазон -60°С...+85°С

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ (ЭПРА)

Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) для газоразрядных ламп высокого давления

Для натриевых ламп высокого давления, металлогалогенных ламп и ртутных люминофорных ламп

Низкопрофильная конструкция

Компактные габариты

Широкий температурный диапазон

Входное напряжение 115 В, 230 В, 230W В (широкая сеть), 380 В трехфазное (JT1000, RG1500)

Серия DR70 (70Вт)



Функциональные особенности

Мощность подключаемой лампы 70 Вт

Низкопрофильная 40 мм конструкция

Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В

Корректор коэффициента мощности

Дистанционное вкл/выкл

Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А

Типовой КПД 88%

Габариты 130x80x40 мм

Серия DR150 (150Вт)



Функциональные особенности

Мощность подключаемой лампы 150 Вт

Низкопрофильная 40 мм конструкция

Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В

Корректор коэффициента мощности

Дистанционное вкл/выкл

Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А

Типовой КПД 88%

Габариты 130x80x40 мм

Серия MG250 (250Вт)



Функциональные особенности

Мощность подключаемой лампы 250 Вт

Низкопрофильная 40 мм конструкция

Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В

Корректор коэффициента мощности

Дистанционное вкл/выкл

Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А

Типовой КПД 89%

Габариты 170x100x40 мм

Серия MG4000 (400Вт)



Функциональные особенности

Мощность подключаемой лампы 400 Вт

Низкопрофильная 40 мм конструкция

Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В

Корректор коэффициента мощности

Дистанционное вкл/выкл

Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А

Типовой КПД 90%

Габариты 170x100x40 мм

Серия КХ600 (250-600Вт)



Функциональные особенности

Для натриевых ламп высокого давления, металлогалогенных ламп и ртутных люминофорных ламп
Мощность подключаемой лампы 600 Вт
Низкопрофильная 40 мм конструкция
Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В
Корректор коэффициента мощности
Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А
Типовой КПД 90%
Габариты 204x120x40 мм

Серия JT1000 (600-1000Вт)



Функциональные особенности

Для натриевых ламп высокого давления, металлогалогенных ламп и ртутных люминофорных ламп
Мощность подключаемой лампы 1000 Вт
Низкопрофильная 40 мм конструкция
Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В, ~ 3 х (304...456) В
Корректор коэффициента мощности (для однофазного входного напряжения)
Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А
Типовой КПД 90%
Габариты 243x150x40 мм

Серия RG1500 (750-1500Вт)



Функциональные особенности

Для металлогалогенных ламп
Мощность подключаемой лампы 1500 Вт
Низкопрофильная 40 мм конструкция
Входное напряжение 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В, ~ 3 х (304...456) В
Корректор коэффициента мощности (для однофазного входного напряжения)
Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А
Типовой КПД 90%
Габариты 243x150x40 мм

ЭПРА для компактных люминесцентных ламп

Серия SV18 (18 Вт)



Функциональные особенности

Для компактных люминесцентных ламп
Мощность подключаемой лампы 18 Вт
Низкопрофильная 15 мм конструкция
Входное напряжение переменного тока 100...264 В; 176...264 В; 80...140 В
Входное напряжение постоянного тока 10,5...15 В; 21...30 В
Корректор коэффициента мощности*
Соответствие стандарту ЭМС EN55022, класс А *
Типовой КПД 90%
Габариты 215x50x15 мм