



ВИП АГ

АС/DC блок электропитания ВИПАБ9000 для работы с дизельными генераторами



Основные параметры

- В состав блока входит три модуля ВИПА3000-380С28,5-КП и три сетевых фильтра ВИПАФ15- 380-КП (опция)
- Входное трехфазное напряжение 304...456 В
- Выходная мощность до 9000 Вт
- Выходной ток до 316 А
- Функция параллельной работы
- Защита от перегрузки по току, КЗ и перенапряжения по выходу
- Тепловая защита
- Дистанционное включение/выключение
- Подстройка выходного напряжения
- Встроенный алюминиевый радиатор
- Встроенные разделительные выходные диоды

Описание

Блок ВИПАБ9000, состоящий из трех параллельно соединенных AC/DC преобразователей ВИПА3000-380С28,5-КП, установленных на общем сборном алюминиевом радиаторе, предназначен для жестких условий эксплуатации в диапазоне температур -50°С...+85°С и повышенной влажности до 95%.

В качестве входного напряжения для модулей используются линейные напряжения от трехфазной входной сети соединенной по схеме «треугольник», формируемые генератором, устанавливаемым в центр сборного радиатора. На вход каждого модуля, по желанию заказчика, устанавливаются модули защиты и фильтрации ВИПАФ15 с целью улучшения параметров ЭМС.

Используемая система охлаждения, позволяет снимать с блока до 9000 Вт выходной мощности при температуре окружающей среды +50 градусов Цельсия.

Блок имеет в своем составе полный комплекс защит с автовосстановлением, таких как: защита от перегрузки по мощности, короткого замыкания, от превышения напряжения на выходе, тепловая защита.

Также блок имеет в своем составе ряд сервисных функций которые могут быть использованы на усмотрение заказчика: дистанционное включение/выключение, подстройка выходного напряжения, выход мониторинга выходного напряжения.

Блок проходит все виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения/выключения.

Планарная конструкция преобразователей и фильтров – высота профиля не более 39 мм (!) – позволяет разместить блок электропитания в условный цилиндрический объем с радиусом 283 мм и высотой 215 мм !

Схема управления блоком обеспечивает возможность подстройки выходного напряжения в пределах от 25В до 30В, дистанционного вкл./выкл., индикации работы и диагностики работоспособности, а, кроме того, полный комплекс защит: от превышения выходного тока и короткого замыкания, от перегрева, от превышения выходного напряжения

Габаритные размеры блока (Д x Ш x В) - 400 x 215 x 390 мм. Диаметр отверстия в блоке для установки генератора, например, фирмы Lombardini - до 254 мм.

Преимущества

Блок имеет встроенную систему охлаждения. Применен радиатор уникальной формы с максимальной эффективностью - габариты и масса предельно уменьшены за счет решений на основе многокритериальной оптимизации по энергетике, теплу и ЭМС.

Система электропитания обладает высоким значением КПД - 92%.

Блоки поставляются как конструктивно законченные изделия с высокой механической прочностью - способны выдержать ударные нагрузки и могут работать в жестких условиях, например, пыль, повышенная влажность и соляной туман.

Сертификаты и отчеты

Отчет по квалификационным испытаниям

Сертификат ISO 9001*

* Система менеджмента качества на предприятии ООО «ВИПАГ» по всем направлениям деятельности, включая подразделение разработок и развития, сертифицирована в соответствии с ISO

Контактная информация

<http://www.ВИПАГ.РФ>, +7(495) 510-42-64

Производитель оставляет за собой право изменять содержание рекламных материалов без предварительного оповещения.