



## Наземные источники питания (400 Гц)

предназначены для питания переменным током бортовой сети самолетов и вертолетов при их предполетном обслуживании в аэропортах. Они могут быть также использованы для централизованного снабжения цехов и испытательных стендов предприятий авиационной промышленности.

**Идеально подойдет для пуска и обслуживания таких типов самолетов как:** «Ил», «Ту», «Ан», «Бе», «Airbus», «Boeing», «Bombardier», «Embraer», «Cessna», «Hawker» и других.

## Преобразователи обеспечивают:

- ▶ Высокое качество выходного трехфазного напряжения частотой 400 Гц
- ▶ Высокий к.п.д. во всех режимах работы и малое потребление электроэнергии в режиме холостого хода.
- ▶ Значительную экономию электроэнергии
- ▶ Высокое качество электроэнергии подаваемое на борт
- ▶ Несимметрия выходных фазных напряжений В, не более 4 %
- ▶ Легкую управляемость процессом обслуживания борта
- ▶ Компенсацию падения напряжения на кабеле
- ▶ Возможность одновременного независимого обслуживания двух бортов



Преобразователь содержит тестовые устройства для оперативной проверки работоспособности систем и узлов, развитую систему контроля и индикации, защиту от превышения и понижения выходного напряжения и отклонения выходной частоты от номинального значения.

Преобразователь состоит из одного шкафа, в котором расположены тиристорный выпрямитель, трехфазный инвертор и согласующий трансформатор, а также система управления.

Мощностной ряд: от 5 до 180 кВА



5 кВА



15 кВА



30 кВА



90 кВА

### Основные технические параметры:

- ▶ Питающая сеть, В 3 х 380 (3х220; 3х440 и другие напряжения) с нулем
- ▶ Номинальное выходное напряжение, В 208/115
- ▶ Точность стабилизации напряжения на выходе, % 2
- ▶ Выходная частота, Гц 400
- ▶ Допустимое отклонение выходной частоты от номинальной, % 0,1
- ▶ Допустимая перегрузка в течение 10 мин, от номинального значения 110 %
- ▶ К.П.Д. %, не менее 94
- ▶ Температура эксплуатации, °С -45...+50

### Нормы и стандарты:

- ▶ ГОСТ 19705-89 Системы электроснабжения самолетов и вертолетов
- ▶ DFS 400 Спецификация на 400Гц электроснабжение самолета
- ▶ ISO 6858 Электрическое обеспечение поддержки самолета с земли
- ▶ BS 2G 219 Требования по поддержке с земли подачи электропитания на самолет
- ▶ EN 50091-1 Общие требования и требования безопасности
- ▶ EN 61000-6-2 Групповой стандарт защищенности
- ▶ SAE ARP 5015 Требование к исполнению наземного оборудования 400 Гц
- ▶ EN 61000 Электромагнитная совместимость. Общий стандарт излучения.



**Возможное исполнение:** стационарное, передвижное или по специальным требованиям заказчика. Преобразователи также могут иметь тропическое или иное исполнение.

**В комплекте поставляется:** стандартный кабель 10 метров + розетка типа ШРАП 400-3Ф. Длина кабеля может быть увеличена по требованию заказчика.

Подробнее о компании на сайте [www.dekomir.eu](http://www.dekomir.eu)

**Имеется представительство в России.**

