

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Мощностной ряд

7,5 – 15 – 30 – 45 – 60 – 90 – 120 – 150 – 180 кВА

Электрические характеристики

Вход

Напряжение	3x400 В ±15% (или в соответствии с требованиями заказчика)
Частота	50/60 Гц ±5%
Выпрямление	12-пульсное
Кэф. мощности	>0,96 при нагрузке 100%
Бросок пускового тока	Отсутствует, мягкий старт

Выход

Напряжение	3 x 200/115 В
Кэф. мощности	от -0,7 до +0,95
Стабилизация напр.	<0.5% для сбалансированной нагрузки и 3% для 30% несбалансированной нагрузки
Бросок напр.	$\Delta U < 8\%$ и время восстановления <10 мс при нагрузке 100%
Кэф. гармоник	<2% при линейной нагрузке <2% при нелинейной нагрузке в соответствии с ISO1540
Крест-фактор	1.4143%

Модуляция напр.	<1,0%
Фазовая симметрия	120° ±1° для сбалансир. нагрузки 120° ±2° для 30% несбалансир. нагрузки
Частота	400 Гц ±0,1%
Перегрузка	20% при 600 сек 50% при 30 сек 70% при 5 сек 100% при 1 сек

Физические характеристики

Темп.эксплуатации	-40°C/+50°C
Допустимая влажность	10-95% (до 100% опционально)
Уровень шума	65 dB/1м - типично 60 dB > 1м
Класс защиты	IP55
Срок эксплуатации	100 000 часов (испытано)
Время восст.	Макс. 20 мин.
Защиты	Безразрывная подача энергии Повышенное и недостаточное напряжение (по входу и выходу) Перегрузка Перерев Внутренние ошибки Короткое замыкание

	Установка для телетрапа		Мобильная установка		Стационарная установка	
	Вес	Габарит	Вес	Габарит	Вес	Габарит
7 - 15 кВА	X	X	330	1270x970x1700	260	995x625x625
30 - 45 кВА	X	X	510	1430x1360x2065	420	1150x665x1100
60 – 90 кВА	500	665x1000x1030	600	1430x1360x2065	500	1150x665x1100
120 - 150 кВА	800	665x1550x1030	950	1430x1360x2616	800	1700x665x1100
180 кВА	915	665x1850x1030	1050	1430x1360x3015	915	2000x665x1100

Нормы и стандарты

Гост. 19705 - 89	Системы электроснабжения самолётов и вертолётв. Общие требования и нормы качества электроэнергии	EN 61000-6-4	Электромагнитная совместимость, Общие стандарты защищенности (EN 50082-2)
DFS 400	Спецификация на 400 Гц электроснабжение самолета	IEC 60721	Классификация условий окружающей среды
ISO 6858	Электрическое обеспечение поддержки самолета с земли – Общие требования	IEC 60529	Классификация обеспечиваемых степеней защиты
BS 2G 219	Общие требования по поддержке с земли подачи электропитания на самолет	SAE ARP 5015	Наземное оборудование – требования к функционированию 400 Гц питания на земле
MIL-704E	Характеристики электрического питания самолета	EN2282	Авиационно-космические характеристики подачи электропитания на самолет
EN 50091-1	Общие требования и требования безопасности		
EN 61000-6-2	Электромагнитная совместимость, Общие стандарты излучения (EN 50081-2)		



Россия, 191119, Санкт-Петербург
ул. Марата, 82
тел./факс: (812) 102-44-02, 325-63-63
e-mail: sales@add.ru
www.add.ru