



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАДИО
(ФГУП НИИР)

Казакова ул., д. 16, Москва, 105064
Телефон: (499) 261 36 94, (для справок: (499) 261 63 70);
Факс: (499) 261 00 90. E-mail: info@niir.ru
<http://www.niir.ru>
ОКПО 01181481, ОГРН 1027700120766
ИНН/КПП 7709025230/997750001

24.03.10 № 095/1040

На № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательного центра ФГУП НИИР
(Аттестат аккредитации № ИЦ-02-11 действителен до 25.12.2014 г.)
по результатам анализа технической документации на автономные источники
электрической энергии переменного тока модельных рядов Olympian, С, 3300,
3400, 3500 мощностью от 5 до 3000 кВА,
производства фирмы CATERPILLAR S.A.R.L.(Швейцария).

Компанией CATERPILLAR S.A.R.L. (Швейцария) был представлен комплект эксплуатационной документации включающий: техническое описание, руководство по монтажу, руководство по эксплуатации на автономные источники электрической энергии переменного тока фирмы CATERPILLAR S.A.R.L. модельных рядов Olympian, С, 3300, 3400, 3500 мощностью от 5 до 3000 кВА .

Анализ технической документации оборудования проводился на соответствие требованиям нормативного правового акта «Правила применения оборудования электропитания средств связи», утвержденного Приказом Мининформсвязи РФ № 21 от 03.03.2006 г. и зарегистрированного Минюстом России 27.03.2006 г. регистрационный № 7638.

Автономные источники электрической энергии переменного тока фирмы CATERPILLAR S.A.R.L. модельных рядов Olympian, С, 3300, 3400, 3500 мощностью от 5 до 3000 кВА состоят из двигателя внутреннего сгорания (модель Caterpillar), генератора переменного тока (модель SR4B) и систем: управления (пульт управления), топливной, смазки, охлаждения, электрического запуска, электрооборудования.

Автономные источники электрической энергии переменного тока поставляются готовыми к эксплуатации.

Общие технические данные автономных источников электрической энергии переменного тока фирмы CATERPILLAR S.A.R.L. модельных рядов Olympian, C, 3300, 3400, 3500 мощностью от 5 до 3000 кВА.

- Род тока	Переменный
- Номинальное напряжение, В,	380/220, 400/230
- Номинальная частота переменного тока, Гц	50
-Номинальный коэффициент мощности при индуктивной нагрузке	0,8
- Номинальная частота вращения, об/мин	1500
- Вид топлива	дизельное, газообразное
-Тип запуска	электростартерный
-Время без обслуживания и наблюдения, ч	2000

Автономные источники электрической энергии переменного тока автоматизированы по третьей степени автоматизации, что позволяет использовать их для длительной необслуживаемой (без присутствия персонала) работы.

Результаты проведенного анализа технической документации автономных источников электрической энергии переменного тока модельных рядов Olympian, C, 3300, 3400, 3500 мощностью от 5 до 3000 кВА показали следующее:

- эксплуатационная документация достаточна для понимания принципов функционирования автономных источников электрической энергии переменного тока и технического обслуживания;
- по техническим характеристикам автономные источники электрической энергии переменного тока соответствуют требованиям нормативного правового акта «Правила применения оборудования электропитания средств связи»;
- автономные источники электрической энергии переменного тока модельных рядов могут использоваться на сети связи общего пользования России в системах электроснабжения объектов связи в качестве основных, резервных и аварийных источников электропитания.

Заместитель Генерального директора,
начальник испытательного центра



И.В.Кокошкин