

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Мощность	6500 кВт
Ном. напряжение	1140 В
Номинальная частота сети	50 Гц
Номинальная частота генератора	90 Гц
Частотный диапазон генератора	20 – 140 Гц
КПД	≥ 0.98
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	≤ 4%
Скорость нарастания напряжения du/dt	< 1000 В/мкс
Коэффициент пульсаций постоянного напряжения	≤ 5%
Габариты	2400×1400×2550 мм
Силовая ячейка	
Мощность	1,65 МВт
Силовые ключи	IGBT-модули (Протон-Электротекс)
Охлаждение	Жидкостное



О КОМПАНИИ

Группа компаний РУ-ДРАЙВ является производителем оборудования марки RU-DRIVE. Компания предоставляет полный комплекс услуг по внедрению энергоэффективного оборудования и комплексной автоматизации.

В арсенале компании свой сервисный центр и лаборатория для проведения сертифицированных измерений показателей качества э/энергии в соответствии с ГОСТ.

КОНТАКТЫ

423800, Республика Татарстан
г. Набережные Челны,
Хлебный проезд 8

 **8 800 555 70 30**

 **mail@ru-drive.com**

 **ru-drive.com**



RU-DRIVE FSC
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ПОЛНОЙ МОЩНОСТИ

ru-drive.com

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОЛНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРОМ

Максимум энергии генератором при любой скорости турбины и снижение нагрузки на трансмиссию



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СЕТЬЮ

Обеспечение сетевых норм по активной и реактивной мощности в процессе работы



ПЛАВНЫЙ ПУСК С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАРЯДКОЙ

Обеспечение синхронизации с сетью без пускового тока, фликкера и скачков напряжения



РАБОТА В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ

Обеспечивает питание вспомогательных систем турбины, когда она не подключена к сети



УСТОЙЧИВОСТЬ К СЕТЕВЫМ СБОЯМ

Работа при глубоких провалах напряжения и низкий уровень гармоник (THD < 4%)



RU-DRIVE FSC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОЛНОЙ МОЩНОСТИ

Ключевой компонент ветротурбины, обеспечивающий согласование вырабатываемой энергии с параметрами электрической сети.

Содержит: активный выпрямитель (AC-DC) на стороне генератора, звено постоянного тока, тормозной чоппер с резистором, инвертор (DC-AC) на стороне сети и фильтры.

КОМПОНОВКА

Преобразователь полной мощности это комплексная система.

Состоит из 7 компонентов:

1

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

2

АКТИВНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ
НА СТОРОНЕ ГЕНЕРАТОРА

3

ФИЛЬТР НА СТОРОНЕ
ГЕНЕРАТОРА

4

СЕТЕВОЙ ИНВЕРТОР

5

ФИЛЬТР НА СТОРОНЕ СЕТИ

6

ЧОППЕР

7

ЗВЕНО ПОСТОЯННОГО ТОКА