

# Общее техническое описание Системы Рекуперации Энергии – СРЭ500

## Обзор продукта

Назначение	Система Рекуперации Энергии предназначен для регенерации электроэнергии, потребляемой от источника переменного тока за счёт генерации отрицательной активной мощности. Этот эффект возможен благодаря преобразованию усиленной за счёт резонанса реактивной мощности, в активную.  СРЭ500 НЕ содержит высокочастотных средств НЕ используется для негласного получения информации и НЕ содержит средств для негласного получения информации
Номер модели	СРЭ500
Питание	АС 380V, 150 А
Установка	Контейнер 40 футов
Размеры	12,19x2,43x2,59 м
Масса	До 4 000 кг
Страна сборки	РОССИЯ
Содержание драг. металлов	Покрытие из никеля и иммерсионного золота (ENIG) на вычислительных платах
Содержание цветных металлов	Медь, олово, применяемые в пайке Алюминий (материал радиаторов охлаждения) Цинк (оцинковка корпуса)

### Технические спецификации

Используемые процессоры	5 OrangePi
Параметры сетевого подключения	Ethernet 100BASE-TX, IEEE 802.3u
Операционная система	Linux, Debian 8 (core 3.4.11) или выше

### Операционные спецификации

Потребляемая мощность	100 кВт
Номинальное напряжение и частота	350 – 390 В переменного тока при 45-66 Гц
Сила тока	150 А
Номинальная рабочая температура	-20..+45 °С при 5-95% относительной влажности
Выходные клеммы	5 шт по 350 – 390 В переменного тока при 45-66 Гц , 150 А

### Внешний вид

Внешний вид	см. Фото
-------------	----------



# Металлический корпус СРЭ500

## Обзор продукта

Назначение	Стальной оцинкованный
Установка	Контейнер 40 футов
Размеры	12,19х2,43х2,59 м
Вес	4 000 кг
Производитель	(РОССИЯ)
Содержание драгоценных металлов	Несодержится
Содержани ецветных металлов	Оцинковка

## Внешний вид

Внешний вид	см. Фото
Установленные элементы	Решетки вентиляторов – 2 шт Гнездо подключения электропитания – 1 шт



# Силовой шкаф

## Обзор

Назначение	Предназначен для регенерации электроэнергии, потребляемой от источника переменного тока за счёт генерации отрицательной активной мощности. Этот эффект возможен благодаря преобразованию усиленной за счёт резонанса реактивной мощности, в активную.
Номер модели	СРЭ100
Электропитание	350 – 390 В переменного тока при 45-66 Гц
Установка	Шкаф силовой
Размеры	2 x 1 м
Масса	До 200 кг
Производитель	РОССИЯ
Содержание драгоценных металлов	Покрытие из никеля и иммерсионного золота (ENIG)
Содержание цветных металлов	Медь, олово, применяемые в пайке Алюминий (материал радиаторов охлаждения)

## Операционные спецификации

Потребляемая мощность	20 кВт (30А )
Номинальное напряжение и частота	350 – 390 В переменного тока при 45-66 Гц
Номинальный диапазон рабочих температур	-20..+45 °С
Номинальный диапазон рабочей влажности	5 – 95%

