



~ 12 / 24 / 48 / 110 / 125 / 220 (В)  
постоянного тока

~ Номинальный выходной ток  
от 0 до 10000А (по запросу)

## Выпрямители Серия SD 3 фазы

### Основные характеристики

- » 3-фазный вход (зависит от модели)
- » Внутренний изолирующий трансформатор на входе
- » Полностью управляемый выпрямитель
- » Интеллектуальное управление и высокая надежность с DSP (цифровой сигнальный процессор)
- » Поддерживающий заряд, выравнивающий заряд и режимы ускоренного заряда
- » Автоматический и ручной режимы зарядки
- » Низкая пульсация выходного напряжения и высокая надежность
- » ЖК-дисплей 2x16 символов, показывающий измерения, сообщения о состоянии и тревоге
- » Мягкий старт
- » LED индикаторы для легкого наблюдения за состоянием выпрямителя
- » Звуковая сигнализация
- » Программируемое ограничение тока
- » Работа в качестве источника напряжения или источника тока
- » Калибровка измерений с передней панели
- » Выбор языка с лицевой панели (Английский / немецкий / турецкий / голландский / португальский/ русский)
- » Низкий / высокий уровень постоянного тока, сбой линии, перегрев, Защита от короткого замыкания
- » Возможность программирования всех параметров работы (защищено паролем)
- » Программируемые контактные релейные выходы (4 стандартных, до 16 реле в качестве опции)
- » Возможность мониторинга и контроля по RS232-RS485, Связь Modbus
- » Лог-записи с датой и временем отметки 200 событий
- » Варианты выхода 12В / 24 В / 48 В / 110 В / 125В / 220 В

## Техническая спецификация

ВХОД	
Номинальное напряжение	3 * 190 В / 3 * 220 В / 3 * 360 В / 3 * 380 В / 3 * 400 В / 3 * 415 В (между фазами)
Номинальная частота	50 или 60 Гц
Трансформатор	гальванически развязан
ИТНД	<30-35% стандартно, <10% на 12-пульс. (опционально)
Защита входов	Термомагнитная защита от перегрузки по току (МСВ), защита от перенапряжения

ВЫХОД	
Напряжение (постоянного тока)	12 В / 24 В / 48 В / 110 В / 125 В / 220 В
Регулировка выходного напряжения	от 70% до 130% от номинального выходного напряжения
Регулировка выходного тока	0-100% от номинального выходного тока
Ток зарядного устройства аккумулятора	0-100% от номинального выходного тока
Напряжение ускоренного заряда	от 100 до 120% поддерживающего напряжения
Напряжение ускоренного заряда (V/C)	2,4 свинцово-кислотный аккумулятор 1,50 NiCd аккумулятор
Напряжение поддерживающего заряда (V/C)	2,24 свинцово-кислотная батарея 1,40 никель-кадмиевая батарея
Номинальный выходной ток	от 0 до 10000А (по запросу)
Максимальный выходной ток	110% от номинального выходного тока
Фильтрация	LC фильтр

ОБЩИЕ СВОЙСТВА	
Таймер ускоренного заряда	0-99,9 часов регулируемый
Охлаждение	Вентилятор принудительного охлаждения (стандартно), естественное охлаждение (опция)
Напряжение изоляции	1500 или 3000 В переменного тока, вход / шасси и выход / шасси
КПД при полной нагрузке	от 85% до 93% (в зависимости от мощности)
Степень защиты	от IP20 (стандарт) до IP54 (опционально), (IP54 до IP65 по запросу)
Кабельный ввод	спереди снизу
Доступ к аккумуляторам	Аккумуляторы и выпрямитель в одном шкафу с передним доступом (опция)
Автоматические выключатели	Термомагнитные автоматические выключатели для входа, аккумулятора и нагрузки (до 100А)
Кнопка сброса	Используется для повторного запуска в случае сбоя системы

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Акустический шум	45 - 65 дБ (в соответствии с номинальной мощностью)
Температура хранения	(-20 °C) – (+70 °C)
Рабочая температура	(-5°C) - (+50°C)
Относительная влажность	0 - 95% без конденсации
Макс. Высота установки	1000 м (-1% мощности на каждые 100 м после 1000 м) Макс. 4000м
Цвет	RAL7035, RAL7032 (стандарт), другие (опционально)

СВЯЗЬ И ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА	
Связь	RS232 (стандарт), сухие контакты (стандарт), RS485 (опция), TCP(опция), SNMP(опция), GSM(опция)
Параллельная работа	параллельное резервирование (нет необходимости в дополнительном наборе для параллельного соединения)

СТАНДАРТЫ	
Стандарты	IEC62040-1, IEC62040-2, ISO9001, ISO14001

### Опции

- ~ Активная параллельная (с разделением тока) работа до 4 устройств
- ~ Возможность мониторинга батарей и сигнализации о низком заряде батарей, даже при сбое входа переменного тока.
- ~ Температурная компенсация батареи. ~ Простое наблюдение с помощью аналоговых датчиков (вход / выход / напряжение / ток батареи). ~ Тест батареи с регулируемым напряжением и продолжительностью.
- ~ Измерительные преобразователи для входного / выходного напряжения / тока (4-20 мА и 0-10 В).
- ~ 12 импульсная версия для ограничения искажения входного тока.
- ~ Внутренняя подсветка шкафа / антиконденсационный нагреватель шкафа. ~ Мониторинг утечки на землю.
- ~ Измерение коэффициента мощности ~ Измерение входной мощности / кВА / кВт -Сенсорный экран