

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

**80-NET** от 60 до 200 кВА



**Источники бесперебойного питания**

## 80-NET от 60 до 200 кВА

Источники бесперебойного питания Chloride серии 80-NET имеют мощность в диапазоне от 60 до 200 кВА и обеспечивают широкий диапазон времени автономной работы.

### Диапазон

Основные отличительные особенности ИБП 80-NET следующие:

- Отсутствие трансформатора
- Технология двойного преобразования на основе IGBT - выпрямителя
- Режим полной компенсации коэффициента мощности на входе (PFC) и минимальная составляющая высших гармоник тока (<3%)
- Возможность включения в любые системы гарантированного питания
- Высокий коэффициент полезного действия (КПД до 98%), что снижает эксплуатационные расходы
- Возможность питания нагрузки информационного оборудования независимо от ее коэффициента мощности.

### Гибкость индивидуальных решений

80-NET можно полностью адаптировать к различным потребностям по автономии аккумуляторов, мощности, степени избыточности резервирования.

80-NET полностью совместим с автоматическим статическим переключателем CROSS производства Chloride. CROSS обеспечивает дополнительную защиту от проблем в системе распределения мощности, переключаясь на резервную цепь в случае неисправности. Другие опции включают следующее:

- Гибкие конфигурации параллельного включения
- Широкие возможности дистанционного подключения (базовые «сухие» (беспотенциальные) контакты основной связи, TCP/IP, SNMP, J-Bus, Profibus, RS232 и т.п.)

### Передовая технология

Chloride применяет патентованную технологию векторного контроля Vector Control (патенты: 95 P3875, 95 P3879 и 96 P3198) для улучшения коэффициента мощности на входе и придание ИБП характера активной нагрузки, что дает следующие преимущества:

- Оптимальное соотношение между коэффициентом гармонических искажений и КПД
- Улучшение характеристик при несбалансированной нагрузке

- Оптимальное распределение нагрузки между параллельно соединенными ИБП (допуск на дробление нагрузки менее 5% для любого выхода системы от 0 до 100%).
- Улучшенная способность отключения (с пиком 200% номинального тока инвертора до 5 сек) при коротких замыканиях ниже по линии.
- Снижение эксплуатационных расходов владельца посредством снижения времени установки и потребности в обслуживании.

### Надежность

80-NET использует технологию микропроцессорного двойного преобразования. Эта архитектура объединяет надежность двойного преобразования мощности и эффективность цифрового интерактивного режима.

В параллель можно соединить до восьми блоков 80-NET, что позволяет фирме Chloride предложить индивидуальное решение и адаптировать его к изменяющимся условиям по нагрузке.

### Связь

Система снабжена двумя последовательными портами, внутренним слотом для расширительных плат, компьютерным релейным интерфейсом (совместим с AS400 и до 6 программируемых контактов ввода/вывода). Графический многоязычный ЖК-дисплей выдает понятную информацию по рабочим параметрам. 80-NET полностью совместим с комплектом решений Chloride по обеспечению связи; это дает возможность пользователям сохранять критические данные и выполнять управляемое отключение оборудования при неисправностях в силовой системе.

### Текущий контроль

Серия 80-NET полностью совместима с LIFE.net, инструментом фирмы Chloride для дистанционного контроля в реальном времени. LIFE.net это самый простой способ постоянного присутствия инженера Chloride на месте. Эта служба обеспечивает:

- Непрерывный контроль вашего ИБП в реальном времени
- Автоматическая передача ежедневного отчета о состоянии ИБП
- Диагностика в реальном времени всех рабочих параметров ИБП

- Функция дистанционного ремонта
- Ежемесячный отчет о рабочем состоянии ИБП
- Технические советы по эксплуатации вашего ИБП.
- Данные, собранные системой LIFE.net, снабжают инженеров Chloride детальной историей эксплуатации системы ИБП за весь срок службы.
- Уникальная функция ETS по выявлению наиболее распространенных отклонений в работе
- Контроль качества питания для эффективного отслеживания тенденций по возникновению помех в энергосистеме

### Применения

80-NET обеспечивает надежную инфраструктуру энергоснабжения для широкого диапазона применений, в том числе для:

- Центров информационных технологий
- Коммерческих центров обработки данных
- Промышленной автоматике
- Радиовещания и систем телесвязи
- Internet- центров данных.

### Всегда безопасная энергия

Правильная установка вашего ИБП - только начало ваших отношений с фирмой Chloride. Мы рады предложить целый набор программ технического обслуживания, которые включают в себя:

- Помощь в обеспечении нагрузок надежным электропитанием
- Продление срока службы оборудования защиты питания
- Оптимизация капитальных затрат
- Обеспечение управления рисками при фиксированных затратах
- Обеспечение действенного метода по восстановлению работоспособности после крупной аварии.

Свяжитесь с ближайшим к Вам офисом продаж Chloride для получения дополнительной информации.

**Chloride - более 100 лет бесперебойной работы**

80-NET	60	80	100	120	160	200
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Реактивная номинальная выходная мощность при 25° С (кВА)	66	88	110	132	176	220
Реактивная номинальная выходная мощность при 40° С (кВА)	60	80	100	120	160	200
<b>ВХОД</b>						
Номинальное напряжение/диапазон напряжения на входе главного сетевого питания (В)	400 (340 до 460), три фазы + нейтраль					
Минимальное входное напряжение главного сетевого питания без разрядки аккумулятора	-20% от номинального					
Номинальное напряжение/диапазон напряжения на входе байпаса (В)	400 ± 10% (380 В, 415 В по выбору) три фазы + нейтраль					
Номинальная частота/допуск частоты на входе (Гц)	50 ± 6% (60 Гц по выбору)					
Искажение входного тока (THDi)* (%)	<3					
Коэффициент мощности входа главного питания	>0,99					
<b>ВЫХОД</b>						
Номинальное выходное напряжение (В)	400 (380 В, 415 В по выбору) три фазы + нейтраль					
Стабильность выходного напряжения при изменении нагрузки 0 - 100% (%) статическая динамическая	± 1 Отвечает нормам IEC/EN 62040-3, Класс 1					
Частота на выходе (номинальная) (Гц)	50 Гц (можно выбрать 60 Гц)					
Изменения частоты на выходе (%) - с синхронизацией сети - с внутренним заданием	±1 (2, 3, 4 выбирается) ± 0,1					
Устойчивость инвертора к перегрузке	125% на 10 мин., 150% на 1 мин.					
Номинальная активная выходная мощность при 40° С (кВт)	48	64	80	96	128	160
Максимальная активная выходная мощность при 40° С*(кВт)	60	80	100	120	160	200
Совместимость с нагрузками	Любой коэффициент мощности (с опережением или запаздыванием) до 1 без ухудшения выходных характеристик; коэффициент амплитуды до 3:1					
Автоматическая настройка номинальной выходной мощности по температуре	110% при 25° С, 100% при 40° С					
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Классификация по IEC/EN 62040-3	VFI - SS - 111					
Рабочая температура (°С)	0-40					
Рекомендуемая температура аккумулятора (°С)	+15/+25					
Относительная влажность (без конденсации при 20° С)	<90%					
Класс защиты	IP 20					
Цвет корпуса	RAL 7035					
Шум в 1 м (дБА)	65	65	68	68	70	70
КПД пер.ток/пер.ток* (%)	до 98%					
Параллельная конфигурация	до 8 ИБП					
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>						
Высота (мм)	1780					
Ширина (мм)	580	580	845	845	1120	1245
Глубина (мм)**	830					
Вес ИБП (кг)	290	290	390	390	500	600

\* Принимаются условия

\*\* Без ручки спереди (+28 мм с ручкой спереди)

Данное издание включает общую информацию и не является частью какого-либо предложения или контракта. Компания проводит политику постоянного совершенствования продукции и оставляет за собой право изменить приведенную здесь информацию без предупреждения. MIKA4LDRBONET Rev. 3-02/2008

**Chloride Systems**  
**WORLD HEADQUARTERS**  
Via Fornace 30  
40023 Castel Guelfo (BO)  
Italy

**T** +39 0542 632 111  
**F** +39 0542 632 120  
**E** enquiries@chloridepower.com

# CHLORIDE

[www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

Ближайшее представительство Chloride:

**Chloride Rus**  
Офис 317  
ул. Флотская д.5, корп.а  
Москва  
125493 Россия

**T** +7(495) 781 28 83  
**E** info@chloride.ru

[www.chloride.ru](http://www.chloride.ru)

Полный перечень сведений для контакта в других странах см. на нашем сайте [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)



Certyfikat Nr. EMS 76732

Certyfikat Nr. FM 11043