

CHLORIDE

Secure Power Always

70-NET от 10 до 60 кВА



Источники бесперебойного питания

70-NET от 10 до 60 кВА

Источники бесперебойного питания Chloride серии 70-NET работают в диапазоне мощности от 10 до 60 кВА и имеют трехфазный выход.

Диапазон

Серия 70-NET, обеспечивает широкий диапазон времени автономной работы, с возможностью размещения аккумуляторных батарей внутри ИБП (только для мощностей 10-40 кВА).

Гибкость для решений в соответствии с техническими условиями заказчика

70-NET использует микропроцессорную технологию двойного преобразования, позволяющую пользователям выбрать следующие рабочие режимы:

- **С двойным преобразованием:** сокращение помех сети до минимума.
- **Цифровой линейно-интерактивный:** позволяет существенно сократить потребление энергии за счет повышения коэффициента полезного действия (КПД).

отдельные входные клеммы и ввод кабелей сверху (на ИБП мощностью 50-60 кВА) обеспечивают максимальную гибкость при установке. Специальные версии включают трансформатор с полной гальванической развязкой (400 В/400 В/50 Гц для версии T и 208 В/208 В/60 Гц для версии LAM), расположенный внутри ИБП.

Передовая технология

Патентованная технология Vector Control (векторный контроль) повышает коэффициент активной составляющей и создает условие активной нагрузки. Управление вектором мощности обеспечивает:

- Улучшенную характеристику в специфических условиях несбалансированной нагрузки
- Оптимальное распределение нагрузки между параллельно соединенными ИБП
- Улучшенную способность отключения нижерасположенных (выходных) цепей при коротком замыкании
- Полное удовлетворение нужд заказчика посредством простых изменений в программном обеспечении
- Повышенную эффективность посредством снижения времени установки и упрощения обслуживания.

Коррекция Коэффициента Активной Мощности на Входе (Power Factor Correction - PFC) - другая ключевая функция ИБП серии 70-NET. Это означает, что оборудование потребляет только активную мощность, имея коэффициент активной входной мощности >

0,95. В результате достигается значительное снижение затрат на установку и эксплуатацию оборудования.

ИБП серии 70-NET также имеет встроенную функцию коррекции суммарного коэффициента нелинейных искажений (THDi). Источники 70-NET корректируют гармонические искажения на входе до значения ниже 8% без установки дополнительных опций, позволяя обеспечить полную совместимость с распределительными цепями со стороны входа, поддерживая КПД ИБП (только для версий 10-40 кВА).

Надежность и возможность модульного наращивания

Можно соединять параллельно до 8 трехфазных ИБП серии 70-NET. Наша фирма в состоянии предложить решение, полностью соответствующее индивидуальным техническим требованиям заказчика, и приспособить его к изменяющимся условиям нагрузки. Посредством полностью интегрированного цифрового управления серия ИБП 70-NET позволяет строить:

- Модульные параллельные схемы с резервированием N+1
- Параллельные конфигурации с модульным наращиванием для повышения мощности на месте эксплуатации.

Связь

Источники серии 70-NET оснащены портом "сухих" контактов беспотенциальным контактным портом, двумя последовательными портами, двумя внутренними слотами для ManageUPSNET (с возможностью применения протокола управления сетью SNMP и интерфейсом сети IP), программным обеспечением отключения и контроля MorUPS и модемом LIFE.net. Дисплей на жидких кристаллах позволяет улучшить взаимодействие с Вашим ИБП.

Усовершенствованная система обслуживания батареи (Advanced Battery Care) помогает поддерживать оптимальные условия работы батареи посредством регулярной проверки ее состояния. ИБП семейства 70-NET также совместимы с собственной системой управления работой батареи фирмы Chloride (BMS), обеспечивающей непрерывный контроль отдельных ячеек батареи.

Текущий контроль

Серия 70-NET полностью совместима с LIFE.net - инструментом дистанционного контроля фирмы Chloride. Эта функция обеспечивает:

- Автоматическую передачу ежедневного доклада о состоянии
- Непрерывный текущий контроль ИБП и обнаружение ошибок в реальном времени
- Возможность дистанционной регулировки
- Регулярный отчет об эксплуатационном состоянии ИБП, посылаемый по почте или электронной почте
- Детальная хронология эксплуатации в течение полного срока службы системы ИБП
- Функция ETS для нахождения и устранения неисправностей в случаях наиболее общих рабочих ошибок
- Контроль Качества Мощности для эффективного текущего контроля тенденций возникновения помех в энергосистеме.

Применение

ИБП семейства 70-NET создают надежную инфраструктуру энергоснабжения для широкого диапазона применений, включающих в себя:

- Сети хранения данных
- Коммерческие центры обработки данных
- Сети с использованием информационной технологии (IT)
- Серверы предприятий (Enterprise).

Всегда надежная мощность

Простая поставка оборудования никогда не обеспечивает нужного уровня безотказной работы для наших заказчиков. Chloride предлагает различные программы обслуживания со следующими целями:

- Обеспечение нагрузки надежным электропитанием
- Увеличение срока службы Вашего защитного силового оборудования
- Оптимизация Ваших капитальных затрат
- Обеспечение управления рисками при фиксированных затратах
- Обеспечение действенного метода восстановления работоспособности после аварий.

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

70-NET	10	15	20	30	40	50	60
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Номинальное значение мощности при 40°C (кВА)	10	15	20	30	40	50	60
Номинальное значение мощности при 25°C (кВА)	11	16,5	22	33	44	55	66
ВХОД							
Номинальное входное напряжение (В)	400 (380 В, 415 В выборочно) три фазы + нейтраль						
Допуск по входному напряжению							
При полной выходной нагрузке (%)	-30/+15	-30/+15	-25/+15	-25/+15	-25/+15	-25/+15	-25/+15
При 75% выходной нагрузке (%)	-30/+15	-30/+15	-30/+15	-30/+15	-30/+15	-30/+15	-30/+15
Номинальная частота (Гц)	50/60 [выборочно]						
Допустимое отклонение частоты (%)	±10%						
Входной коэффициент мощности при номинальном входном напряжении	>0,95						
Искажение тока на входе (%)	<8	<8	<8	<8	<8	<10 (1)	<10 (1)
Номинальное резервное напряжение (В)	400 (380 В, 415 В выборочно) три фазы + нейтраль						
Допустимое отклонение частоты резервного напряжения (%)	±2 [от 0,2 до 6 выборочно]						
ВЫХОД							
Номинальное выходное напряжение(В)	400 (380 В, 415 В выборочно) три фазы + нейтраль						
Номинальная частота выходного напряжения (Гц)	50 (60 выборочно)						
Выходной коэффициент мощности	Изменяющийся коэффициент мощности (опережающий или отстающий) до 0,8 крест-фактор до 3 : 1						
Стабильность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 0 - 100 %							
Статическая (%)	±1						
Динамическая	Соответствует стандарту IEC/EN 62040-3, Класс 1						
Стабильность частоты выходного напряжения							
При синхронности с питающей сетью (%)	±2 [1, 3, 4 выборочно]						
с внутренним кварцевым генератором (%)	0,1						
Перегрузочная способность инвертера							
за 5 минут (%)	125						
за 30 секунд (%)	150						
Автоматическая регулировка номинальной выходной мощности при изменении температуры	110% при 25°C, 100% при 40°C						
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО							
Ток пульсации батареи	<0,01C ₁₀						
Зарядный ток (А) / (Расширяемость)	5(+5)	5(+5)	5(+5)	5(+5)	10(+10)	10(+10)	10(+10)
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ							
КПД преобразования переменного тока в переменный (AC/AC) (%) (2)	>98						
Температура: Рабочая (°C)	0 - 40						
Максимальная относительная влажность при 20°C (без конденсации) (%)	<90						
Максимальный уровень шумов на расстоянии 1 м (дБА)	<50	<50	<50	<52	<52	<55	<55
Класс электромагнитной совместимости - ЭМС (EN 50091-2)	(10-40) Класс А					(50-60) Класс RS	
Степень защиты	IP 21					IP 20	
Цвет стойки (шкала RAL)	7035						
Кабельный ввод	Дно/Бок					Верх/Дно/Бок	
Подвижность оборудования	На катках					Закрепленная	
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
Высота (мм)	1400	1400	1400	1600	1600	1780	1780
Ширина (мм)	500	500	500	550	550	620	620
Высота (мм)	800	800	800	800	800	835	835
Вес (Кг)	145	145	145	190	210	260	260

Примечания: (1) С опцией низкого коэффициента суммарных нелинейных искажений (THD) на входе. (2) в зависимости от режима

Данная публикация выложена для предоставления только общей информации и не может быть частью коммерческого предложения или контракта. В соответствии с политикой постоянного развития оборудования и улучшения его характеристик, производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию без предварительного уведомления. MK44L0R070NET - Rev. 2-0132008

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

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

Полный перечень сведений для контакта в других странах см. на нашем сайте www.chloridepower.com



Certyfikat Nr. EMS 76732

Certyfikat Nr. FM 11043