

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

## CROSS Rack



**Автоматы выбора линии**

## CROSS Rack 16 A, 32 A и 63 A

Серия системных статических переключателей CROSS Rack фирмы Chloride включает однофазные двухполюсные модели мощностью 16 А, 32 А и 63 А.

### Диапазон

CROSS обеспечивает максимальную надежность питания критических нагрузок, предупреждая отказы системы в большей степени из-за проблем распределения, чем из-за неисправности самого источника питания. Переключения питающих линий с помощью CROSS, обеспечивают оптимальную гибкость для различных типов распределения электроэнергии. Свяжитесь с местным представителем Chloride для получения дополнительной информации.

### Гибкость индивидуальных решений

CROSS Rack предназначается для «горячей» замены всех компонентов (питания и управления), что резко сокращает время ремонта и не требует отключения питания нагрузки. Гибкость CROSS Rack обеспечивает полную совместимость с нагрузкой заказчика и требованиями к окружающей среде. Стандартные характеристики включают приоритетный режим работы, что дает возможность пользователям выбрать приоритетный источник питания. CROSS Rack оснащен полностью дублированной системой принудительного охлаждения с аварийной сигнализацией неисправности вентилятора; это гарантирует полную надежность при минимальных габаритах (2 U пространства в стойке). Вентиляция ведется спереди назад и полностью отвечает требованиям к системам охлаждения для информационных центров.

### Передовая технология

Главной функцией CROSS является переключение перекидным контактом с разрывом цепи. Оно гарантирует, что две линии питания под напряжением никогда не будут соединены в параллель. Статический переключатель CROSS также обеспечивает, что переключение

между двумя источниками питания надежно произойдет как при синхронной, так и асинхронной форме волны на входе.

### Надежность

Применение статического переключателя CROSS фирмы Chloride обеспечивает дополнительную безопасность для запитывания критических нагрузок. Дублирование питания позволяет выполнить управляемое переключение между двумя независимыми источниками питания переменного тока.

Переключение выполняется, когда параметры линии, запитывающей нагрузку, выходят за пределы допусков. Нагрузка ниже по линии от переключателя CROSS защищена не только от неисправности источников, но и от любого отказа на линиях выше него.

### Связь

В стандартных моделях имеются релейные контакты для связи с установленным оборудованием защиты питания. Дисплеи на светодиодах обеспечивают полное и удобное взаимодействие с CROSS Rack и выдают подробную информацию по рабочему состоянию оборудования заказчика.

### Применения

Переключатель CROSS обеспечивает дополнительную надежность для широкого спектра критических нагрузок, к ним относятся:

- Информационные центры/Интернет-услуги
- Центры телефонного обслуживания
- Управление производственными процессами
- Сигнальные системы для транспортировки
- Здравсохранение.

### Всегда безопасная энергия

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

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

Свяжитесь с ближайшим офисом продаж Chloride для получения дополнительной информации.

**Chloride - более 100 лет бесперебойной работы**

CROSS Rack (A)	16	32	63
<b>Технические характеристики</b>			
Число полюсов переключения		2	
Номинальное напряжение (В)		230 (220/240 выбирается)	
Входные фазы		1 + N	
Номинальная частота (Гц)		50	
К.п.д. при ном.мощности (%)		>98	
Устойчивость к перегрузке			
в течение 10 минут (%)		125	
в течение 1 минуты (%)		150	
в течение 0,6 секунды (%)		700	
Предохранители		660 В переменного тока, 100А скоростн.	
Диапазон температуры (°C)		0 - 40	
Охлаждение		Принудительное, полностью дублированное, спереди назад	
Способ переключения		Перекидной контакт с разрывом цепи (без наложения источников)	
Время перехода			
отказ источника, наихудшие условия (мсек)		≤6	
отказ источника, типичные условия (мсек)		≤4	
Дополнительная задержка для переключения в отсутствие синхронизации (мсек)		10 ± 2 (0 - 20 выбирается)	
<b>Размеры и вес</b>			
Ширина (")		19"	
Глубина (мм)		700	
Высота (мм)		2 U	
Масса (кг)		23	
<b>Окружающие условия</b>			
Правила Техники Безопасности		Маркировка CE, IEC/EN 62310-1	
Электромагнитная совместимость		IEC/EN 62310-2, Класс C2	
Класс защиты		IP21	
Уровень шума (дБА)		<45	
Средняя наработка на отказ		>800 тыс.час	
Среднее время восстановления работоспособности		<1 мин.	

Данная публикация выгущена 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. MIKA4LURUCROSSRK Rev. 4-03/2008

**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](mailto: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](mailto: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