

Excel CF - Выпрямительно-зарядные устройства от 1200 Вт до 6,6 кВт



Excel CF - Выпрямительно-зарядные устройства (ВЗУ) от 1200 Вт до 6,6 кВт

Выпрямительно-зарядные устройства Chloride Excel CF предлагаются в конфигурациях с однофазным входом мощностью от 1200 Вт до 3 кВт, и с трехфазным входом мощностью от 1200 Вт до 6,6 кВт.

Гибкость индивидуальных решений

ВЗУ Excel CF полностью адаптируются к самым разным требованиям в отношении питания на грузки. В стойках одного типоразмера предлагаются ВЗУ, рассчитанные на три напряжения постоянного тока, с широкими диапазонами номинальных характеристик.

При разработке особое внимание было уделено созданию компактного ИБП, занимающего минимальную площадь. В результате ЗУ может быть:

- Совмещено с батарейным шкафом;
- Установлено рядом с одним или несколькими батарейными шкафами.

Широкий набор опций позволяет нам предлагать индивидуальные решения:

- Параллельная конфигурация для 100% резервирования;
- Защита входа при помощи двух- или трехполюсного термомангнитного прерывателя;
- Интеграция до 5 линий питания постоянного тока на стойку;
- Класс внешней защиты IP31

Надежность

В ВЗУ Excel CF применяются тиристорные выпрямители.

Эта общепризнанная технология обеспечивает надежную длительную работу и высокие характеристики системы.

Excel CF - залог надежного питания критически важной для вас нагрузки. В их конструкции

воплощен огромный опыт компании Chloride, полученный в сложных условиях промышленной эксплуатации.

Преимущества:

- Срок службы системы при постоянной эксплуатации - не менее 20 лет;
- Экономия места в техническом помещении;
- Доступ внутрь системы спереди, сокращение среднего времени ремонта и упрощение техобслуживания.

Коммуникации

Вся необходимая для пользователя информация выводится на переднюю панель Excel CF:

- Цифровой дисплей в стандартной комплектации обеспечивает отображение до 4 характеристик постоянного тока;
- 6 световых индикаторов позволяют быстро оценить рабочее состояние ЗУ Excel CF.

Кроме того, информация об ошибках передается на беспотенциальный контакт для удаленного мониторинга системы.

Усовершенствованная система обслуживания АКБ

Изделия Excel CF полностью совместимы со свинцово-кислотными и никель-кадмиевыми АКБ.

Также предлагаются следующие опции:

- Контактное отключение АКБ при низком напряжении;
- Компенсация напряжения холостого хода в соответствии с температурой;
- Сигнализация низкого напряжения или завершения времени автономной работы.

Применение

Изделия Excel CF обеспечивают защиту питания постоянным током во множестве областей, среди которых:

- Аварийное освещение;
- Системы сигнализации;
- Контроль доступа;
- Вспомогательные реле и автоматы;
- Системы управления размыкателями ВН/НН для частных электроподстанций;
- Системы управления и сигнализации.

Надежное, непрерывное электроснабжение

Для максимально безотказной работы компания Chloride предлагает большой выбор планов техобслуживания, которые:

- Помогут обеспечить надежность питания нагрузки;
- Увеличат срок службы защитного оборудования;
- Оптимизируют капиталовложения;
- Обеспечат управление рисками по фиксированной цене;
- Обеспечат упреждающий подход к восстановлению после аварии.

За более подробной информацией обращайтесь в ближайший к вам офис продаж компании Chloride.

Доверьте управление питанием экспертам.

ДИАПАЗОН НОМИНАЛ. ЗНАЧЕНИЙ (А)	25	40	60	100	125	
Тип ввода	Однофазный вход			Трехфазный вход		
Выходное напряжение постоянного тока (В)	24	48	110	24	48	110
Доступные номиналы тока при указанном напряжении (А)	60	25, 60	25	125	25, 60, 100	40, 60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВХОД	
Номинальное напряжение переменного тока (В)	1 x 230 / 3 x 400
Допустимое отклонение напряжения на входе (%)	-10 / +15
Частота тока на входе (Гц)	50 (60)
Допустимое отклонение частоты тока на входе (%)	± 5
Коэффициент мощности	≥ 0,65 / ≥ 0,85
Защита на входе	Выключатель с плавким предохранителем
ВЫХОД	
Номинальное напряжение постоянного тока (В)	24 / 48 / 110
Доступные номиналы (А)	см. выше
Регулирование выходного напряжения (%)	± 5 (0 - 100% нагрузки)
Пульсация напряжения	2% среднекв.
Ограничение тока	100% номинала в режимах холостого хода / выравнивание
Ограничение тока в режиме ускоренного заряда	0,1 C10 (свинцово-кислотная АКБ) / 0,2 C5 (никель-кадмиевая АКБ)
АКБ	
Типы	Герметичная свинцово-кислотная, открытая свинцово-кислотная, никель-кадмиевая
Время автономной работы	От 15 минут до нескольких часов
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КПД по переменному/постоянному току (%)	до 92
Рабочая температура (°C)	от 0 до 40
Температура хранения (°C)	от -20 до +70
Относительная влажность (%)	< 95
Рабочая высота над уровнем моря	1000 м (без снижения характеристик)
Охлаждение	Принудительное, с вентилятором
Внешняя защита	от IP20 до IP31
Шум (дБ)	< 60
Запирание	Стальная запирающаяся дверца
Цвет каркаса	Серый RAL 7032 с полуматовой текстурой
СТАНДАРТЫ СООТВЕТСТВИЯ	
Соответствие	МЭК 950, 439, 146, 529, 726
Директивы ЕС	73/23/ЕЕС относительно устройств НН и 89/336/ЕЕС относительно ЭМС
ОПЦИИ	
Зарядное устройство	Сигнал тревоги на дополнительном беспотенциальном контакте, сигнал тревоги замыкания постоянного тока на землю, контроль напряжения АКБ, параллельная конфигурация, размыкатель входного контура, окраска по заказу
АКБ	Контактор отключения при низком напряжении, компенсация напряжения холостого хода в соответствии с температурой, ручной режим ускоренного заряда для открытых АКБ, защитные плавкие предохранители
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Высота (мм)	890
Ширина (мм)	530
Глубина (мм)	390
Батарейная стойка типа 0 (В x Ш x Г) (мм)	390 x 530 x 390
Батарейная стойка типа 1 (В x Ш x Г) (мм)	890 x 530 x 390

Данная продукция может иметь небольшие отличия от изображенной на обложке.

Данная публикация содержит только общую информацию и не может рассматриваться как часть предложения или договора. Поскольку наша компания непрерывно развивается и улучшает продукцию, мы оставляем за собой право изменять любую информацию без предварительного уведомления. **MIKALORUEXCF Rev. 1-07/2008**

Chloride Industrial Systems
Chloride France S.A.
30 avenue Montgolfier - BP90
69684 Chassieu Cedex
France

T +33 (0) 4 78 40 13 56
F +33 (0) 4 78 90 58 90
E industrial.sales@chloridepower.com

CHLORIDE
INDUSTRIAL SYSTEMS

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

