

**Excel - Выпрямительно-зарядные устройства от 600 Вт до 220 кВт**



## Excel - Выпрямительно-зарядные устройства (ВЗУ) от 600 Вт до 220 кВт

Промышленные выпрямительно-зарядные устройства Excel в стандартной конфигурации с трехфазным входом имеют мощность от 600 Вт до 220 кВт.

### Гибкость индивидуальных решений

Изделия Excel полностью адаптируются к потребностям пользователей в области защиты питания. Полный набор опций позволяет нам предлагать индивидуальные решения для промышленности:

- Распределение постоянного тока;
- Отключающие диоды;
- Класс внешней защиты до IP42;
- Параллельные конфигурации с 50%-ым или 100%-ым питанием от АКБ;
- Батарейные блоки класса EEx.

Изделия Excel могут быть рассчитаны на длительную автономную работу в случае отказа питания: до 72 часов автономной работы для надежной защиты промышленных процессов.

### Передовые технологии

В изделиях Excel применены новейшие цифровые технологии управления 6-импульсным выпрямителем с тиристорным мостом. Встроенный цифровой процессор обрабатывает сигналы в 10 раз быстрее, чем обычные аналоговые системы. Результат - повышенная надежность и безопасность даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Новейшая модульная конструкция позволяет нам выдерживать самые напряженные графики выполнения международных проектов.

Конструкция обеспечивает простой доступ спереди ко всем жизненно важным частям системы. Это значительно сокращает время обслуживания.

### Надежность

Изделия Excel обеспечивают надежное и безопасное питание ваших промышленных систем, благодаря:

- естественной вентиляции, достаточной в большинстве случаев;

- возможности непрерывной работы при полной нагрузке и постоянной температуре окружающей среды 40°C;
- сроку службы системы не менее 20 лет при постоянной эксплуатации;
- надежной механической конструкции (стандартные изделия выдерживают вертикальное и горизонтальное ускорение до 0,5 g).

### Коммуникации

Благодаря интуитивной графической многоязычной системе управления, состояние, параметры и сигналы тревоги выводятся на переднюю панель ВЗУ Excel.

Встроенный «Журнал событий» позволяет пользователю отследить последние 100 событий. Регистрация в журнале начинается с появлением первого события.

Кроме того, информация об ошибках передается на беспотенциальные контакты для удаленного мониторинга системы.

### Усовершенствованная система обслуживания АКБ

Изделия Excel полностью совместимы со свинцово-кислотными и никель-кадмиевыми, герметичными и негерметичными АКБ.

Программный тест АКБ позволяет оценить КПД всей батареи.

Предлагаемые батарейные шкафы совместимы со шкафами ВЗУ независимо от необходимого срока автономной работы. Это позволяет собрать в техническом помещении единую систему.

### Применение

Изделия Excel обеспечивают защиту питания постоянным током в тяжелых условиях, среди которых:

- выработка, передача и распределение электроэнергии;

### 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 НОМ. ЗНАЧЕНИЙ (А)	16	25	40	60	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	750	1000	1250	1500	2000	2500
Вых. напряжение пост. тока (В)	24					48					110					220				
Доступн. диап. ном. значений (А)	25 - 2500					25 - 1200					16 - 1200					16 - 1000				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>ВХОД</b>	
Ном. напряжение перем. тока (В)	3 x 400 (380, 415)
Доп. откл. напряжения на вх. (%)	+ 15 / -10
Частота тока на входе (Гц)	50 (60)
Доп. откл. частоты тока на вх. (%)	± 5
<b>ВЫХОД</b>	
Ном. напряжение пост. тока	24 / 48 / 110 / 120 / 220 / 240*
Доступные номиналы (А)	см. выше
Стабильность напряжения	< 1% (в режиме холостого хода, шаг нагрузки от 0 до 100%, входное напряжение в допустимых пределах)
Пульсация напряжения	< 1% среднекв.
Огр. тока в режиме ускор. заряда	0,1 С10 (свинцово-кислотная АКБ) / 0,2 С5 (никель-кадмиевая АКБ)
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Рабочая температура (°С)	0 - 40 (при постоянной эксплуатации)
Температура хранения (°С)	от -20 до +70
Относительная влажность (%)	< 95
Раб. высота над уровнем моря (м)	1000 (без снижения характеристик)
Охлаждение	В большинстве случаев - естественная вентиляция. (Принудительное, с вентилятором, при номиналах выше 1200 А)
Внешняя защита	IP20 (до IP42 по запросу)
Внутренняя защита	IP20
Запирание	Стальная запирающаяся дверца с ручкой
Цвет каркаса	Серый RAL 7032 с полуматовой текстурой
Размеры	Зависят от номиналов и опций
<b>СТАНДАРТЫ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
Соответствие	МЭК 950, 439, 146, 529, 726, 62040-1, -2, -3
Директивы ЕС	73/23/ЕЕС относительно устройств НН и 89/336/ЕЕС относительно ЭМС
<b>ОПЦИИ</b>	
Выпрямитель	Отключающие диоды, измерители, беспотенциальные контакты
АКБ	Защитный батарейный бокс, батарейный шкаф
Система	Параллельные конфигурации, распределение постоянного тока
Механическая конструкция	Внешняя - до IP42

\* относительно других напряжений, пожалуйста, проконсультируйтесь с нами.

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 изменить любую информацию без предварительного уведомления. ИМКА4LDRUEX Rev. 1-072008

**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](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)

