



СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ С3000

Система бесперебойного питания *С3000* предназначена, в первую очередь, для питания телефонных станций и других ТТ устройств, где требуются высокие рабочие характеристики в отношении помех, шума и скорости ответа. Система полностью автоматизирована и предусмотрена для бесперебойной, самостоятельной работы, что дает возможность использовать ее в удаленных установках без экипажа. Она способна работать на аккумуляторных батареях или без них, от дизель-агрегатов или без них.

Система *С3000* изготавливается в нескольких вариантах при выходных напряжениях номин. значением в 48В, 24В, 60В или 110В. Покрывает диапазон выходной мощности: 1 - 150 кВт.

С3000 просто расширяется или модифицируется без необходимости прекращать работу системы или любым способом ставить под угрозу ее основные функции.

Характеристики

- Шестое поколение систем с 1988 года
- Большая емкость: до 3000 А / 170 кВт
- 4 варианта вых. напряжения: 48 В, 60 В, 24 В, 110 В
- Модулярная, выпрямители мощностью 1400 Вт
- Резервирование $N+1$, $N+2$ или $N+P$
- Встроенная защита от чрезмерной разрядки батарей
- Соответствует релевантным международным стандартам и рекомендациям: *ITU-T, ETSI, IEC...*
- Откорректированный коэффициент мощности $> 0,98$
- 2 места подключения батарей
- Низкий псофометрический шум < 1 мВ
- Температурная компенсация выходного напряжения
- Высокая эффективность
- Большая надежность
- Не требует регулярного обслуживания

Применения

- Бесперебойное питание оборудования связи
- Поддержание аккумуляторных батарей
- Бесперебойное питание компьютерного и прочего профессионального электронного оборудования
- Замена изношенных систем бесперебойного питания

Преимущества

- Идентичные выпрямительные блоки для малых и больших емкостей - упрощенное обслуживание
- Износоустойчивость, стойкость ко всем воздействиям окружающей среды
- 2 больших дисплея LED + буквенно-цифровой LCD
- Полностью сменные выпрямительн. блоки „plug-in“
- Возможность расширения диапазона вх. напряжения
- Естественное охлаждение
- Простая настройка, клавиатура с 16-ью кнопками
- Дисплей LED на каждом из выпрямительных блоков

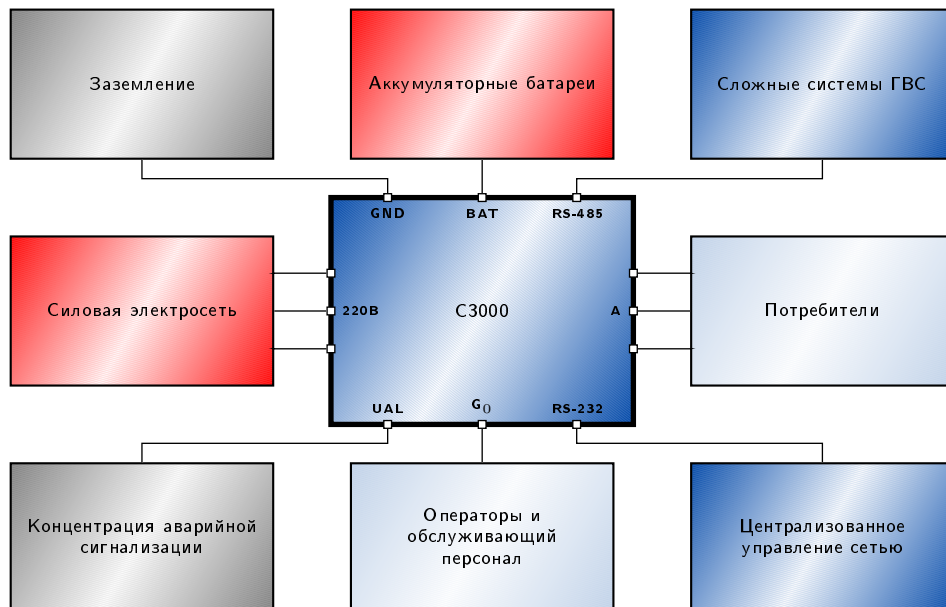
Из-за максимальной устойчивости к нерегулярностям от силовой электросети, а также большой надежности, система *С3000* особенно удобна для применения на местах с неблагоприятными рабочими условиями, например в сельских районах. Если есть места, на которых другие системы питания отказывают, *С3000* - единственное решение для Вас.



C3000 - современная, высоко-профессиональная система, отличающаяся чрезвычайными электрическими характеристиками, простым управлением и большой надежностью. Благодаря возможностям настройки и программирования, легко выполняет специальные требования.

C3000 соответствует требованиям мирового рынка и стандартно поставляется в вариантах на сербском, русском или английском языках.

Вместе с другими изделиями ГВС (коммутационной системой, измерит.-испытат. устройства), **C3000** дает оптимальное, всеобъемлющее решение и обеспечивает полное оборудование телекоммуникационного объекта из одного источника.



Технические данные

Входные данные

Напряжение сети V_{in} 220/230 В эфф
 Частота сети 47-63 Гц
 Допустимое отклонение -15% до +10%
 Допустимое искажение 30%
 Входной ток на блок 7А @ В ном
 Коэфф. мощности ($\cos \varphi$) > 0,98
 Входной предохранитель на блок 10А

Выходное напряжение

Напряжение поддерживания 2,1-2,3В/эл.
 Напряжение подзарядки 2,2-2,4В/эл.
 Регулировка напряжения более 1%
 Броски напряжения < 2 В п-п
 Псофометрический шум < 1 мВ эфф
 Шум 10Гц - 450кГц < 25 мВ
 Широкополосный шум < 10 мВ эфф/МГц

Выходной ток

Вар.	48В	60В	24В	110В	Ед.изм.
S1	100	80	200	44	А-
S2	200	160	400	88	А-
S3	400	320	800	176	А-
nS3	3000	2400	3000	1320	А-

Время ответа 1 мс
 Ограничение тока 105%

Варианты системы

Конфигурация	S1	S2	S3	nS3	Ед.из.
Выпрямительные блоки	4	8	16	120	шт
Выходная мощность	5,5	11	22	170	кВт
Размеры: ширина x глубина x высота	64x50x45	66x62x136	66x62x209	530x62x209	см
Масса „пустой“ / „заряженной“ установки	40/80	115/195	195/355	1540/2740	кг
Батар. предохранители высокоэфф.	2 до 125	2 до 250	2 до 400	n до 630	А-
Предохранители потребителей	2x125,6x10	8x125	4x250,4x125	n до 630	А-

Батарей

Характеристика	48В	60В	24В	110В
Элементов батареи	23 / 24	28/29/30	11 / 12	53/54/55
Напряжение подерж.	48,3..55,2	58,8..69	23,1..27,6	111,3..126,5
Напряжение подзарядки	50,6..57,6	61,6..72	24,2..28,8	116,6..132
Порог защиты	39,1..45,6	47,6..57	18,7..22,8	90,1..104,5

Общие данные

Управление и обслуживание RS232, RS485
 Диапазон температур 0°C до 40°C
 Складирование -10°C до 70°C
 Относительная влажность 0 до 90%
 Точность замера/показаний ±1%, ±0,5%
 Среднее время между отказами 40 лет
 Запасные части 10 лет



© 2006 ГВС ко ООО задерживает все права. • ГВС задерживает право изменения указанных данных, а также право изменения и улучшения спецификаций и характеристик изделий, без предварительного уведомления. • Знак ГВС и торговое название являются собственностью корпорации ГВС.



ГВС ко - предприятие по исследованиям, развитию, производству и инжинирингу в области электроники
 Производственная программа
 Цифровые АТС большой емкости
 Системы бесперебойного питания
 Измерительно-испытательное оборудование
 Специализированное коммуникационное оборуд.

Место расположения предприятия:
 Булевар краља Александра 403-405
 11050 Белград, п. факс 80
 Сербия (Югославия)
 Телефон: +381 11 380 7600
 Факс: +381 11 380 9698
 эл. почта: ko@gvs.co.yu
 http: www.gvs.co.yu

