GTEC
Quality Energy Provider

AP160N

он-лайн ИБП COMPACT

Стойка–башня 1-10 кВА

- Локальные сети (LAN)
- Серверы
- Дата центры
- Интернет-центры (ISP / ASP / POP)
- Промышленность (PLCS)
- Аварийные устройства (освещение, сигнализация)
- Медицинское оборудование
- Телекоммуникационное оборудование

AP160N series

Высокая выходная мощность, надежность и характеристики, позволяют ИБП серии AP160N быть идеальным решением для самых критических нагрузок таких, как серверы и ИТ-сети.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Отличная Надежность**
- **Высокая выходная Мощность**
- **Гибкие Настройки**
- **Компактное Решение**
- **Низкий уровень внутренних потерь**
- **Длительное время работы**

ОСОБЕННОСТИ:

Отличная Надежность

- Технология DSP полного контроля
- Поворотный LCD дисплей с простым доступом
- Самоконтроль и диагностика неисправностей

Высокая выходная Мощность

- Широкий диапазон входного напряжения
- Выходной коэф. мощности 0,9 позволяет,что подключить больше потребителей
- Входная коррекция коэффициента мощности для наименьшего искажения тока

Гибкие Настройки

- Возможность выбора конфигурации с помощью ЖК-дисплея: онлайн, режим ECO и преобразователя частота (CVCF)
- Разъем EPO для аварийного отключения питания

Компактное Решение

- Ввысокая производительность в тонком корпусе для 19 " стойки
- Внутренние батареи в комплекте с легкой заменой
- Стандартный разъем для дополнительного аккумулятора

Низкий уровень внутренних потерь

- Очень высокий КПД
- В режиме Eco Mode доступен КПД до 97%
- Низкое тепловыделение

Длительное время работы

- Доступны решения с зарядником повышенной мощности для большей автономности
- Возможность использования батарей с большей емкостью во внешних батарейных шкафах

AP160N

1кВА - 3кВА

Гибкие Настройки

- Контроль нагрузки (розетки)
- Стандартный программируемый одноместный сухой контакт (релейный выход)

Компактное Решение

- Тонкий корпус высота 2U для 19" стойки

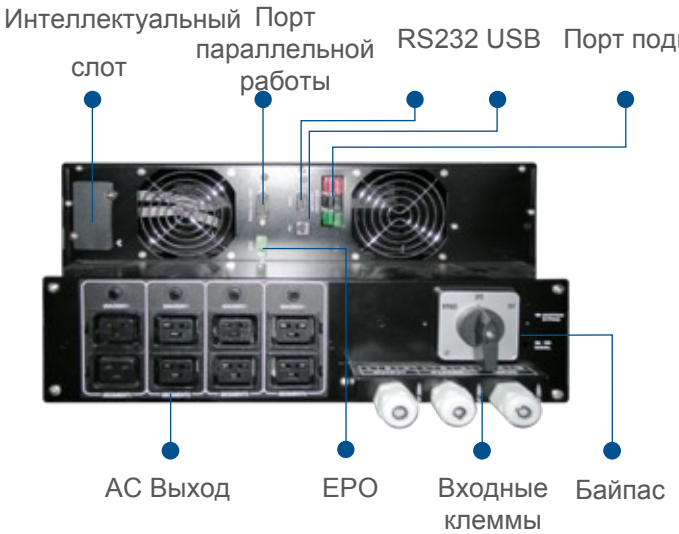
Низкий уровень внутренних потерь

- Высокий КПД до 90%

МЕНЮ:

- **СТАТУС ИБП**
- **ЕМКОСТЬ АКБ**
- **МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ**
- **ОШИБКИ/ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**
- **ВХОДНОЕ/ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**
- **ВХОДНАЯ/ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА**
- **РЕЖИМ НАСТРОЙКИ**

6кВА - 10кВА



Гибкие Настройки

- Резервирование при параллельной конфигурации 1+1
- Панели с выходными разъемами и механического байпаса с возможностью горячей замены (опция)

Компактное Решение

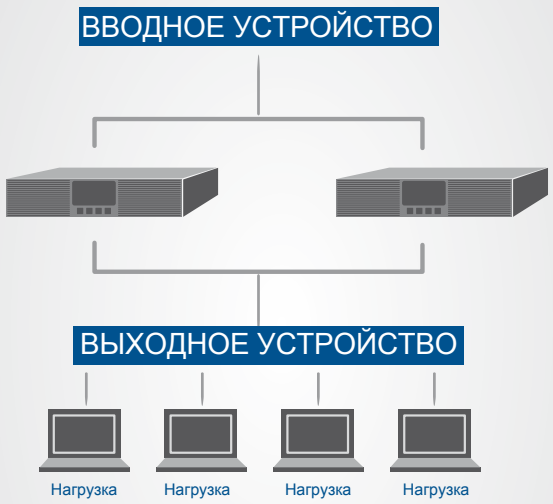
- 3U версия для 6кВА и 5U версия 10kVA с внутренними батареями
- Двойной ввод питания, с разделёнными основным и байпасным

Низкий уровень внутренних потерь

- Эффективность более 93%

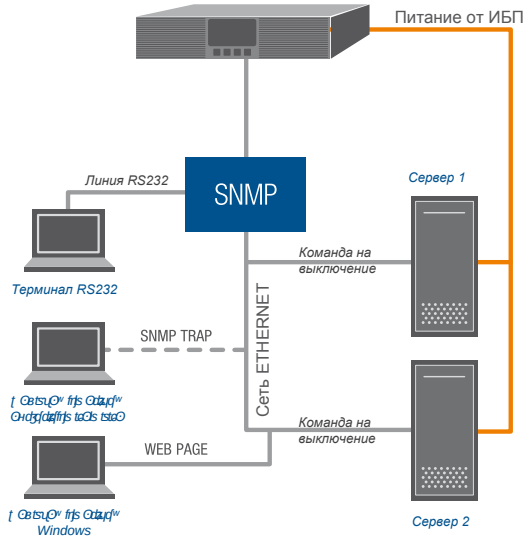
МЕНЮ:

- **СТАТУС ИБП**
- **ЕМКОСТЬ АКБ**
- **МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ**
- **ОШИБКИ/ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**
- **ВХОДНОЕ/ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**
- **ВХОДНАЯ/ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА**
- **РЕЖИМ НАСТРОЙКИ**



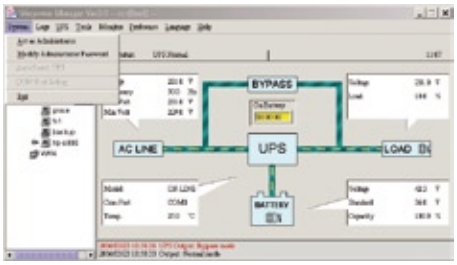
ИБП AP160N 6 кВА до 10 кВА ИБП в параллельной конфигурации обеспечивает питание самых требовательных потребителей. Таким образом, достигается повышение доступности и гибкости питания.
Функция параллельного резервирования обеспечивает решение экономической мощи для внедрения системы.
Кроме того, параллельная функция в равной степени разделяет нагрузку, чтобы максимизировать производительность и непрерывность работы ИБП и, соответственно, безопасность питания.

Прямое соединение с локальной сетью



Связь и управления питанием

Программное обеспечение WinPower поставляется с ИБП, а также может быть загружено из Интернета. Оно имеет функцию дистанционного мониторинга и управления ИБП, предупреждающие уведомления через радиосвязь и мобильный телефон, мульти-выключения ПК, а также график самотестирования. Это уникальное программное обеспечение обеспечивает полную защиту электропитания для компьютерной системы при отключении питания. Программное обеспечение поддерживает множество OS, включая семейства Windows, Linux, Sun Solaris 7/8/9, FreeBSD, IBM AIX 4.3x, 5.1x, и HP-UX 11.x. Более того, чтобы обеспечить более высокий уровень преимущества для наших клиентов, мы также выпустили USB версии MAC версии в Интернете.



Виды интерфейсов:

SNMP CARD

RELAY CARD/AS400

MODBUS INTERFACE

- Дисплей потока мощности для мониторинга состояния ИБП
- Запланированное завершение работы системы / перезагрузка
- Запланированный тест ИБП
- Предупреждение уведомление по электронной почте / пейджер
- Предупреждение уведомление с помощью Broadcast
- Защита с помощью пароля
- Удаленный монитор / управление по локальной сети
- Мультиязычный интерфейс: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и китайский
- Интерфейс выбирается пользователем (Background)
- Настройка параметров ИБП
- Журналы записи для анализа
- Сетевая карта SNMP позволяет осуществлять управление ИБП через ЛВС с использованием любого из основных протоколов сети связи - TCP / IP и сетевого интерфейса с помощью SNMP.

AP160N

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Модель	AP160N	1K	1KS*	2K	2KS*	3K	3KS*	6K	6KS*	10K	10KS*
Номинальная мощность		1000ВА/900Вт		2000ВА/1800Вт		3000ВА/2700Вт		6000ВА/5400Вт		10000ВА/9000Вт	
ВХОД											
Номинальное напряжение		220 В / 230 В / 240 В									
Диапазон напряжения		120 ÷ 276 В									
Дипазон трасформации		На основе процентной нагрузки 100%/50%									
Нижний уровень		176 В (± 3%) / 120 В (± 3%)									
Верхний уровень		276 В (± 3%)									
Диапазон частот		45Гц÷55Гц / 54Гц÷66Гц									
THDi%		< 5% при полной нагрузке									
Коэффициент мощности		> 0.99 (I/P220B, при полной RCD нагрузке)									
ВЫХОД											
Номинальное напряжение		208 В** / 220 В / 230 В /									
Регулированное напряжение		240В ± 1%									
Режим частоты		50/60 ± 0,2%									
Крест фактор		3:1									
Искажение напряжения		≤ 2% THD (при линейной нагрузке)									
Форма выходного сигнала		чистая синусоида									
Коэффициент мощности		0,9									
БАТАРЕИ											
Тип		Герметичные свинцово-кислотные, не требующие технического обслуживания									
Номинал		12В/7.2Ач	36В пост.	12В/9Ач	48В пост.	12В/9Ач	72В пост.	12В/5Ач	180В пост.	12В/9Ач	240В пост.
Количество батарей		3	В зависимости от емкости внешних батарей	4	В зависимости от емкости внешних батарей	6	В зависимости от емкости внешних батарей	15		20	В зависимости от емкости внешних батарей
Время резервного питания		> 6 мин		> 6 мин		> 6 мин		> 5 мин		> 7 мин	
Время заряда		3 ч до 90%		3 ч до 90%		3 ч до 90%		3 ч до 90%		3 ч до 90%	
Напряжение заряда		41.1 ± 0.6В пост.		54.6 ± 0.4В пост.		81.9 ± 0.4В пост.		204.7 ± 0.4В пост.		273.0 ± 0.4В пост.	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Время переключения (инвертора на байпас)		0 мс									
Двойной вход для бапаса		Нет в стандртной комплектации								Стандрт. комплектация	
Параллельная конфигурация		Нет						Опция			
Эффективность (он-лайн)		> 87%		> 89%		> 90%		> 93%			
Размеры ДхШхВ (мм)		438x435x2U		438x435x2U		438x560x2U		438x560x3U		438x560x5U	
Вес ИБП (kg)		15.3	9.1	30.5	12.3	33.2	13.5	46.5	18.0	82.5	32.5
Рабочая температура		0-40° C									
Влажность		0-95% (non-condensing)									
Уровень шума (@ 1м)		<45дБ		<50дБ				<55дБ WinPower			
Стандартный интерфейс с помощью смарт-USB		ПО поддерживает: Windows 95/98/NT/2000/XP/ME, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC									
Интеллектуальный слот		SNMP /AS400 Card / Modbus all optional									
Стандарты		IEC 61000-4, IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 60950-1, IEC 62040-1, ETS 300019-2-2									

* ks версии снабжены дополнительным зарядным устройством батарей
** Уменьшается до 90% с выходным напряжением 208 В переменного тока.
Примечание: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

G-Tec Companies присутствует во всем мире с бизнес-партнерами в ряде стран.

G-Tec Europe Srl in Vicenza – Italy

G-Tec Asia Pacific Pte Ltd in Singapore

Quality Energy Provider

G-Tec СНГ
gtec.power.su@gmail.com

Rev. 02.03.2012

CE

klone.it