

# Power



Источник бесперебойного электропитания



## Pinnacle

### Plus Серия

с двойным преобразованием и ЖКИ

Корпус Tower: 700/1000/1500/2000/3000/4000/6000/8000/10/12kVA

Версия для стойки 19": 700/1000/1500/2000/3000/6000 VA

- Технология *True Online* предлагает пользователю полную защиту электропитания
- *Чистый синус* на выходе с коэффициентом нелинейных искажений менее 3%
- Функция «холодного» старта по постоянному току
- Грозозащитник и защита корпуса
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- *Интеллектуальное управление батареями (AVM)*
- Автоматический заряд батарей в режиме выключенного ИБП
- Светодиодная индикация о замене батарей
- Автоматическая диагностика и проверка батарей
- Программируемое отключение и перезагрузка
- Порт RS-232
- Программное обеспечение UPSMon
- Программно управляемые выходные розетки
- Защитный фильтр Сети/Факс/Модем
- История событий
- Функция экстренного выключения питания (EPO)
- Функция высокого КПД
- Многоязычный *ЖКИ дисплей*

Источники бесперебойного питания (ИБП) серии Pinnacle PLUS обеспечивают надежную и безопасную защиту питания для телекоммуникационных систем, сетевого оборудования и других систем, критичных к качеству электропитания.

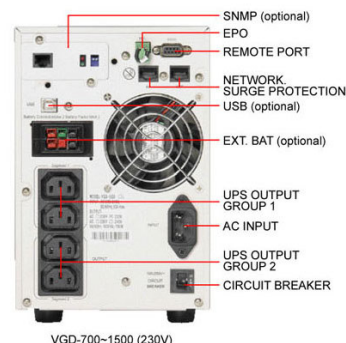
Использование интеллектуальной технологии Digital Signal Processing (DSP) позволяет мгновенно менять выходные параметры и формировать чистое синусоидальное питание для оборудования с нулевым временем переключения на резервное питание.

Функция интеллектуального управления батареями (AVM) сокращает время перезарядки батареи и увеличивает их срок службы.

С помощью интерфейсов RS-232, USB (опция) и SNMP осуществляется обмен информацией с компьютером или сетью. ИБП серии Pinnacle Plus могут быть проконтролированы, отключены или запрограммированы с помощью программного обеспечения.

#### Дополнительные возможности:

- Порт USB
- SNMP-слот
- Адаптер SNMP/Сеть
- Внешние блоки батарей для большего времени резервирования



## ПАРАМЕТРЫ

Модель Tower		PIN+700	PIN+1000	PIN+1500	PIN+2000	PIN+3000	PIN+4000	
Вариант для стойки 19"		PIN+700- RM	PIN+1000- RM	PIN+1500- RM	PIN+2000- RM	PIN+3000- RM		
<b>ВХОД</b>	Мощность (ВА)	700	1000	1500	2000	3000	4000	
	Мощность (Вт)	490	700	1050	1400	2100	2800	
	Напряжение (В)	100, 110, 115, 120 (США) или 220/230/240 (Европа)						
	Диапазон напряжения (В)	160 – 276						
	Частота (Гц)	50/60 Гц, автоматическое определение						
<b>ВЫХОД</b>	Напряжение (В)	100, 110, 115, 120 (США) или 220/230/240 (Европа) избирательно						
	Частота (Гц)	50/60 Гц ± 0.5 %						
	Время переключения (мс)	0						
	Режим с высоким КПД	> 95 %						
	Технология ИБП	On-Line (IEC 62040-3: VFI-SS-111) / полностью микропроцессорное управление						
	Восстановление после перегрузки	Автоматическое переключение ИБП						
	Форма сигнала на выходе	синусоидальная						
	Искажение формы сигнала	< 3% коэффициента нелинейных искажений на линейной нагрузке						
	Пик-фактор	3 : 1						
	<b>ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>	Выброс	230 В (IEEE 61000-4-5 уровень 3)					
	Перегрузка	125 % за 1 мин. и 150 % за 10 сек.						
	Короткое замыкание	Мгновенное отключение выхода и защита входа с помощью выключателя/предохранителей						
<b>СИСТЕМА ОТОБРАЖЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЙ</b>	ЖКИ	Входное/выходное напряжение, частота, режим on-line, режим резерв-ния, емкость батареи, нагрузка						
	Сигнализация	Звуковой сигнал каждые 5 секунд						
	Отказ ИБП	Постоянный звуковой сигнал и отображение на ЖКИ						
	Связь	Последовательный порт RS-232 и USB						
<b>БАТАРЕЯ</b>	Тип	Герметичный, свинцово-кислотный аккумулятор без обслуживания						
	Напряжение постоянного тока	24 В	36 В	36 В	72 В	72 В	120 В	
	Число батарей (12 В)	2 x 7 А-ч	3 x 7 А-ч	3 x 9 А-ч	6 x 7 А-ч	6 x 9 А-ч	10 x 7 А-ч	
	Типичное время перезаряда	4 часа						
	Управление	Самотестирование, регулируемая точка переключения на батарею, установки аварийной сигнализации						
	Защита батарей	Отключение, без потребления какого-либо тока при разряженных батареях						
	Холодный старт	Да						
	Время резервирования	7 мин.	7 мин.	6 мин.	7 мин.	6 мин.	7 мин.	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>	Вход	IEC 320						
	Тип розетки	IEC 320						
	Соединит. кабель	Соединит. кабель						
	Число выходных розеток	4			8			
	Соединит. кабель	Соединит. кабель						
	Размеры корпуса типа Tower Ш x Г x В в мм	152 x 420 x 240			225 x 420 x 298			257x537x440
	Вес, кг	13.5	16.2	17.0	31.1	33.0	50.0	
Размеры корпуса для стойки 19" (1U) Ш X Г X В в мм	428 x 525 x 44							
	(2U) Ш X Г X В в мм	428 x 425 x 84			428 x 635 x 84			-
	Вес, кг	15.5	17.1	18.1	31.6	32.5		
<b>ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ</b>	Рабочая температура	0 – 40° C						
	Температура хранения	-20 – 50° C						
	Высота	макс. 3.500 м						
	Акустический шум	< 40 дБА						
	Влажность	0 – 95 %, без конденсата						
<b>СООТВЕТСТВИЕ</b>	Безопасность	UL 1778, CE						
	EMC	IEC 61000-4, FCC Part 15, CISPR 22						
	Гарантия	24 месяца						

*Для получения более подробной информации обращайтесь в региональное представительство компании ALPHA Group*

**United States**  
3767 Alpha Way  
Bellingham, WA  
98226  
[Directions](#)  
Tel: +1-360-647-2360  
Fax: +1-360-671-4936  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.alpha.com](http://www.alpha.com)

**Canada**  
4084 McConnell  
Court  
Burnaby, BC V5A  
3N7  
Tel: +1-604-430-1476  
Fax: +1-604-430-8908  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.alpha.com](http://www.alpha.com)

**Germany**  
Hansastrasse 8  
D-91126 Schwabach  
Tel: +49-9122-79889-0  
Fax: +49-9122-79889-21  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)

**United Kingdom**  
Cartel Business Estate  
Edinburgh Way  
Harlow, Essex CM20  
2TT  
Tel: +44-1279-422110  
Fax: +44-1279-423355  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)

**Russia**  
Khokhlovskiy pereulok 16  
stroenie 1  
109028 Moscow  
Tel: +7-495-916-1854  
Fax: +7-495-916-1349  
[office@alpha-group.ru](mailto:office@alpha-group.ru)  
[www.alpha-group.ru](http://www.alpha-group.ru)

**Alphatec Baltics**  
S. Konarskio g.49  
Lithuania 2009 Vilnius  
Tel: +350 5 210 5291  
Fax: +350 5 210 5292  
[raysestak@alphatec.lt](mailto:raysestak@alphatec.lt)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)

**Hong Kong**  
Unit 504, 5/F, Fourseas  
Building  
No 208-212 Nathan Rd  
Kowloon  
Tel: +852-2736-8663  
Fax: +852-2199-7988  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)

**Cyprus**  
339 St. Andrews St.  
Suite 101 Andrea  
Chambers  
3307 Limassol  
Tel: +357-25-375-675  
Fax: +357-25-359-595  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)

**Australia**  
Unit R5-R7 Regents  
Park Estate  
Cnr of Park Rd &  
Princes Rd East  
Regents Park, NSW  
2143  
Tel: +61-2-9722-3320  
Fax: +61-2-9722-3321  
[alpha@alpha.com](mailto:alpha@alpha.com)  
[www.AGIPower.com](http://www.AGIPower.com)