

ИБП Pro 1000-10000ВА



Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием класса VFI-SS-III. Топология с нулевым временем переключения обеспечивает бесперебойное питание критичного оборудования без простоев. При высоком качестве входной сети может быть включён активный ЕСО-режим, обеспечивающий экономию электроэнергии. При нестабильности входной сети ИБП переключится в онлайн режим.

Источники бесперебойного питания (ИБП) серии Pro идеально подходят для защиты компьютерного и телекоммуникационного оборудования, небольших вычислительных залов и серверных помещений.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Мощность

1/2/3/6/10кВА с выходным коэффициентом мощности 1.0 – широкий модельный ряд для решения любых задач



Универсальные модели

Pro 1000/2000/3000/6000/10000 и Pro 1000R/2000R/3000R/6000R/10000R с током заряда 1-12А можно применять со встроенными батареями, со встроенными батареями и внешними батарейными блоками, либо без встроенных батарей, но с внешними аккумуляторами большой ёмкости. Это позволяет гибко подобрать требуемое время автономной работы.



«Горячая» замена батарей

все ИБП с внешними батареями, модели Rack-Tower со встроенными батареями.





Модель:

Pro 1000

Pro 1000L



Модель:

Pro 2000

Pro 3000L

Pro 2000L

Pro 6000L

Pro 3000

Pro 10000L



Модель:

Pro 1000R

Pro 2000LR

Pro 2000R

Pro 3000LR

Pro 3000R

Pro 6000LR

Pro 1000LR

Pro 10000LR



Модель:

Pro 6000

Pro 10000



Модель:

Pro 6000R

Pro 10000R



Модель:

Pro 6000LR

Pro 10000LR



Модель:

Battery Pack 1/1.5



Модель:

Battery Pack 2/3



Модель:

Battery Pack 6/10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП 1000-10000ВА

Модель	Pro 1000	Pro 2000	Pro 3000	Pro 6000	Pro 10000
Мощность	1кВА/1кВт	2кВА/2кВт	3кВА/3кВт	6кВА/6кВт	10кВА/10кВт

Входные параметры

Номинальное напряжение	208/220/230/240В, 1Ф+N+PE				
Диапазон напряжения	110-300В~				
Частота	50/60Гц±6Гц				
Коэффициент мощности (PF)	>0.99				
Искажения тока (THDi)	≤4% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)		≤5% (линейная нагрузка); ≤8% (нелинейная нагрузка)		

Выход

Номинальное напряжение	208/220/230/240В, 1Ф+N+PE			
Стабилизация напряжения	±1%			
Частота	Синхронизация с входной частотой (в онлайн режиме) 50/60Гц±0.1Гц (в батарейном режиме)			
Коэффициент амплитуды (крест-фактор)	3:1			
Искажение выходного напряжения (THDv)	≤2% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)			
Время переключения	Сеть ↔ батарея – 0мс Инвертор ↔ байпас – 4мс			
Форма сигнала	Чистая синусоида			
Работа с перегрузкой	Сетевой режим: 102-110% – 30 мин; 110-130% – 10 мин; 130-150% – 30 с; >150% – 200 мс	Батарейный режим: 102-110% – 1 мин; 110-130% – 10 с; 130-150% – 3 с; >150% – 200 мс	Сетевой режим: 102-110% – 30 мин; 110-130% – 10 мин; 130-150% – 30 с; >150% – 200 мс	Сетевой режим: 102-110% – 30 мин; 110-130% – 10 мин; 130-150% – 30 с; >150% – 200 мс

Коэффициент полезного действия

Сетевой режим	94.5%	95.5%	94.5%
Батарейный режим	88.5%	91.5%	95%
ECO режим	98%		

Батареи

Тип	Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи			
Номинальное напряжение	36В	72В	TBD	192/240В
Количество батарей 12В	3	6	TBD	16/20
Ёмкость батарей	См. паспорт/паспортную табличку			
Ток заряда	1-12А	1-12А	TBD	1-12А
Режим заряда	3-ступенчатый заряд			
Управление	RS-232/USB/SNMP(опция)/AS400(опция)			

Параметры окружающей среды

Температура эксплуатации	0-40°C
Относительная влажность	0-95% (без конденсата)
Уровень шума	<50дБ на расстоянии 1м
Высота эксплуатации	До 1000м без ограничения мощности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП 1000-10000ВА

Габариты и вес

Модель	Pro 1000	Pro 2000	Pro 3000	Pro 6000	Pro 10000
Габариты ГхШхВ, мм	354x145x224	418x190x322	418x190x322	523x250x602	523x250x602
Вес, кг*	4.5	6.5	7	20	21.5
Макс. вес при установке внутренних АКБ	12.2	21.8	TBD	71	72.5
Модель**	Pro 1000L	Pro 2000L	Pro 3000L	Pro 6000L	Pro 10000L
Габариты ГхШхВ, мм	354x145x224	418x190x322	418x190x322	437x190x322	437x190x322
Вес, кг*	4.2	6.2	6.7	10	11
Модель	Pro 1000R	Pro 2000R	Pro 3000R	Pro 6000R	Pro 10000R
Габариты ГхШхВ, мм	379x440x86	568x440x88	719x440x88	778x440x173	778x440x173
Вес, кг	6	8	10.8	61	62
Модель	Pro 1000LR	Pro 2000LR	Pro 3000LR	Pro 6000LR	Pro 10000LR
Габариты ГхШхВ, мм	379x440x86	568x440x88	719x440x88	576x440x88	576x440x88
Вес, кг*	6	8	10.8	11	12