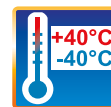
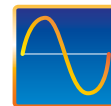




ИБП Про



НАЗНАЧЕНИЕ

ИБП Про – линейно-интерактивный источник бесперебойного питания с подключаемой внешней батареей, что дает ряд преимуществ по сравнению с ИБП со встроенной АКБ. Изменяя количество и емкость подключенных батарей, можно наращивать или уменьшать время их автономной работы. Количество подключаемых батарей ограничено только временем их заряда.

ИБП Про могут применяться для обеспечения бесперебойным электроснабжением газовых котлов, циркуляционных насосов, аудио-видеотехники, систем охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, персональных компьютеров, офисной техники и промышленного оборудования. Обладают высокой точностью стабилизации, экономичностью и надежностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность стабилизации $\pm 5\%$ (питание от сети), $\pm 1\%$ (при работе от батарей)
- Возможность использования 12В АКБ в мощных моделях
- Цветной LED дисплей
- Экономичный холостой ход
- Алгоритм интеллектуальной зарядки АКБ
- Универсальный корпус с возможностью настенного крепления
- Форма выходного сигнала в инверторном режиме – чистая синусоида
- Широкий температурный диапазон
- Возможность устанавливаться в неотапливаемых помещениях
- Защита от перегрева трансформатора и принудительное охлаждение
- Защита от перегрузки по току и короткого замыкания
- Защита от повышенного и пониженного напряжения
- Защита от перезаряда и глубокого разряда
- Защита от неправильной полярности подключения

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева

автоматический предохранитель для защиты входной цепи от перегрузки по току и короткого замыкания

одна розетка тип «Schuko» в моделях 500–800
две розетки тип «Schuko» в моделях 1000–5000

универсальный способ установки

цифровой интеллектуальный дисплей для отображения параметров работы

изолированная клеммная колодка в моделях 1700–5000

режим энергосбережения

звуковой сигнал перехода в автономный режим с возможностью отключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	500	800	1 000	1 700	2 300	3 400	5 000
Артикул	E0201-0027	E0201-0028	E0201-0029	E0201-0030	E0201-0031	E0201-0032	E0201-0033
Тип ИБП	Линейно-интерактивный (Line-Interactive)						
Номинальная мощность, ВА / Вт	500 / 300	800 / 500	1000 / 700	1700 / 1200	2300 / 1600	3400 / 2400	5000 / 3500
Диапазон входного напряжения, В	170-260						
Номинальное выходное напряжение, В	220						
Точность стабилизации, %	5						
Диапазон выходного напряжения, В	209-231						
Диапазон выходного напряжения при работе от батарей, В	218-222 (точность 1%)						
Частота, Гц	50						
Форма напряжения	Чистая синусоида при работе от батарей						
Время переключения на работу от батареи, мс	не более 6						
Тип внешней батареи (не входит в комплект)	свинцово-кислотная всех типов						
Напряжение внешней батареи, В	12					24	
Минимальное число подключаемых батарей, шт.	1					2	
Максимальный ток заряда батареи, А	20						
Напряжение срабатывания защиты от повышенного входного напряжения $U_{\text{макс}}$, В	260						
Напряжение срабатывания защиты от пониженного входного напряжения $U_{\text{мин}}$, В	180						
Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С	120						
Защита от перегрузки по току и короткого замыкания	Автоматический предохранитель			Автоматический выключатель			
Защита батарей	Реле			Автоматический предохранитель	Автоматический выключатель		
Эффективность (КПД) в линейном режиме, %	98						
Эффективность (КПД) при работе от батареи, %	95-98						
Стабилизация напряжения	Да						
Индикация	Цветной LED дисплей						
Воздушное охлаждение	Принудительное						
Входная цепь	Разъем IEC C14			Клеммная колодка			
Выходная цепь	Розетка «Schuko» 10А, 1 шт.		Розетка «Schuko» 10А, 2 шт.	Розетка «Schuko» 10А, 2 шт., клеммная колодка			
Подключение внешних батарей	Провода с кольцевыми наконечниками под винт М8						
Степень защиты, IP	20						
Рабочая температура, °С	-40...+40						
Способ установки	Навесной, напольный						
Габаритные размеры, мм	257x222x150		312x272x167	417x222x191	417x222x211	522x222x211	
Масса, кг	5	6	9	10,9	15,7	21,1	24,1



ПРИМЕРНОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ И ЗАРЯДА АКБ*

ИБП ПРО 500 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	6ч. 3мин.	13ч. 41мин.	8ч. 56мин.	19ч. 21мин.	12ч. 20мин.	26ч. 2мин.	26ч. 2мин.	52ч. 5мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	3ч. 20мин.	7ч. 51мин.	4ч. 53мин.	11ч. 19мин.	6ч. 58мин.	15ч. 30мин.	15ч. 30мин.	32ч. 3мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	2ч. 15мин.	5ч. 14мин.	3ч. 17мин.	7ч. 42мин.	4ч. 40 мин.	10ч. 52мин.	10ч. 52мин.	23ч. 8мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	1ч. 31мин.	3ч. 34мин.	2ч. 14мин.	5ч. 12мин.	3ч. 10мин.	7ч. 27мин.	7ч. 27мин.	16ч. 26мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.	11ч.	9ч.	15ч.	10ч.	20ч.	20ч.	40ч.

* данные носят оценочный характер и могут отличаться от фактических значений

ИБП ПРО 800 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	3ч. 14мин.	7ч. 37мин.	4ч. 44мин.	11ч. 0мин.	6ч. 45мин.	15ч. 4мин.	15ч. 4мин.	31ч. 15мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	1ч. 46мин.	4ч. 12мин.	2ч. 36мин.	6ч. 6мин.	3ч. 43мин.	8ч. 45мин.	8ч. 45мин.	19ч. 1мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	1ч. 10мин.	2ч. 48мин.	1ч. 44мин.	4ч. 7мин.	2ч. 30мин.	5ч. 49мин.	5ч. 49мин.	13ч. 14мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	47 мин.	1ч. 55мин.	1ч. 10мин.	2ч. 48мин.	1ч. 42мин.	4ч. 1мин.	4ч. 1мин.	9ч. 27мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.				12ч.		24ч.	

ИБП ПРО 1000 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	2ч. 9мин.	5ч. 1мин.	3ч. 8мин.	7ч. 22мин.	4ч. 28мин.	10ч. 27мин.	10ч. 27мин.	22ч. 19мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	1ч. 9мин.	2ч. 46мин.	1ч. 43мин.	4ч. 4мин.	2ч. 28мин.	5ч. 45мин.	5ч. 45мин.	13ч. 5мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	45 мин.	1ч. 51мин.	1ч. 8мин.	2ч. 43мин.	1ч. 38мин.	3ч. 52мин.	3ч. 52мин.	9ч. 7мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	30 мин.	1ч. 14мин.	44 мин.	1ч. 49мин.	1ч. 5мин.	2ч. 36мин.	2ч. 36мин.	6ч. 6мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.						18ч.	

ИБП ПРО 1700 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	1ч. 4мин.	2ч. 35мин.	1ч. 36мин.	3ч. 48мин.	2ч. 18мин.	5ч. 23мин.	5ч. 23мин.	12ч. 20мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	35 мин.	1ч. 25мин.	51 мин.	2ч. 5мин.	1ч. 15мин.	2ч. 58мин.	2ч. 58мин.	6ч. 58мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	22 мин.	55 мин.	34 мин.	1ч. 23мин.	48 мин.	1ч. 59мин.	1ч. 59мин.	4ч. 40мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	16 мин.	39 мин.	24 мин.	58 мин.	35 мин.	1ч. 26мин.	1ч. 26мин.	3ч. 23мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.						12ч.	

ИБП ПРО 2300 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	44 мин.	1ч. 49мин.	1ч. 6мин.	2ч. 39мин.	1ч. 36мин.	3ч. 48мин.	3ч. 48мин.	8ч. 56мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	24 мин.	58 мин.	35 мин.	1ч. 27мин.	51 мин.	2ч. 5мин.	2ч. 5мин.	4ч. 53мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	16 мин.	38 мин.	23 мин.	57 мин.	34 мин.	1ч. 24мин.	1ч. 24мин.	3ч. 18мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	11 мин.	26 мин.	16 мин.	39 мин.	23 мин.	57 мин.	57 мин.	2ч. 19мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.							

ИБП ПРО 3400 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество групп параллельных батарей (2шт. по 12В последовательно), шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	1ч. 4мин.	2ч. 35мин.	1ч. 36мин.	3ч. 48мин.	2ч. 18мин.	5ч. 23мин.	5ч. 23мин.	12ч. 20мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	35 мин.	1ч. 25мин.	51 мин.	2ч. 5мин.	1ч. 15мин.	2ч. 58мин.	2ч. 58мин.	6ч. 58мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	22 мин.	55 мин.	34 мин.	1ч. 23мин.	48 мин.	1ч. 59мин.	1ч. 59мин.	4ч. 40мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	15 мин.	37 мин.	23 мин.	55 мин.	33 мин.	1ч. 22мин.	1ч. 22мин.	3ч. 12мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.						10ч.	

ИБП ПРО 5000 ВА

Емкость батареи, Ач	55		75		100		200	
Количество групп параллельных батарей (2шт. по 12В последовательно), шт.	1	2	1	2	1	2	1	2
Время автономной работы при 30% нагрузке	39 мин.	1ч. 37мин.	59 мин.	2ч. 23мин.	1ч. 26мин.	3ч. 24мин.	3ч. 24мин.	7ч. 59мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	21 мин.	51 мин.	32 мин.	1ч. 18мин.	45 мин.	1ч. 52мин.	1ч. 52мин.	4ч. 23мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	14 мин.	34 мин.	21 мин.	50 мин.	30 мин.	1ч. 14мин.	1ч. 14мин.	2ч. 56мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	9 мин.	22 мин.	14 мин.	34 мин.	20 мин.	48 мин.	48 мин.	1ч. 59мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	9ч.							10ч.

Для подключения АКБ емкостью 55–200Ач можно использовать перемычки арт. E0101–0198. Более подробную информацию смотрите на стр.70.

МОДЕЛИ 500/800



МОДЕЛЬ 1000



МОДЕЛЬ 1700



МОДЕЛЬ 2300



МОДЕЛИ 3400/5000



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СЕТЕВОЙ ШНУР
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 500–1000

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



УПАКОВКА



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ШАБЛОН ДЛЯ МОНТАЖА,
КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР



ПАСПОРТ