

Intelligent 500LT2, 1000LT2

Линейно-интерактивные ИБП с чистой синусоидой



Линейно-интерактивные ИБП серии Intelligent LT2 мощностью 500, 1000 и 1500 ВА предназначены для обеспечения длительного времени автономной работы компьютерной техники, телекоммуникационного узла, а также практически любых критичных нагрузок, допускающих время переключения до 4 мс при переходе на батарею.

Широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает их срок службы. Подключение к ИБП Intelligent 500LT2 всего одной внешней аккумуляторной батареи большой емкости (до 200 Ач) обеспечивает длительное время автономной работы при минимальных затратах. ИБП Intelligent 1000LT2 имеет напряжение цепи постоянного тока 24В (например, две последовательно соединенные батареи напряжением 12В) и допускает подключение аккумуляторной батареи емкостью до 250-300Ач, что позволяет обеспечивать еще более длительное время автономной работы, чем у ИБП Intelligent 500LT2 (см. табл.). Хорошее соотношение цена/качество/длительная автономная работа сделали эти ИБП одними из самых популярных для использования на дачах и в загородных домах для обеспечения стабильной бесперебойной работы оборудования во время длительных отключений электроэнергии.

Особенности:

- Выходное напряжение в батарейном режиме - чистая синусоида
- Возможность подключения трансформаторных блоков питания
- Коммуникационный порт RS-232
- Выходная евrorозетка для подключения оборудования

Защита:

- Компьютера
- Сервера
- Группы рабочих станций
- Телекоммуникационного оборудования
- Офисных АТС
- Газовых котлов
- Циркуляционных насосов



Intelligent 1500LT2

Линейно-интерактивные ИБП с чистой синусоидой

INELT Intelligent 1500LT2 отличается более высокой мощностью (1500ВА / 1050Вт), и более информативной светодиодной панелью управления с индикацией заряда батарей и уровня нагрузки. Две выходные евророзетки предоставляют больше возможностей по подключению оборудования. Порт RS-232 и программное обеспечение UPSilon2000 позволяют обеспечивать мониторинг ИБП и корректное завершение работы операционной системы компьютера. Как и младшие модели, ИБП Intelligent 1500LT2 имеет широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи и мощное зарядное устройство, позволяющее подключать батареи до 250-300Ач, при этом напряжение цепи постоянного тока составляет 36В, что уменьшает потери при работе от батарей и обеспечивает более длительную автономную работу.

Линейно-интерактивный ИБП Intelligent 1500LT2 предназначен для обеспечения длительного времени автономной работы компьютерной и бытовой техники, групп рабочих станций, телекоммуникационного оборудования.

Особенности:

- Выходное напряжение в батарейном режиме - чистая синусоида
- Возможность подключения трансформаторных блоков питания
- "Холодный старт"
- Коммуникационный порт RS-232
- 2 выходных евророзетки для подключения оборудования

Защита:

- Компьютера
- Сервера
- Группы рабочих станций
- Телекоммуникационного оборудования
- Офисных АТС
- Газовых котлов
- Циркуляционных насосов

Характеристики	500LT2	1000LT2	1500LT2
Мощность, ВА/Вт	500/300	1000/700	1500/1050
Входная частота, Гц	50 ±12%		
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	145 - 275		
Форма выходного напряжения (батареиный режим)	Чистая синусоида, THD <5 %		
Выходное напряжение, В	230 ±5%		
Выходная частота, Гц	50 ±0,5% (батареиный режим)		
Время переключения на батареи	менее 4 мс типичное		
Выходные соединения, шт	1 (CEE7)		2 (CEE7)
«Холодный старт»	Да		
Типичное время заряда АКБ емкостью 100 Ач до 90%	10 - 14 часов	8 - 12 часов	
Напряжение цепи постоянного тока, В	12	24	36
Максимальный ток заряда батареи, А	8	10	
Перегрузочная способность	Менее 130% - до 30 с, более 150% - немедленное отключение		120 %-до 15 секунд; свыше 140 % - защитное отключение
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Интерфейс	RS-232		
Габариты, (Ш x В x Г), мм	123 x 189 x 359		150 x 220 x 390
Вес нетто, кг	7	11	13,7

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 500LT2

Емкость АКБ	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач	
150 Вт	1,3 ч	2,3 ч	2,7 ч	4 ч	6 ч	7 ч	9 ч	12 ч	
300 Вт	30 мин	50 мин	1,2 ч	1,8 ч	2,5 ч	3 ч	4 ч	5,5 ч	

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 1000LT2**

Емкость АКБ	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач	
350 Вт	1,2 ч	2 ч	2,5 ч	3,5 ч	5 ч	6 ч	8 ч	11 ч	
700 Вт	25 мин	45 мин	1,1 ч	1,5 ч	2 ч	2,3 ч	3,5 ч	4,5 ч	

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 1500LT2**

Емкость АКБ	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач	240Ач
525 Вт	1,3 ч	2 ч	2,5 ч	3,5 ч	5 ч	6 ч	8 ч	11 ч	13 ч
1050 Вт	25 мин	45 мин	1,1 ч	1,5 ч	2 ч	2,3 ч	3,5 ч	4,5 ч	5,5 ч

* Необходимо последовательное подключение 2 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В