EXA -Power

Инверторная система аварийного энергоснабжения

EXA SL 600 – 480Вт
EXA SL 800 – 640Вт
EXA SL 1000 – 800Вт
EXA SL 2000 – 1200Вт

Инверторная система аварийного электропитания **EXA** -Power предназначена ***для аварийного энергоснабжения*** критически важных электроприборов.

Инвертор ***это преобразователь постоянного напряжения*** в переменное напряжение 220 В. Источником питания служат ***аккумуляторные батареи*** (12В/24В).

ПРИНЦИП РАБОТЫ
При отключении напряжения внешней сети (220В), электроприборы, подключенные через инвертор, мгновенно перейдут на питание от аккумуляторных батарей. После возобновления подачи питания, электроприборы перейдут на питание от основной сети, в то время как инвертор автоматически зарядит аккумуляторные батареи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.
Система аварийного электропитания, созданная на базе инвертор, предназначена для работы с:

- устройствами чувствительными к форме выходного тока.
- приватный дом (циркуляционные насосы отопления, котел отопления, бытовая техника).
- освещение.
- охранные – пожарные системы, системы видеонаблюдения.
- аудио-видео аппаратура, оргтехника.

Инвертор EXA -Power может быть использован для аварийного электропитания любых других потребителей.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ – с лазерными принтерами, также оборудование с большими пусковыми токами

ПРЕИМУЩЕСТВА инвертора EXA - Power:

- Форма выходного напряжения в виде **"чистого" синуса.**
- Наличие **«сквозного нуля».**
- **Медный** трансформатор.
- **Металлический** корпус.
- **Автоматическое переключение** на автономное питание от аккумуляторов и обратно на сеть, время переключения 6 мс, автоматическая подзарядка аккумуляторов при появлении входной сети.
- Перегрузочная способность.
- **Широкий** диапазон работы без перехода на аккумуляторные батареи (120 -300 В).
- Возможна установка **дополнительных** аккумуляторных батарей.
- Возможность использования инвертора с **генераторными** установками.
- Встроенное интеллектуальное **зарядное устройство** с микропроцессорным управлением, мощностью 10/20А.
- Звуковая и визуальная **индикация**.
- Функция “**холодного**” старта.

Инвертор EXA SL 600 – SL 800

Инвертор EXA SL 1000 – SL 2000

Технические характеристики.

Модель			INV EXA SL 600	INV EXA SL 800	INV EXA SL 1000	INV EXA SL 2000
Мощность			600VA/480W	800VA/640W	1000VA/800W	1500VA/1200W
Вход	Входная сеть		220В			
	Входная частота		50 Гц			
	Исполнение		Однофазная модель			
	диапазон изменения входного напряжения		режим инвертора 120 – 300 В / режим ИБП 145-285 В			
	диапазон изменения входной частоты		38~70 Гц			
Выход	Выходная сеть	Работа от сети	режим инвертора 160 – 260 В / режим ИБП 190-260 В			
		Батарейный режим	220В ± 10%			
	Выходная частота		50 Гц ± 1Гц			
	Форма выходного напряжения		Синусоида			
	Время переключения		6ms			
Батареи	Тип		Герметичные, свинцово-кислотные, необслуживаемые			
	Напряжение		12 В		24 В	
	Напряжение заряда		13.8 В ± 0.3 В		27.6 В ± 0.6В	
	Ток зарядки		10A /20A			
Индикация			Нагрузка и заряд аккумуляторов			
Перегрузочная способность			**Режим работы от сети:** Перегрузка 100-120% - 3 мин после чего инвертор автоматически отключается, через 30 с производится автоматический перезапуск, если нагрузка не уменьшена – повторное отключение, через 3 минуты – перезапуск если нагрузка не уменьшена – аварийное отключение. Перегрузка 120-130% - 30 сек. после чего инвертор автоматически отключается, через 30 с производится автоматический перезапуск, если нагрузка не уменьшена – повторное отключение, через 3 минуты – перезапуск если нагрузка не уменьшена – аварийное отключение. Перегрузка ≥130% - инвертор автоматически отключает нагрузку, через 30 с производится автоматический перезапуск, если нагрузка не уменьшена – повторное отключение, если нагрузка не уменьшена – аварийное отключение. **Режим работы от батареи:** Перегрузка 100-110% - 10сек. после чего инвертор автоматически отключается, через 30 с производится автоматический перезапуск, если нагрузка не уменьшена – повторное отключение, через 3 минуты – перезапуск если нагрузка не уменьшена – аварийное отключение. Перегрузка ≥110% - инвертор автоматически отключает нагрузку, через 30 с производится автоматический перезапуск, если нагрузка не уменьшена – повторное отключение, если нагрузка не уменьшена – аварийное отключение.			
Уровень акустического шума			<55 dB			
Рабочие условия	Температура		0--40°C			
	Влажность		0–95% (без конденсата)			
Прочие параметры	Вес нетто/брутто, кг		11.4 / 12.7	13.4 / 14.7	15 / 16.5	19.6 / 21.1
	Размеры устройства, (ШхДхВ) мм		272x285x165		313x295x189	
	Размеры в упаковке, (ШхДхВ) мм		380x375x255		420x384x275	

Время автономной работы для Инверторов EXA SL 600 – SL 800.

Батареи	Время автономной работы в зависимости от мощности нагрузки. час: мин						
	100 Вт	200 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт	700 Вт
40 А·ч	3ч. 10 мин	75 мин	52 мин	35 мин	26 мин	21мин	16 мин
65 А·ч	6ч.	2ч. 30 мин	1ч. 30 мин	75 мин	55 мин	42 мин	35 мин
100 А·ч	9ч.	4ч.	2ч. 35 мин	1ч. 50 мин	85 мин	70 мин	58 мин
150 А·ч	15ч. 30 мин	6ч. 30 мин	4ч.	2ч. 50 мин	2ч. 20 мин	1ч. 50 мин	95 мин
200 А·ч	20ч. 30 мин	9ч.	5ч. 50 мин	4ч.	3ч. 10 мин	2ч. 25 мин	2ч. 10 мин