ИНВЕРТОРНАЯСИСТЕМА АВАРИЙНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

EXA-Power

Linecom.UA

EXASL600–2000

Модели:

EXASL600	600 ВА/480Вт
EXASL800	800 ВА/640Вт
EXASL1000	1000 ВА/800Вт
EXASL2000	1500 ВА/1200Вт

Инвертор-этопреобразовательпостоянногонапряженияв переменноенапряжение220В.Источникомпитанияслужатаккумуляторныебатареи(12В/24В).

ИнверторнаясистемааварийногоэлектропитанияEXA-Powerпредназначена дляаварийногоэнергоснабжениякритическиважныхэлектроприборов.

Преимущества ИНВЕРТОРА EXA- Power:

- Медныйтрансформатор.
- Наличие«сквозногоноля».
- Выходноенапряжениясинусоидальнойформы.
- Металлическийкорпус.
- Автоматическоепереключениенаавтономноепитаниеотаккумуляторови обратнонасеть,времяпереключения6мс.
- Автоматическаяподзарядкааккумуляторовприпоявлениивходнойсети.
- Перегрузочнаяспособность.
- Широкийдиапазонработыбезпереходанабатареи (120В-300В).
- Возможнаустановкадополнительныхаккумуляторныхбатарей.
- Возможностьиспользованияинверторасгенераторнымиустановками.
- Интеллектуальноемикропроцессорноеуправление.
- Самодиагностика, перед стартом, позволяет своевременно обнаружить потенциальныепроблемыинвертора.
- Встроенноеинтеллектуальноезарядноеустройствосмикропроцессорным управлением,мощностью10/20А.
- Звуковаяивизуальнаяиндикация.
- Функция“холодного”старта.

Сферы применения:

-защитаосвещения.
-защитаохранно-пожарнойсигнализации.
-защитасистемвидеонаблюдения.
-защитааудио-видеоаппаратуры.
-защитаофиснойтехники.
-защитациркуляционныхнасосовсистемыотопления.
-защитагазовыхкотловидругогоответственногооборудования.
-защитабытовойтехники.

Принцип работы

Приотключениинапряженияв внешнейсети(220В),электроприборы,подклю - ченныечерезинвертор,мгновенноперейдутнапитаниеотаккумуляторных батарей.Послевозобновленияподачипитания,электроприборыперейдутна питаниеотосновнойсети,втовремякакинверторавтоматическизарядит аккумуляторныебатареи.

Технические характеристики ИНВЕРТОРА EXA-Power серии SL

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		220 В			
	Входная частота		50 Гц			
	Исполнение		Однофазная модель			
	Диапазон изменения входного напряжения		Режим инвертора 120 - 300 В / рижим ИБП 145 - 285 В			
	Диапазон изменения входной частоты		38 - 70 Гц			
Выход	Выходное напряжение	Работа от сети	Режим инвертора 160 - 260 В / рижим ИБП 190 - 260 В			
		Батарейный режим	220 В ±10%			
	Выходная частота	Работа от сети	Синхронизация сетью			
		Батарейный режим	50 Гц ± 1 Гц			
	Форма выходного напряжения		Синусоида			
	Время переключения		6 ms			
	Тип		Герметичные, свинцово-кислотные, необслуживаемые			
Батареи	Напряжение		12 В		24 В	
	Напряжение заряда		13.8 В ± 0.3 В		27.6 В ± 0.6 В	
	Ток зарядки		10A/20A			
Индикация			Нагрузка и заряд аккумуляторов			
Перезагрузочная способность			**Режим работы от сети:** 100%<load≤120% в течение 3 мин, потом отключается выход, 120%<load<130% в течение 30 с, потом отключается выход **Режим работы от батареи:** 100%<load≤110% в течение 10 с, потом отключается выход, 120%<load отключается выход			
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	

Время автономной работы для Инвертора 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	3 ч 10 мин	75 мин	52 мин	35 мин	26 мин	21 мин	16 мин
65 А·ч	6 ч	2 ч 30 мин	1 ч 30 мин	75 мин	55 мин	42 мин	35 мин
100 А·ч	9 ч	4 ч	2 ч 35 мин	1 ч 50 мин	85 мин	70 мин	58 мин
150 А·ч	15 ч 30 мин	6 ч 30 мин	4 ч	2 ч 50 мин	2 ч 20 мин	1 ч 50 мин	95 мин
200 А·ч	20 ч 30 мин	9 ч	5 ч 50 мин	4 ч	3 ч 10 мин	2 ч 25 мин	2 ч 10 мин

Время автономной работы для Инвертора EXA SL 1000 – SL 2000

Батареи	Время автономной работы в зависимости от мощности нагрузки. час: мин						
	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт
40 А·ч	2 ч	75 мин	65 мин	50 мин	35 мин	26 мин	20 мин
65 А·ч	3 ч 40 мин	2 ч 30 мин	2 ч	1 ч 40 мин	1 ч 15 мин	55 мин	42 мин
100 А·ч	5 ч 40 мин	4 ч	3 ч 10 мин	2 ч 40 мин	1 ч 50 мин	1 ч 26 мин	1 ч 12 мин
150 А·ч	9 ч 10 мин	6 ч 30 мин	5 ч	4 ч	2 ч 55 мин	2 ч 20 мин	1 ч 50 мин
200 А·ч	13 ч 30 мин	9 ч	7 ч	5 ч 45 мин	4 ч	3 ч 10 мин	2 ч 35 мин