

Инвертор/зарядное устройство OutBack FX и VFX

OutBack
Power Systems

Турбо (закрытый тип)



Вентилируемый (открытый тип)

Инверторы серии FX и VFX (2,0 – 3,0 кВт RMS, со встроенным зарядным устройством) – Новое поколение инверторных источников питания.

Инвертор OutBack FX/VFX – это источник бесперебойного питания, выдающий 220 вольт переменного тока от 12/24/48-вольтовых аккумуляторных батарей (постоянного тока). Помимо преобразователя постоянного тока в переменный, инвертор имеет встроенное микропроцессорное зарядное устройство и трансферное реле переключения. Инверторы OUTBACK FX/VFX могут параллельно наращиваться до 30 кВт по одной фазе.

OutBack FX имеет герметично-закрытый алюминиевый корпус, надежно защищающий электронные и силовые компоненты от пыли, влаги, коррозии и насекомых. Благодаря такой конструкции инвертор FX может работать в самых жестких условиях в диапазоне температур от -40 до +60 градусов Цельсия.

OutBack VFX является модификацией с открытым корпусом. Использование охлаждающего вентилятора позволяет достичь большей мощности. В комплект инвертора VFX входит съемный многоразовый воздушный фильтр.

Гладкая синусоида на выходе переменного тока в данных приборах гарантирует работу любой аппаратуры 220 В как от обычной сети. Данные инверторы могут быть использованы как в резервном, так и в буферном режимах.

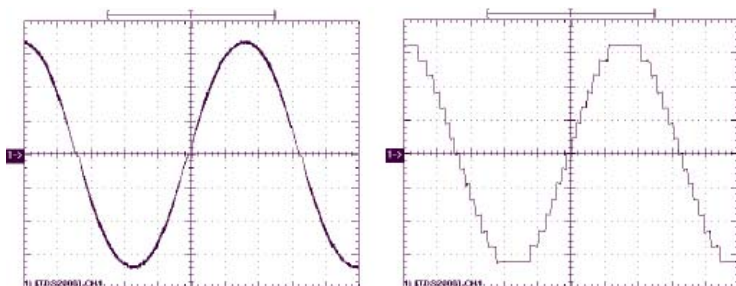
Преимущества инверторов **OutBack**:

Исключительная износостойчивость

Дизайн корпуса инверторов разработан для максимальной защиты от пыли, влаги, насекомых и других воздействий окружающей среды. Инвертор OutBack FX может быть установлен вне помещений.

Исключительное качество переменного тока 220 вольт

Переменный ток 220 вольт на выходе инвертора характеризуется гладкой «чистой» синусоидой в отличие от «34-52 шагового приближения» или т.н. «ступени» у других инверторов.



Возможность параллельного наращивания системы

В настоящий момент можно соединить до 10 идентичных инверторов по одной фазе для наращивания мощности до 30 кВт (до 9 кВт при трехфазном подключении).

Высокие показатели при пусковых нагрузках

Инверторы FX/VFX имеют почти двукратный показатель кратковременного превышения номинальной мощности, что позволяет запускать электродвигатели большой мощности.

Высокотехнологичное 5-стадийное зарядное устройство

Совершенный алгоритм процессора зарядного устройства позволяет осуществлять быстрый заряд, контролировать состояние АКБ и существенно увеличивает срок их службы.

Удобство в обслуживании

Инверторы имеют крайне простую внутреннюю конфигурацию, что позволяет быстрое обслуживание и ремонт даже на объекте.

Полное отсутствие шума

Инвертор FX в закрытом герметичном корпусе не издает шума. Инвертор VFX имеет один вентилятор, включающийся только при необходимости охлаждения. Инверторы не имеют трансформаторного шума.

Объединение в сеть

Все компоненты систем OutBack могут быть соединены между собой во внутреннюю сеть для мониторинга и контроля функций при помощи пульта MATE.

Простота в установке и обращении

Системы OutBack могут работать в полностью автоматическом режиме после задания параметров. При отключении системы заданные параметры остаются в памяти инвертора.

Техническая поддержка

Компания Инверта предоставляет техническую поддержку продукции OutBack Power Systems по телефону или Интернету, а также является авторизованным сервисным центром по гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

Исполнение

Системы OutBack имеют уникальный дизайн, который произведет впечатление на любого.

Системы **OutBack** PS-2 и PS-4 – решения для больших мощностей



Система **OutBack PS-2 (PS-4)** – это интегрированная система для бесперебойного питания нагрузок до **6.0 кВт (12.0 кВт)** по одной фазе. В комплект входят все необходимые компоненты для сборки системы под ключ: инверторы, монтажная панель, коробка, прерыватели-автоматы, контроллер параллельного наращивания (HUB-4), пульт дистанционного управления и т.д.



Техническая спецификация и модификации инверторов OutBack FX и VFX серии –E (220 V~):

Спецификация		FX2012ET	FX2024ET	FX2348ET	VFX2612E	VFX3024E	VFX3048E
Вход по DC		12 В DC	24 В DC	48 В DC	12 В DC	24 В DC	48 В DC
Номинальная мощность при 25С		2000 ВА	2000 ВА	2300 ВА	2600 ВА	3000 ВА	3000 ВА
Напряжение по AC / частота		230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
Выход по AC при 25С		8,7 А AC	8,7 А AC	10,0 А AC	11,3 А AC	13,0 А AC	13,0 А AC
Потребление	нагрузка	~20 Вт	~20 Вт	~23 Вт	~20 Вт	~20 Вт	~23 Вт
	без нагрузки	~6 Вт	~6 Вт	~6 Вт	~6 Вт	~6 Вт	~6 Вт
КПД		90%	92%	93%	90%	92%	93%
Гармонические искажения норм.	номинал	2%	2%	2%	2%	2%	2%
	мак.	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Диапазон напряжения по выходу AC		2%	2%	2%	2%	2%	2%
Пиковая сила тока	Пик	28 А AC	35 А AC	35 А AC	28 А AC	35 А AC	35 А AC
	RMS	20 А AC	25 А AC	25 А AC	20 А AC	25 А AC	25 А AC
Макс. выходная мощность AC	Пик	4600 ВА	5750 ВА	5750 ВА	4600 ВА	5750 ВА	5750 ВА
	5 с	4000 ВА	4800 ВА	4800 ВА	4000 ВА	4800 ВА	4800 ВА
	30 мин	2500 ВА	3100 ВА	3100 ВА	3100 ВА	3300 ВА	3300 ВА
Макс. нагрузка по входу AC		30 А	30 А	30 А	30 А	30 А	30 А
Диапазон напряжения по входу AC		160 - 300 В AC	160 - 300 В AC	160 - 300 В AC	160 - 300 В AC	160 - 300 В AC	160 - 300 В AC
Диапазон частоты по входу AC		44-56 Гц	44-56 Гц	44-56 Гц	44-56 Гц	44-56 Гц	44-56 Гц
Диапазон напряжения по входу DC		10,5-17,0 В DC	21,0-34,0 В DC	42,0-68,0 В DC	10,5-17,0 В DC	21,0-34,0 В DC	42,0-68,0 В DC
Сила тока заряда батарей		100 А DC	55 А DC	35 А DC	120 А DC	85 А DC	42 А DC
Рекомендуемый автомат DC		ODBC-250	ODBC-175	ODBC-100	ODBC-250	ODBC-250	ODBC-175
Гарантия			2 года			2 года	
Вес	Инвертор		28,4 кг			27,7 кг	
	С упаковкой		30 кг			29 кг	
Габариты	Инвертор		33 x 21 x 41 см			30 x 21 x 41 см	
	С упаковкой		55 x 33 x 56 см			55 x 33 x 56 см	



По вопросам заказов, приобретения или получения дополнительной информации обращаться:
ООО «ИНВЕРТА» т/ф: (495) 54-005-54, (901) 526-4466

info@inverta.ru www.inverta.ru

Электричество-без-перебоев!

INVERTA^{RU}