

Три причины выбрать инвертор OutBack Power FXR/VFXR:

1. Спроектированы для надежности

- **Обширное тестирование качества и надежности**, включая высокоинтенсивные ресурсные испытания
- Прочные шасси и корпуса из литого алюминия
- Герметичные версии для работы в условиях повышенной влажности и пылевого загрязнения
- 15-ти летний опыт производства и модернизации продуктов для использования в критически важных приложениях
- Гарантия 2 года

2. Созданы для гибкости

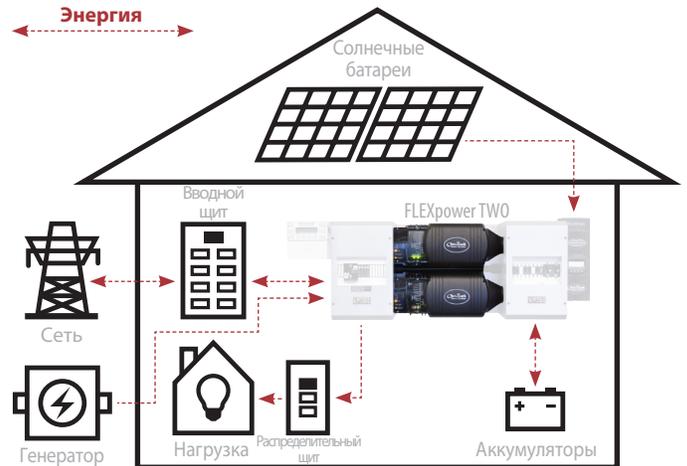
- **Модульные, масштабируемые:** до 9 устройств может быть собрано в трёхфазной системе, и до 10 - в параллельном соединении в однофазной системе
- Семь программируемых режимов работы с поддержкой генератора:
 - «**Grid-Tied**» - работа от сети и альтернативного источника с подмешиванием – «продажей в сеть» избыточной мощности генерации альтернативного источника;
 - «**GridZero**» - работа от сети и альтернативного источника с запретом «продажи в сеть»;
 - «**Mini Grid**» - работа с приоритетом альтернативного источника и с подключением к сети при разряде аккумуляторов;
 - «**Support**» - работа от сети с добавлением мощности от аккумуляторов при превышении выделенного лимита мощности сети;
 - «**BackUp**» - работа от сети с обеспечением резервного питания от АКБ;
 - «**UPS**» - работа от сети с ультрабыстрым переключением на резервное питание от АКБ;
 - «**Generator**» - работа от источника переменного тока с плохим качеством.
- Продвинутая система заряда аккумуляторов позволяет использовать как традиционные, так и самые современные батареи
- Режим GridZero ограничивает передачу энергии во внешнюю сеть, если это необходимо по местным правилам
- Чистый синус на выходе во всех моделях
- Эффективность до 93%
- **Герметичные модели:** 2000Ва или 2300Ва
- **Вентилируемые модели:** 2600Ва или 3000Ва

3. Простой монтаж и обслуживание

- **Быстрая настройка** со специальным помощником программирования системы
- Интеграция с двумя источниками - сетью и генератором
- Все компоненты для сбалансированной системы
- Глобальная техническая поддержка и модульный дизайн, облегчающий ремонт
- Мониторинг и управление с любого Интернет-устройства с через подключение к Optics RE



Типовая система OutBack Power 6 кВт



Power Rating Notes

Инверторы с мощностью, указанной в ВА, но использующие коэффициент мощности, меньший 1, могут ввести в заблуждение о своей реальной мощности. В вольт-амперах (ВА) измеряется полная энергия, выдаваемая инвертором, а в ваттах (Вт) – полезная энергия, потребляемая нагрузкой. Коэффициент мощности зависит от типа нагрузки, и является отношением ватт к вольт-амперам. Разница между ними – это мощность, которая не делает полезной работы. Коэффициент мощности 1 в характеристиках инвертора означает, что активной нагрузкой может быть использована вся мощность инвертора. Это индустриальный стандарт, которого придерживается Outback Power.

OUTBACK POWER — MASTERS OF THE OFF-GRID. FIRST CHOICE FOR THE NEW GRID.



Создавай энергию

- Интегрированные системы FLEXpower
- Инверторы/зарядные устройства, контроллеры заряда



Сохраняй энергию

- EnergyCell RE, GH, NC и батареи OPzV
- Батейные шкафы и хранилища



Управляй системой

- Система мониторинга и управления OPTICS RE
- Системный дисплей MATE3

Модели:	Герметичные			Вентилируемые		
	FXR2012E	FXR2024E	FXR2348E	VFXR2612E	VFXR3024E	VFXR3048E
Мощность мгновенная (100 мс)	4600ВА	5750ВА	5750ВА	4600ВА	5750ВА	5750ВА
Мощность импульсная (5 сек)	4300ВА	5175ВА	5175ВА	4300ВА	5175ВА	5175ВА
Мощность перегрузочная (30 мин)	2500ВА	3100ВА	3100ВА	3100ВА	3300ВА	3300ВА
Мощность номинальная при (@25°C)	2000ВА	2000ВА	2300ВА	2600ВА	3000ВА	3000ВА
Номинальное напряжение АКБ	12В	24В	48В	12В	24В	48В
Выходное напряжение переменного тока	230В (200-260В)	230В (200-260В)	230В (200-260В)	230В (200-260В)	230В (200-260В)	230В (200-260В)
Частота выходного переменного тока	50Гц (60Гц)	50Гц (60Гц)	50Гц (60Гц)	50Гц (60Гц)	50Гц (60Гц)	50Гц (60Гц)
Непрерывный переменный ток генерации инвертора при 25°C	8.7А	8.7А	10А	11.3А	13А	13А
Собст венное потребление	рабочее ~34Вт, в ждущем режиме ~9Вт, выключен ~3Вт			рабочее ~34Вт, в ждущем режиме ~9Вт, выключен ~3Вт		
Эффективность	90%	92%	93%	90%	92%	93%
Общее гармоническое искажение	Типичное: <2% Максимальное: <5%			Типичное: <2% Максимальное: <5%		
Отклонение выходного напряжения	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
Диапазон входного напряжения (программируемый):	от 170 до 290В	от 170 до 290В	от 170 до 290В	от 170 до 290В	от 170 до 290В	от 170 до 290В
Диапазон рабочей частоты входной сети	от 45 до 55Гц (54~66Гц)	от 45 до 55Гц (54~66Гц)	от 45 до 55Гц (54~66Гц)	от 45 до 55Гц (54~66Гц)	от 45 до 55Гц (54~66Гц)	от 45 до 55Гц (54~66Гц)
Диапазон входного напряжения в гибридном режиме продажи в сеть	—	от 208 до 252В	от 208 до 252В	—	от 208 до 252В	от 208 до 252В
Рабочая частота входной сети в гибридном режиме продажи в сеть	—	от 47 до 51Гц	от 47 до 51Гц	—	от 47 до 51Гц	от 47 до 51Гц
Пропускаемый транзитом переменный ток электросети	30А	30А	30А	30А	30А	30А
Продолжительный ток заряда АКБ	100А	55А	35А	120А	85А	45А
Потребляемый ток при заряде аккумуляторов	Переменный ток: 7А Постоянный ток: 100А Мощность: 1360Вт	Переменный ток: 7А Постоянный ток: 55А Мощность: 1500Вт	Переменный ток: 7А Постоянный ток: 35А Мощность: 1900Вт	Переменный ток: 9А Постоянный ток: 110А Мощность: 1630Вт	Переменный ток: 10А Постоянный ток: 85А Мощность: 2180Вт	Переменный ток: 10А Постоянный ток: 45А Мощность: 2180Вт
Заряжаемые типы аккумуляторов	наливные, гелевые, AGM, литий-ионные, проточные, и др.			наливные, гелевые, AGM, литий-ионные, проточные, и др.		
Диапазон входного напряжения постоянного тока	от 10,5 до 17В	от 21 до 34В	от 42 до 68В	от 10,5 до 17В	от 21 до 34В	от 42 до 68В
Подключаемые аксессуары	Датчик температуры (в комплекте), MATE3, HUB			Датчик температуры (в комплекте), MATE3, HUB		
Гарантия	2 года			2 года		
Вес (кг)	инвертор 29, в коробке: 30			инвертор 28, в коробке: 30		
Размеры (см)	инвертор: 21,75 x 13 x 22, в коробке: 55 x 33 x 56			инвертор: 21,75 x 13 x 22, в коробке: 55 x 33 x 56		
Диапазон температур	номинал: -20...+50°C, рабочий: -40...+60°C, хранение: -40...+60°C			номинал: -20...+50°C, рабочий: -40...+60°C, хранение: -40...+60°C		
Влажность	93%	93%	93%	93%	93%	93%
Сертификация	IEC 62109, EN 61000-3, EN 61000-6	IEC 62109, EN 61000-3, EN 61000-6, AS4777.2/3	IEC 62109, EN 61000-3, EN 61000-6, AS4777.2/3	IEC 62109, EN 61000-3, EN 61000-6	IEC 62109, EN 61000-3, EN 61000-6, AS4777.2/3	IEC 62109, EN 61000-3, IEC 61000-4, EN 61000-6, IEC 60068-2, IEC 1547.1, AS4777.2/3
Соответствие RoHS	есть	есть	есть	есть	есть	есть

Доступные аксессуары:

MATE3s



Мониторинг, настройка и управление всей системой. Интуитивно понятное меню. Графический дисплей. Легкое обновление ПО. Хранение журнал событий за 1 год. Разъем для карты памяти SD.

AXS Port



Удаленный мониторинг и управление системой через веб-интерфейс и Optics RE. Хранение журнала событий более чем за 2 года. Карта microSD и DIN-рейка входят в комплект

HUB



HUB - менеджер системных связей (коммуникаций) это основа для создания Вашей соединенной в сеть системы преобразования электрической энергии на основе оборудования Outback Power Technologies. Outback HUB соединяется стандартным Ethernet CAT5 кабелем с разъёмами RJ45. Использование HUB - необходимо и достаточно для полнофункциональной настройки, управления и мониторинга системы электрообеспечения Outback Power при помощи системных контроллеров серии MATE.

FLEXnet DC



FLEXnet DC (FN-DC) - измерительный прибор, работающий с любым из системных контроллеров серии MATE или интерфейсом передачи данных AXS. FN-DC собирает данные о токах проходящих в цепях энергоустановки через отдельные шунты (3 входа для шунтов-шунты в состав поставки не входят) и на основе этих данных с высокой точностью рассчитывает количество энергии поступающую в систему из внешних источников, сохраняемую в батареях, потребляемую нагрузками и передаёт эту информацию на дисплей MATE или на систему дистанционного мониторинга Optics RE. Особенностью монитора заряда Outback является возможность учета токов до 3 отдельных независимых источников заряда или потребителей.