



Big Dutchman®



PowerBox

Умный накопитель!

увеличивает расход на собственные нужды на фоне сокращения энергозатрат

PowerBox

думающая система накопления энергии увеличит эффективность вашей фотоэлектрической установки

Применение PowerBox позволит существенно повысить окупаемость вашей фотоэлектрической установки. Система осуществляет резервирование солнечного электричества в течение дня для ваших собственных нужд, а не для подачи в сеть общего пользования за низкую компенсацию – особенно при небольшом количестве солнечных дней и целенаправленно в пики нагрузки. Это позволяет покрыть существенную долю собственных нужд в электроэнергии на фоне заметного снижения расходов на электроэнергию. PowerBox представляет собой стационарную аккумуляторную батарею, соответствующую самым высоким требованиям, предъявляемым

к качеству продукта. Интеграция простая в уже эксплуатируемые фотоэлектрические установки, т.к. система сочетается практически со всеми доступными на рынке инверторами. В чем особенность системы PowerBox?

① Peak Shaving – перекрывает пики нагрузки!

Система PowerBox покрывает пики нагрузки, улучшая энергоэффективность и снижая ваши затраты на электроэнергию.

② Time of use – регулируемые по времени зарядка и разрядка!

Зарядка системы производится в часы с наиболее выгодным тарифом на электроэнергию.

③ Backup Load!

Надежное обеспечение электроэнергией даже при нарушении электроснабжения.

④ Off-Grid!

Автономия без электросети: фотоэлектрическая установка, батарея и генератор обеспечивают бесперебойную подачу электроэнергии.

⑤ Smart Load!

Умное сохранение либо использование выработанной электроэнергии.

⑥ Zero to Grid!

Наша система предотвращает подачу электроэнергии в общую сеть.



Характеристики PowerBox

- ✓ предлагаются решения в виде стеллажей, сплошных шкафов и контейнеров;
- ✓ оперативность инсталляции за счет модульной конструкции → **12 модулей/шкаф = 61 кВтч** (габариты шкафа: 589×590×2240 мм);
- ✓ гибкая конфигурация → модули батареи могут подключаться параллельно, что повышает уровень мощности и продуктивности;
- ✓ умный менеджмент (УМ) → защита от перезаряда, перегрузки и т.д.;

- ✓ производительная система высоковольтных батарей;
- ✓ защита от перенапряжения и короткого замыкания;
- ✓ обновление и ТО при помощи удаленного доступа;
- ✓ с и без подключения к сети;
- ✓ привлекательное соотношение цены и качества.

Преимущества интегрированных в PowerBox литий-железо-фосфатных аккумуляторов:

① Безопасность

Наши аккумуляторы не возгораются и не взрываются даже при экстремально высокой температуре и повреждениях.

② Долговечность и продуктивность

Высокий ресурс. Наши аккумуляторы способны выдерживать свыше 6 000 циклов зарядки-разрядки, прежде чем их мощность снизится

до уровня обычных показателей износа батарей, равного 80 %.

③ Проверенная технология

Литий-железо-фосфатные технологии известны уже более 15 лет.

④ Экологичность

Аккумуляторы изготовлены из природных минералов → никаких вредных тяжелых металлов, существенное снижение стоимости сырья.



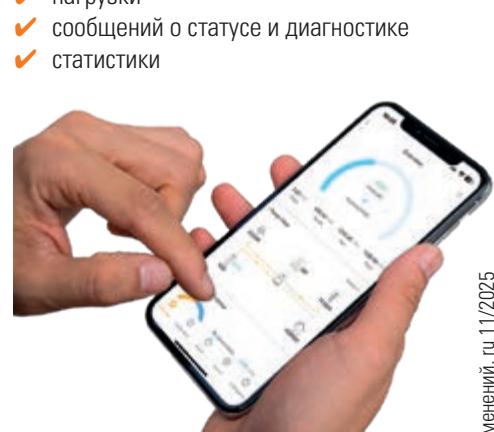
Big Dutchman®

Европа, Ближний Восток и Африка:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163- 49360 Vechta, Deutschland
Tel.: +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Северная Америка: Big Dutchman, Inc.
Tel.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Россия: ООО «Биг Дачмен»
Tel.: +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru
Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia
Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel.: +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmchina.com



Повысьте уровень покрытия своих нужд за счет солнечных технологий!

Станьте независимыми от поставщиков электроэнергии!

Как вам связаться с нашими энергетиками:
energy-system@bigdutchman.com