

# Защита вашего электропитания никогда не была такой простой



Один из факторов приобретает всё большее значение для офисов, малых и средних предприятий – бизнес тесно связан с обработкой данных. И эти данные должны надёжно храниться, а для надёжного хранения данных необходимо надежное электроснабжение.

## Надежное питание

ABB PowerValue - это он-лайн источник бесперебойного электропитания (ИБП), который обеспечивает чистой и надежной энергией ваши критичные нагрузки мощностью до 10кВА. Обеспечивая непрерывной энергией ваши серверы, кассовые терминалы, компьютерные кластеры, маршрутизаторы, коммутаторы, концентраторы и другое чувствительное оборудование, PowerValue защищает от импульсных перенапряжений, повышения и понижения напряжения, шума и гармонических искажений.

## Возможности мониторинга

Средства мониторинга, поставляемые с PowerValue дают отличные возможности для контроля системы, наблюдения за состоянием сети, аккумуляторных батарей и самим ИБП.

## Низкая стоимость владения

PowerValue был разработан с учетом обеспечения низкой совокупной стоимости владения: высокая энергетическая эффективность приводит не только к снижению прямого потребления энергии, но и к снижению потребления энергии для охлаждения, что также уменьшает расход электроэнергии. Простые установка и обслуживание снижают операционные расходы. Отличный коэффициент мощности и уникальные технические характеристики, минимизирующие использование батарей и продлевающие срок их службы дают дополнительную экономию.

PowerValue 6кВА и 10кВА имеют зарядное устройство повышенной мощности. Это не только дает большие возможности по увеличению количества батарей для увеличения времени автономной работы, но и позволяет сократить время перезарядки батарей, что повышает доступность и надежность – два основных параметра, критически важных для любого ИБП.

# Универсальный ИБП для широкого круга приложений

## 90°

**Поворотный дисплей**

**Особенности**

- Настоящее двойное преобразование
- КПД в режиме двойного преобразования до 93%
- КПД в ЭКО-режиме до 97%
- Возможна напольная и стоечная установка
- «Холодный» старт
- Низкая стоимость установки (plug and play)
- Простое обслуживание
- Режим преобразования частоты (50Гц или 60Гц)
- Полный набор коммуникационных интерфейсов:
  - SNMP
  - Сухие контакты
  - RS-232
  - USB



## Масштабируемость

Два устройства мощностью 6кВА или 10кВА могут быть соединены параллельно для обеспечения резервирования или для увеличения полной мощности системы до 20кВА. К любому ИБП можно подключить до четырех батарейных модулей для увеличения времени автономной работы.

## Компактные размеры

Пространство в коммерческих помещениях может стоить очень дорого, поэтому PowerValue был спроектирован чтобы быть очень компактным.

## Гибкая конструкция

PowerValue может быть сконфигурирован для напольной установки или монтажа в стойку. Поворотный дисплей позволяет подстроиться под ваши потребности.

## Простое обслуживание

Эти готовые к монтажу и легкие в настройке ИБП позволяют удерживать расходы по установке оборудования на низком уровне. Аккумуляторные батареи могут заменяться пользователем самостоятельно. Система мониторинга позволяет удаленно анализировать ошибки и инициировать превентивную замену компонентов.

# Масштабируемое время автономной работы

К PowerValue могут быть подключены совместимые батарейные модули для увеличения времени автономной работы.

До **4** батарейных модулей для каждого ИБП



## Время автономной работы в минутах при 100%/50% мощности

МОЩНОСТЬ	1 кВА*	2 кВА*	3 кВА*	6 кВА*	10 кВА*
Встроенные АКБ	5 / 15	3 / 10	3 / 10	-	-
+1 батарейный модуль	27 / 67	15 / 41	16 / 44	6 / 16	4 / 13
+2 батарейных модуля	53 / 124	30 / 82	32 / 87	16 / 42	13 / 30
+3 батарейных модуля	86 / 184	50 / 117	53 / 122	28 / 60	20 / 51
+4 батарейных модуля	113 / 246	68 / 160	74 / 167	42 / 96	30 / 68

\*Время автономной работы при 100%/ 50% мощности

# Спецификация

	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
<b>Выходная мощность</b>	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт	5400 Вт	9000 Вт
<b>Выходной коэффициент мощности</b>	0,9				
<b>Топология</b>	Он-лайн, двойное преобразование				
<b>Параллельная работа</b>	нет			до 2 устройств	
<b>Встроенные АКБ</b>	да			нет	
<b>ВХОД</b>					
<b>Номинальное напряжение</b>	208 / 220 / 230 / 240 В				
<b>Диапазон входного напряжения</b>	110В...276В (в зависимости от нагрузки)				
<b>Коэффициент гармоник THDi</b>	Менее 5% при активной нагрузке				
<b>Входная частота</b>	45Гц...55Гц / 54...66 Гц				
<b>Коэффициент мощности</b>	Более 0,99				
<b>ВЫХОД</b>					
<b>Номинальное напряжение, В</b>	208 / 220 / 230 / 240				
<b>Точность поддержания напряжения</b>	±1% (при 230В)				
<b>Искажения напряжения</b>	Менее 2% при линейной нагрузке Менее 5% при нелинейной нагрузке				
<b>Перегрузка</b>	12с: 102%...130% 1,5с: 130%...150% 100мс: более 150%		120с: 102%...130% 30с: 130%...150% 100мс: более 150%		
<b>Точность поддержания частоты</b>	50Гц или 60Гц ± 0,2Гц				
<b>Крест-фактор</b>	3:1				
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>					
<b>Степень защиты</b>	IP 20				
<b>Температура хранения</b>	-15 – +60°C				
<b>Рабочая температура</b>	0 – 40°C				
<b>Влажность</b>	0...95% (без конденсации)				
<b>Высота установки</b>	1000м без снижения мощности				
<b>БАТАРЕИ</b>					
<b>Тип</b>	Свинцово-кислотные герметизированные				
<b>Время автономии</b>	Более 5 мин	Более 3 мин	Более 3 мин	-	
<b>Зарядное устройство</b>	1,5 А			8 А	
<b>Время перезаряда</b>	3 часа до 90%			В зависимости от батарей	
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>					
<b>Дисплей</b>	Жидкокристаллический				
<b>Интерфейсы</b>	USB, RS-232, сухие контакты, SNMP (опция), релейные контакты AS400 (опция)				
<b>СТАНДАРТЫ</b>					
<b>Безопасность</b>	IEC/EN 62040-1				
<b>ЭМС</b>	IEC/EN 62040-2				
<b>Производительность</b>	IEC/EN 62040-3				
<b>Производство</b>	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004				
<b>МАССА, ГАБАРИТЫ</b>					
<b>Масса</b>	16,2 кг	19,7 кг	28,6 кг	20,1 кг	28,1 кг
<b>Габариты, ШВГ, мм</b>	438 x 86,5 x 550	438 x 86,5 x 550	438 x 86,5 x 608	438 x 129 x 594	438 x 215,5 x 594
<b>БАТАРЕЙНЫЕ МОДУЛИ</b>					
<b>Масса</b>	22,2 кг	27,5 кг	40,5 кг	48,4 кг	62,5 кг
<b>Габариты, ШВГ, мм</b>	438 x 86,5 x 436	438 x 86,5 x 436	438 x 86,5 x 608	438 x 129 x 594	438 x 129 x 594

\*Техническая спецификация может быть изменена без уведомления

# Контакты

Республика Беларусь

ООО "АМВК комплект"  
220028, Минск,  
ул. Бородинская, 1Б, каб.18  
+375 173 28 30 61  
+375 296 32 53 57  
info@newavenergy.by  
www.newavenergy.by



9CND00000004289, апрель 2014, ООО «АББ», подразделение «Дискретная автоматизация и движение»

True double-conversion online single-phase UPS

## PowerValue 11 RT

### 1кВА – 10 кВА

### Однофазный ИБП

### для критичных приложений