

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

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград, пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж, ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620026, Екатеринбург,
ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань, ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

Контактный центр обслуживания клиентов АББ в России:
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0
e-mail: contact.center@ru.abb.com

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227 8200
Факс: +7 (383) 227 8200

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,
Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155



9CND00000004239, 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