



Системы бесперебойного  
электропитания  
Обзор продуктов  
от 1 кВА до 5 МВА

# ИБП мощностью от 1 кВА до 5 МВА



	Однофазные		Трёхфазные	
Основные параметры	PowerValue 11 RT	PowerValue 31/11 T	PowerScale	PowerWave 33
<b>Мощность</b>	1 / 2 / 3 / 6 / 10 кВА	10 / 20 кВА	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 кВА	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 кВт
<b>Мощность модуля</b>	-	-	-	-
<b>Коэффициент мощности</b>	0,9	0,9	0,9	1,0
<b>Параллельная работа</b>	до 2 (для 6 кВА и 10 кВА)	до 4	до 20	до 10
<b>Максимальное количество модулей в системе</b>	-	-	-	-
<b>Макс. мощность системы</b>	20 кВА	80 кВА	1000 кВА	5000 кВт
<b>Подключение к сети</b>	1ф + N + PE	1ф или 3ф + N + PE (выбирается)	3ф + N + PE	3ф + N + PE
<b>Конструкция</b>	<b>Стойчатый/напольный</b>	<b>Моноблок</b>	<b>Моноблок</b>	<b>Моноблок</b>
<b>Топология</b>	Он-лайн	Он-лайн	Он-лайн	Он-лайн
<b>ВХОД</b>				
<b>Номинальное напряжение</b>	208, 220, 230, 240 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В
<b>Диапазон входного напряжения</b>	110 - 276 В	1ф: 110 - 276 В 3ф: 190 - 486 В	150 / 204 - 264 / 460 В	150 / 204 - 264 / 460 В
<b>Диапазон входной частоты</b>	45 - 55 Гц для систем 50 Гц 54 - 66 Гц для систем 60 Гц	45 - 55 Гц для систем 50 Гц 55 - 65 Гц для систем 60 Гц	35-70 Гц	35-70 Гц
<b>КНИ тока при 100% нагрузке</b>	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 4 %
<b>Коэф. мощности при 100% нагрузке</b>	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>ВЫХОД</b>				
<b>Номинальное напряжение</b>	208, 220, 230, 240 В	220, 230, 240 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В
<b>КНИ напряжения при линейной нагрузке</b>	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
<b>Частота</b>	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>				
<b>Двойное преобразование</b>	до 93 %	до 93 %	до 95,5 %	до 96 %
<b>ЭКО-режим</b>	до 97 %	до 97 %	98 %	99 %
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>				
<b>Пользовательский интерфейс</b>	ЖК дисплей	ЖК дисплей и светодиодные индикаторы	ЖК дисплей и мнемосхема	Графический сенсорный дисплей (опция для 60-200 кВт) ЖК дисплей и мнемосхема (только для 60-200 кВт)
<b>Коммуникационные порты</b>	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты (опция)	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты (опция)	USB (опция), RS-232, слот для SNMP, релейные контакты (опция)	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты
<b>Программное обеспечение</b>			опция	

	Трёхфазные			
Основные параметры	DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA	Conceptpower DPA 500
<b>Мощность</b>	10/20/40/80 кВт	40/60/80/120/200 кВт	50 / 150 / 250 кВт	500 кВт
<b>Мощность модуля</b>	10 / 20 кВт	10 / 20 кВт	30 / 40 / 50 кВт	100 кВт
<b>Коэффициент мощности</b>	1,0	1,0	0,8	1,0
<b>Параллельная работа</b>	1 стойка	1 стойка	до 6 стоек	до 6 стоек
<b>Максимальное количество модулей в системе</b>	4 модуля	10 модулей	30 модулей	30 модулей
<b>Макс. мощность системы</b>	80 кВт	200 кВт	1500 кВА	3000 кВт
<b>Подключение к сети</b>	3ф + N + PE	3ф + N + PE	3ф + N + PE	3ф + N + PE
<b>Конструкция</b>	<b>Модульный (DPA)</b>	<b>Модульный (DPA)</b>	<b>Модульный (DPA)</b>	<b>Модульный (DPA)</b>
<b>Топология</b>	Он-лайн	Он-лайн	Он-лайн	Он-лайн
<b>Номинальное напряжение</b>	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В
<b>Диапазон входного напряжения</b>	150 / 204 - 264 / 460 В	150 / 204 - 264 / 460 В	150 / 204 - 264 / 460 В	150 / 204 - 264 / 460 В
<b>Диапазон входной частоты</b>	35-70 Гц	35-70 Гц	35-70 Гц	35-70 Гц
<b>КНИ тока при 100% нагрузке</b>	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3,5 %
<b>Коэф. мощности при 100% нагрузке</b>	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99
<b>Номинальное напряжение</b>	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 В
<b>КНИ напряжения при линейной нагрузке</b>	< 1,5 %	< 1,5 %	< 1,5 %	< 2%
<b>Частота</b>	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)	50 или 60 Гц (выбирается)
<b>Двойное преобразование</b>	до 96 %	до 96 %	до 96 %	до 96 %
<b>ЭКО-режим</b>	98 %	98 %	99 %	99 %
<b>Пользовательский интерфейс</b>	ЖК дисплей и мнемосхема на каждом модуле Выносной дисплей (опция)	ЖК дисплей и мнемосхема на каждом модуле Выносной дисплей (опция)	ЖК дисплей и мнемосхема на каждом модуле Выносной дисплей (опция)	ЖК дисплей и мнемосхема на каждом модуле Графический сенсорный дисплей (один на систему)
<b>Коммуникационные порты</b>	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты	USB, RS-232, слот для SNMP, релейные контакты
<b>Программное обеспечение</b>			опция	

# Контакты

117997, Москва,  
ул. Обручева, 30/1, стр.2  
Тел.: +7 (495) 777 222 0  
Факс: +7 (495) 777 222 1

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  
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 6673  
Факс: +7 (843) 570 6674

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

660135, Красноярск,  
ул. Взлетная, 5, стр.1  
Тел.: +7 (3912) 298 121  
Факс: +7 (3912) 298 122

603140, Нижний Новгород,  
ул. Горького, д.262, офис 24  
Тел.: +7 (831) 275 82 22  
Факс: +7 (831) 275 82 23

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

614077, Пермь,  
ул. Аркадия Гайдара, 8б  
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, 4А, 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) 2323484  
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,  
ул. Постышева, 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

[www.abb.ru](http://www.abb.ru)

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