

Источники бесперебойного питания Power-Vision Black 3/3 20-80 кВА

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Источники бесперебойного питания Power-Vision Black 3/3 20-80 кВА



Power-Vision Black 3/3 (60 кВА)

Power-Vision Black 3/3

Источники бесперебойного питания

N-Power. 20 кВА ... 80 кВА

ИБП с классической структурой On-Line, двойным преобразованием напряжения и изолирующим трансформатором на выходе инвертора. Трехфазные ИБП. Оснащены большим графическим сенсорным дисплеем. С возможностью параллельной работы модулей для масштабирования или резервирования. Обеспечивают централизованную защиту офисов, вычислительных залов, серверных комнат и любой другой нагрузки.

Модель	Выпрямитель	Модель	Выпрямитель
10 кВА / 8 кВт	6-п.п.	40 кВА / 32 кВт	6-п.п.
15 кВА / 12 кВт	6-п.п.	60 кВА / 48 кВт	6-п.п.
20 кВА / 16 кВт	6-п.п.	80 кВА / 48 кВт	6-п.п.
30 кВА / 24 кВт	6-п.п.		

Для централизованной защиты критичных объектов: дата-центров, вычислительных залов, офисов, диагностического медицинского оборудования и других чувствительных нагрузок.

Особенности ИБП: классический **On-Line** с двойным преобразованием, изолирующий трансформатор, сенсорный ЖК-дисплей на передней панели системного блока. ИБП 20-80 кВА данной серии являются одними из самых надежных устройств для защиты критичной нагрузки любого типа.

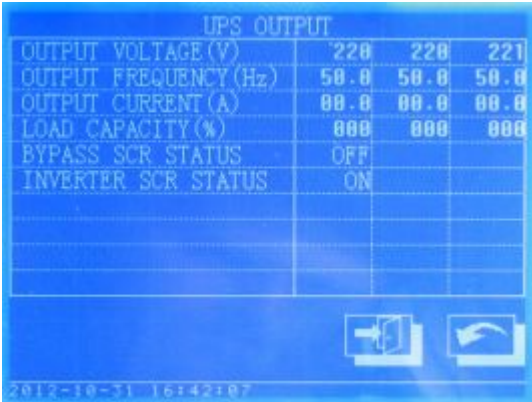
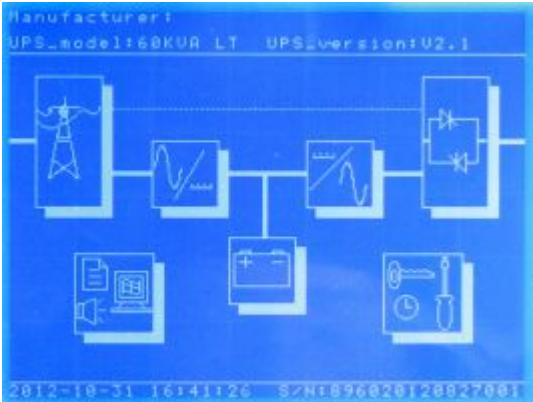


Внутренняя компоновка

Основные особенности ИБП Power-Vision Black 3/3

- Трехфазный вход, трехфазный выход.
- 100% **On-Line** с двойным преобразованием напряжения и выходным изолирующим трансформатором.
- Инвертор с широтно-импульсной модуляцией (SPWM).
- Инвертор выполнен на мощных IGBT-транзисторах.
- ИБП способен выдерживать 100% несбалансированную по фазам нагрузку.
- Расширяемое время автономной работы.
- Совместим с дизель-генераторными установками (электрогенераторами).
- Функция «холодного» старта.
- Характеристики нагрузки и состояние батарей выводятся на дисплей.
- Индикация режимов: сетевой режим, батарейный режим, перегрузка посредством светодиодов и ЖК-экрана.
- Интеллектуальная система управления аккумуляторными батареями (Advanced Battery Management – ABM).
- Коммуникационный интерфейс RS232.
- Дополнительная SNMP-карта.

Сенсорный дисплей («тачскрин»)



Сенсорный дисплей: главное меню

Сенсорный дисплей: выходные параметры

Общие параметры моделей Power-Vision Black 3/3:
PWB103/3, PWB153/3, PWB203/3, PWB303/3,
PWB403/3, PWB603/3, PWB803/3

Принцип работы: 100% on-line с двойным преобразованием напряжения, выходным изолирующим трансформатором, статической и ручной схемой байпас

Вход

Фазы: 3 фазы, нейтраль, защитное заземление

Напряжение: 380 В ±25%

Частота: 50 / 60 Гц ±5%

Входной коэффициент мощности: 0.92

Мягкий старт: 0-100% – 5 с

Вход Bypass

Фазы: 3 фазы, нейтраль, защитное заземление

Напряжение: 380В ±25%

Частота: 50 / 60 Гц ±5%

Время переключения: 0 мс – инвертор / байпас (при перегрузке)

Выпрямитель / аккумуляторные батареи

Напряжение: 360 В – номинальное значение, 405 В – зарядное напряжение, 315 В – напряжение отключения

Ток заряда: 1–30 А (регулируемый в зависимости от типа батарей)

Выход

Фазы: 3 фазы, нейтраль, защитное заземление

Напряжение: 380 В ±1% (статическая нагрузка), 380 В ±5% (динамическая нагрузка)

Частота: 50–60 Гц ±0.05% (в батарейном режиме)

Выходной коэффициент мощности: 0.8

Форма напряжения: Чистая синусоида

Коэффициент нелинейных искажений (КНИ): < 3% (при линейной нагрузке) < 5% (при нелинейной нагрузке)

Скорость регулировки напряжения: Время восстановления < 10 мс при скачках нагрузки или входного напряжения

Перегрузочная способность: 125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин

Системные параметры

Коммуникационный интерфейс: RS232 / SNMP (дополнительно)

Рабочая температура: 0 ... 40 °C

Влажность, %: 30 ... 90%

Дополнительное оснащение: Входной изолирующий трансформатор, дополнительный входной THD-фильтр, модуль параллельной работы двух ИБП

Модель: PWB103/3

Мощность, кВА / кВт: 10 / 8

Выпрямитель / аккумуляторные батареи

Ток: 25 А

Системные параметры

КПД: 91%

Собственный акустический шум : 48–60 дБ

Габариты, мм: 450 x 730 x 1140

Вес нетто, кг: 208

Упаковочные размеры: 520 x 800 x 1300

Вес брутто, кг: 232

Модель: PWB203/3

Мощность, кВА / кВт: 20 / 16

Выпрямитель / аккумуляторные батареи

Ток: 56 А

Системные параметры

КПД: 91%

Собственный акустический шум : 48–60 дБ

Габариты, мм: 450 x 730 x 1140

Вес нетто, кг: 240

Упаковочные размеры: 520 x 800 x 1300

Вес брутто, кг: 265

Модель: PWB153/3

Мощность, кВА / кВт: 15 / 12

Выпрямитель / аккумуляторные батареи

Ток: 42 А

Системные параметры

КПД: 91%

Собственный акустический шум : 48–60 дБ

Габариты, мм: 450 x 730 x 1140

Вес нетто, кг: 220

Упаковочные размеры: 520 x 800 x 1300

Вес брутто, кг: 248

Модель: PWB303/3

Мощность, кВА / кВт: 30 / 24

Выпрямитель / аккумуляторные батареи

Ток: 85 А

Системные параметры

КПД: 91%

Собственный акустический шум : 48–60 дБ

Габариты, мм: 450 x 855 x 1140

Вес нетто, кг: 316

Упаковочные размеры: 520 x 930 x 1400

Вес брутто, кг: 346

Модель: PWB803/3

Мощность, кВА / кВт:	80 / 64
Выпрямитель / аккумуляторные батареи	
Ток:	225 А
Системные параметры	
КПД:	95%
Собственный акустический шум :	55-65 дБ
Габариты, мм:	1100 x 860 x 1680
Вес нетто, кг:	900
Упаковочные размеры:	1180 x 940 x 1850
Вес брутто, кг:	965

Модель	PWB103/3	PWB153/3	PWB203/3	PWB303/3	PWB403/3	PWB603/3	PWB803/3
Мощность, кВА / кВт	10 / 8	15 / 12	20 / 16	30 / 24	40 / 32	60 / 48	80 / 64
Принцип работы	100% on-line с двойным преобразованием напряжения, выходным изолирующим трансформатором, статической и ручной схемой байпас						
Вход							
Фазы	3 фазы, нейтраль, защитное заземление						
Напряжение	380 В ±25%						
Частота	50 / 60 Гц ±5%						
Входной коэффициент мощности	0.92						
Мягкий старт	0-100% – 5 с						
Вход Bypass							
Фазы	3 фазы, нейтраль, защитное заземление						

Напряжение	380В ±25%						
Частота	50 / 60 Гц ±5%						
Время переключения	0 мс – инвертор / байпас (при перегрузке)						
Выпрямитель / аккумуляторные батареи							
Напряжение	360 В – номинальное значение, 405 В – зарядное напряжение, 315 В – напряжение отключения						
Ток	25 А	42 А	56 А	85 А	113 А	169 А	225 А
Ток заряда	1–30 А (регулируемый в зависимости от типа батарей)						
Выход							
Фазы	3 фазы, нейтраль, защитное заземление						
Напряжение	380 В ±1% (статическая нагрузка), 380 В ±5% (динамическая нагрузка)						
Частота	50–60 Гц ±0.05% (в батарейном режиме)						
Выходной коэффициент мощности	0.8						
Форма напряжения	Чистая синусоида						
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	< 3% (при линейной нагрузке) < 5% (при нелинейной нагрузке)						
Скорость регулировки напряжения	Время восстановления < 10 мс при скачках нагрузки или входного напряжения						
Перегрузочная способность	125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин						
Системные параметры							
КПД	91%					95%	
Коммуникационный интерфейс	RS232 / SNMP (дополнительно)						
Рабочая температура	0 ... 40 °C						
Влажность, %	30 ... 90%						
Дополнительное оснащение	Входной изолирующий трансформатор, дополнительный входной ТНД-фильтр, модуль параллельной работы двух ИБП						
Собственный акустический шум	48–60 дБ		48–60 дБ				55–65 дБ
Габариты, мм	450 x 730 x 1140			450 x 855 x 1140		710 x 855 x 1500	1100 x 860 x 1680
Вес нетто, кг	208	220	240	316	334	650	900
Упаковочные размеры	520 x 800 x 1300			520 x 930 x 1400		780 x 940 x 1660	1180 x 940 x 1850
Вес брутто, кг	232	248	265	346	364	695	965

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	