

Источники бесперебойного питания Power-Vision Black 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)68-02-04	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	

Power-Vision Black™



**ИБП Power-Vision Black
6 кВА, 10 кВА**



ИБП Power-Vision Black 4-6 кВА



ИБП Power-Vision Black 8-10 кВА

PWB 4	4 кВА	/	2.8 кВт	(1ф/1ф)
PWB 6	6 кВА	/	4.2 кВт	(1ф/1ф)
PWB 8	8 кВА	/	5.6 кВт	(1ф/1ф)
PWB 4 LT	4 кВА	/	2.8 кВт	(1ф/1ф)
PWB 6 LT	6 кВА	/	4.2 кВт	(1ф/1ф)
PWB 8 LT	8 кВА	/	5.6 кВт	(1ф/1ф)
PWB 10 LT	10 кВА	/	7.0 кВт	(1ф/1ф)

Power-Vision Black. Источники бесперебойного питания. N-Power. 4 кВА ... 10 кВА

Схема On-Line с двойным преобразованием напряжения и изолирующим трансформатором. Однофазные и трехфазные модели. Новая модификация хорошо зарекомендовавшей себя серии Power-Vision. Для защиты вычислительного оборудования, компьютерных залов, офисов небольших организаций и другой нагрузки, предъявляющей повышенные требования к бесперебойности электропитания, качеству напряжения и его форме.

ИБП серии Power-Vision Black являются дальнейшим развитием хорошо зарекомендовавшей себя в работе серии Power-Vision. Она имеет схему On-Line с двойным преобразованием напряжения и изолирующий трансформатор для гальванической развязки. Предыдущая модификация Power-Vision (классическая) выпускалась с 1998 года и снискала репутацию одного из самых надежных устройств за свою надежность (малое количество случаев выхода из строя). Она была неприхотливой и «неубиваемой», т.е. устойчиво работало как при неполадках в электросети / нагрузке, так и при неправильных действиях со стороны эксплуатирующего персонала.

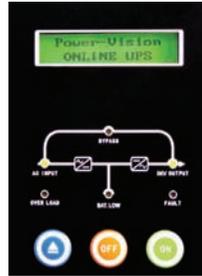
Разумеется, прогресс не стоит на месте и номенклатура комплектующих изделий за последние 13 лет существенно обновилась, улучшились её характеристики, что, в свою очередь, привело к необходимости внесения конструктивных изменений в устройство. Так появилась модель Power-Vision Black.



4 кВА



Внутренняя компоновка



Панель управления



4 кВА



Задняя панель



Изолирующий трансформатор, аккумуляторные батареи снизу в лотке



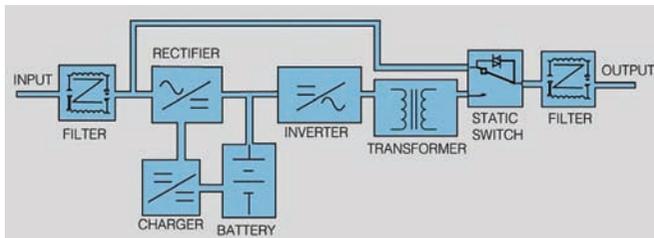
4 кВА



Внутренняя компоновка



Изолирующий трансформатор, аккумуляторные батареи снизу в лотке



Блок-схема ИБП Power-Vision Black

Технические характеристики Power-Vision Black

Модель	4 кВА, 4 кВА LT	6 кВА, 6 кВА LT	8 кВА LT	10 кВА LT
Мощность, кВА / кВт	4 / 2.8	6 / 4.2	8 / 5.6	10 / 7
Вход				
Номинальное напряжение, В	Для однофазных моделей: 220 ±20%			
Частота, Гц	50/60 ±5%			
Выход				
Напряжение, В	220 ±1% точность стабилизации ±2%			
Частота, Гц	50/60 ±0.5%			
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида			
Коэффициент гармонических искажений	Менее 3% при линейной нагрузке			
Коэффициент мощности	0.8			
Защита от короткого замыкания	Ограничение по току, автоматическое отключение			
Работа при перегрузке	Перегрузка 110%-150% в течение 20 с, затем переключение на Bypass, автоматическое восстановление после нормализации нагрузки			
Батареи				
Тип батарей	Герметичные, свинцово-кислотные, необслуживаемые			
Напряжение, В	192			
Напряжение заряда, В	220			
Время заряда	8 ч до уровня 90%			
Системные особенности				
Схема работы инвертора	Широтно-импульсная модуляция (ШИМ / SPWM)			
Перегрузочная способность	125% – в течение 1 мин, 150% – в течение 1 с			
Выходной коэффициент мощности	0.8			
Время переключения в автономный режим	0 мс - On-Line с двойным преобразованием переходит в автономный режим мгновенно с нулевым временем переключения			
Коэффициент полезного действия (КПД)	Свыше 85%			
Управление				
ЖК-дисплей	Текущий режим работы, входное и выходное напряжение, частоту, напряжение батарей, процент нагрузки, внутренняя температура агрегата			
Светодиодная индикация	Низкий заряд батарей, режимы работы: нормальный, автономный, авария			
Коммуникационный порт	RS232			
Функции мониторинга	Измерение мощности, отключение ИБП, проверка статуса ИБП, запуск самотестирования, файлы автосохранения			
Защита	От короткого замыкания, перегрева, низкого уровня заряда батарей, низкого выходного напряжения, высоковольтных всплесков			
Собственный акустический шум, дБ	< 60 на расстоянии 1 м			
Механические параметры и окружающая среда				
Габариты (Ш x Г x В), мм	230 x 540 x 570	230 x 540 x 570	305 x 585 x 870	
Вес нетто, кг	102	106	-	-
Вес нетто (для моделей LT), кг	62	66	100	100
Температура окружающей среды	0 ... 40°C			
Относительная влажность	0 ... 95%			

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)68-02-04	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	