

Источники бесперебойного питания Grand-Vision Tower

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 Grand-Vision Tower



Grand-Vision

Источники бесперебойного питания

N-Power. 1 кВА ... 20 кВА

Схема [On-Line](#) с двойным преобразованием напряжения. 1ф – 1-10 кВА и трехфазные 10-20 кВА (3ф/1ф и 3ф/3ф).

Бесперебойное питание и защита компьютерного оборудования, файловых серверов, вычислительных залов, серверных помещений, телекоммуникационных устройств, офисной техники, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и др.

Tower		LT (Long Time)		Rack Mount (RM, RM LT)		Трехфазные 3ф/1ф, 3ф/3ф	
Модель	кВА / кВт	Модель	кВА / кВт	Модель	кВА / кВт	Модель	кВА / кВт
GRV-1000	1.0 / 0.	GRV-1000 LT	1.0	GRV-1000 RM (LT)	1.0	GRV-10000 3/1	10.0
GRV-2000	2.0 / 1.	GRV-2000 LT	2.0	GRV-2000 RM (LT)	2.0	GRV-15000 3/1	15.0 / 12.
GRV-3000	3.0 / 2.	GRV-3000 LT	3.0	GRV-3000 RM (LT)	3.0	GRV-15000 3/1	20.0 / 16.
GRV-6000	6.0 / 4.	GRV-6000 LT	6.0	GRV-6000 RM (LT)	6.0	GRV-10000 3/3	10.0
GRV-10000	10.0 / 8.0	GRV-10000 LT	10.0 / 8.0	GRV-10000 RM (LT)	10.0	GRV-15000 3/3	15.0 / 12.0
						GRV-20000 3/3	20.0 / 16.

Grand-Vision — это новая серия ИБП, являющаяся дальнейшим развитием серии [Mega-Vision](#). Обеспечивает надежную защиту нагрузки от всплесков напряжения, высоковольтных импульсов, коммутационных переходных процессов, частотных отклонений, провалов входного напряжения, электромагнитного шума, долговременных «проседаний» входного напряжения, а также полных аварий электроснабжения.



1 кВА



2-3 кВА



6-10 кВА



10-20 кВА



GRV-1000 RM (LT)



GRV-2000, 3000 RM (LT)

Основные технические особенности ИБП Grand-Vision

- Двойное преобразование напряжения, на выходе чистая синусоида.
- Многопроцессорная технология управления работой устройства.
- Удобная и информативная ЖК-панель на передней панели блока.
- Технология преобразования на базе IGBT-транзисторов.
- Широкий диапазон входных напряжений.
- Функция «холодного» старта, т.е. запуск ИБП в батарейном режиме без входной сети.
- Функция автоматического тестирования.
- Коммуникационный интерфейс RS-232.
- Слот для установки дополнительного SNMP-адаптера.
- Дополнительный SNMP-адаптер.
- Высокий КПД устройства для экономии потребления электроэнергии.
- Низкое тепловыделение устройства при длительной работе в автономном режиме.
- Гарантированная высокая надежность при работе в наихудших рабочих условиях.
- Максимальная защита нагрузки от высоковольтных всплесков, вызванных грозовыми разрядами, сетевых неполадок, а также полных аварий электроснабжения.
- Дополнительная возможность параллельного подключения моделей 6-10 кВА для параллельного резервирования.
- Специальные модели LT (Long Time) для работы с внешними батарейными комплектами и длительной работы в автономном режиме.
- Кнопка аварийной остановки (EPO).
- Эко-режим (Eco mode) для дополнительного энергосбережения.
- Ручной Bypass доступен для моделей 6-10 кВА.

Модель: GRV-1000, GRV-1000 LT

Входные характеристики

Мощность:	1 кВА / 0.8 кВт
Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Входной диапазон:	160 В – 300 В (при 100% нагрузке)
Частота:	40 Гц – 70 Гц
Коэффициент мощности:	≥ 0.99

Выходные характеристики

Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Частота:	В сетевом режиме: 47 Гц – 53 Гц или 57 Гц – 63 Гц; в батарейном режиме: 50 Гц или 60 Гц ± 0.2 Гц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ):	$\leq 3\%$ (линейная нагрузка) $\leq 6\%$ (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность в сетевом режиме:	100-110%: 10 мин; 110-130%: 1 мин; $>130\%$: 1 с
Перегрузочная способность в батарейном режиме:	100-110%: 30 с; 110-130%: 10 с; $>130\%$: 1 с
Автоматическое восстановление:	После снятия перегрузки восстановление питания нагрузки в объеме 100%

Аккумуляторные батареи

Постоянное напряжение:	36 В
Емкость:	12 В / 7.0 А·ч x 3 шт
Встроенное зарядное устройство:	1 А
Дополнительное зарядное устройство:	1 / 2 / 4 / 6 А
Время зарядки:	4 часа до 90% емкости

Дисплей

ЖК-дисплей:	Нагрузка (%), уровень заряда батарей, сетевой режим, батарейный режим, Bypass , индикаторы неисправностей
-------------	---

Выходные разъемы

IEC 320 x 4 шт

Параметры окружающей среды

Подавление импульсных помех:	Нет данных
Влажность:	Относительная влажность 20-90% без конденсата
Акустический шум:	Менее 45 дБ на расстоянии 1 м

Вес нетто

Без батарей:	5.5 кг
С батареями:	12.7 кг
С параллельным модулем без батарей:	–
С параллельным модулем и батареями:	–

Габариты

Стандартная модель, (ШхВхГ):	145 x 220 x 397
Модель LT, (ШхВхГ):	145 x 220 x 397
С параллельным модулем, (ШхВхГ):	–
С параллельным модулем LT, (ШхВхГ):	–

Модель: GRV-2000, GRV-2000 LT

Входные характеристики

Мощность:	2 кВА / 1.6 кВт
Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Входной диапазон:	160 В – 300 В (при 100% нагрузке)
Частота:	40 Гц – 70 Гц
Коэффициент мощности:	≥ 0.99

Выходные характеристики

Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Частота:	В сетевом режиме: 47 Гц – 53 Гц или 57 Гц – 63 Гц; в батарейном режиме: 50 Гц или 60 Гц ± 0.2 Гц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ):	$\leq 4\%$ (линейная нагрузка) $\leq 7\%$ (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность в сетевом режиме:	100-110%: 10 мин; 110-130%: 1 мин; >130%: 1 с
Перегрузочная способность в батарейном режиме:	100-110%: 30 с; 110-130%: 10 с; >130%: 1 с
Автоматическое восстановление:	После снятия перегрузки восстановление питания нагрузки в объеме 100%

Аккумуляторные батареи

Постоянное напряжение:	72 В
Емкость:	12 В / 7.0 А·ч x 6 шт
Встроенное зарядное устройство:	1 А
Дополнительное зарядное устройство:	1 / 2 / 4 / 6 А
Время зарядки:	4 часа до 90% емкости

Дисплей

ЖК-дисплей:	Нагрузка (%), уровень заряда батарей, сетевой режим, батарейный режим, Bypass , индикаторы неисправностей
-------------	--

Выходные разъемы

	IEC 320 x 8 шт
--	----------------

Параметры окружающей среды

Подавление импульсных помех:	Нет данных
Влажность:	Относительная влажность 20-90% без конденсата
Акустический шум:	Менее 45 дБ на расстоянии 1 м

Вес нетто

Без батарей:	11 кг
С батареями:	24.9 кг
С параллельным модулем без батарей:	–
С параллельным модулем и батареями:	–

Габариты

Стандартная модель, (ШхВхГ):	190 x 318 x 419
Модель LT, (ШхВхГ):	190 x 318 x 419
С параллельным модулем, (ШхВхГ):	–
С параллельным модулем LT, (ШхВхГ):	–

Модель: GRV-3000, GRV-3000 LT

Входные характеристики

Мощность:	3 кВА / 2.4 кВт
Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Входной диапазон:	160 В – 300 В (при 100% нагрузке)
Частота:	40 Гц – 70 Гц
Коэффициент мощности:	≥0.99

Выходные характеристики

Номинальное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Частота:	В сетевом режиме: 47 Гц – 53 Гц или 57 Гц – 63 Гц; в батарейном режиме: 50 Гц или 60 Гц ±0.2 Гц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ):	≤4% (линейная нагрузка) ≤7% (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность в сетевом режиме:	100-110%: 10 мин; 110-130%: 1 мин; >130%: 1 с
Перегрузочная способность в батарейном режиме:	100-110%: 30 с; 110-130%: 10 с; >130%: 1 с
Автоматическое восстановление:	После снятия перегрузки восстановление питания нагрузки в объеме 100%

Аккумуляторные батареи

Постоянное напряжение:	72 В
Емкость:	12 В / 9.0 А·ч x 6 шт
Встроенное зарядное устройство:	1 А
Дополнительное зарядное устройство:	1 / 2 / 4 / 6 А
Время зарядки:	4 часа до 90% емкости

Дисплей

ЖК-дисплей:	Нагрузка (%), уровень заряда батарей, сетевой режим, батарейный режим, Bypass , индикаторы неисправностей
-------------	---

Выходные разъемы

:	IEC 320 x 6 шт
---	----------------

Параметры окружающей среды

Подавление импульсных помех:	Нет данных
Влажность:	Относительная влажность 20-90% без конденсата
Акустический шум:	Менее 45 дБ на расстоянии 1 м

Вес нетто	
Без батарей:	11.9 кг
С батареями:	27.6 кг
С параллельным модулем без батарей:	–
С параллельным модулем и батареями:	–

Габариты	
Стандартная модель, (ШхВхГ):	190 x 318 x 419
Модель LT, (ШхВхГ):	190 x 318 x 419
С параллельным модулем, (ШхВхГ):	–
С параллельным модулем LT, (ШхВхГ):	–

Модель: GRV-6000, GRV-6000 LT

Входные характеристики	
Мощность:	6 кВА / 4.8 кВт
Номинальное напряжение:	208 / 220 / 230 / 240 В
Входной диапазон:	176 В – 300 В (при 100% нагрузке)
Частота:	46 Гц – 54 Гц или 56 Гц – 64 Гц
Коэффициент мощности:	≥ 0.99 при 100% нагрузке

Выходные характеристики	
Номинальное напряжение:	208 / 220 / 230 / 240 В
Частота:	В сетевом режиме: та же что, и на входе; в батарейном режиме: 50 Гц или 60 Гц ± 0.1 Гц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ):	$\leq 3\%$ (линейная нагрузка) $\leq 6\%$ (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность в сетевом режиме:	100-110%: 10 мин; 110-130%: 1 мин; >130%: 1 с
Перегрузочная способность в батарейном режиме:	100-110%: 30 с; 110-130%: 10 с; >130%: 1 с
Автоматическое восстановление:	После снятия перегрузки восстановление питания нагрузки в объеме 90%

Аккумуляторные батареи	
Постоянное напряжение:	240 В
Емкость:	12 В / 9.0 А·ч x 20 шт
Встроенное зарядное устройство:	По умолчанию; 1 А $\pm 10\%$, максимально: 2 А $\pm 10\%$
Дополнительное зарядное устройство:	По умолчанию: 4.0 А $\pm 10\%$, максимально: 6.0 А $\pm 10\%$
Время зарядки:	9 часов до 90% емкости

Дисплей	
ЖК-дисплей:	Состояние ИБП, нагрузка (%), уровень заряда батарей, сетевой режим, батарейный режим, входное/выходное напряжение, таймер разряда, типы неисправностей

Выходные разъемы

Клеммная колодка «под винт»

Параметры окружающей среды

Подавление импульсных помех:	Дополнительно
Влажность:	Относительная влажность 0-90% без конденсата
Акустический шум:	Менее 55 дБ на расстоянии 1 м

Вес нетто

Без батарей:	21 кг
С батареями:	72 кг
С параллельным модулем без батарей:	25 кг
С параллельным модулем и батареями:	81 кг

Габариты

Стандартная модель, (ШхВхГ):	190 x 688 x 369
Модель LT, (ШхВхГ):	190 x 318 x 369
С параллельным модулем, (ШхВхГ):	250 x 576 x 592
С параллельным модулем LT, (ШхВхГ):	250 x 576 x 592

Модель: GRV-10000, GRV-10000 LT

Входные характеристики

Мощность:	10 кВА / 8 кВт
Номинальное напряжение:	208 / 220 / 230 / 240 В
Входной диапазон:	176 В – 300 В (при 100% нагрузке)
Частота:	46 Гц – 54 Гц или 56 Гц – 64 Гц
Коэффициент мощности:	≥ 0.99 при 100% нагрузке

Выходные характеристики

Номинальное напряжение:	208 / 220 / 230 / 240 В
Частота:	В сетевом режиме: та же что, и на входе; в батарейном режиме: 50 Гц или 60 Гц ± 0.1 Гц
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ):	$\leq 3\%$ (линейная нагрузка) $\leq 6\%$ (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность в сетевом режиме:	100-110%: 10 мин; 110-130%: 1 мин; >130%: 1 с
Перегрузочная способность в батарейном режиме:	100-110%: 30 с; 110-130%: 10 с; >130%: 1 с
Автоматическое восстановление:	После снятия перегрузки восстановление питания нагрузки в объеме 90%

Аккумуляторные батареи

Постоянное напряжение:	240 В
Емкость:	12 В / 9.0 А·ч x 20 шт
Встроенное зарядное устройство:	По умолчанию; 1 А $\pm 10\%$, максимально: 2 А $\pm 10\%$
Дополнительное зарядное	По умолчанию: 4.0 А $\pm 10\%$, максимально: 6.0 А $\pm 10\%$

устройство:	
Время зарядки:	9 часов до 90% емкости
Дисплей	
ЖК-дисплей:	Состояние ИБП, нагрузка (%), уровень заряда батарей, сетевой режим, батарейный режим, входное/выходное напряжение, таймер разряда, типы неисправностей
Выходные разъемы	
Клеммная колодка «под винт»	
Параметры окружающей среды	
Подавление импульсных помех:	Дополнительно
Влажность:	Относительная влажность 0-90% без конденсата
Акустический шум:	Менее 58 дБ на расстоянии 1 м
Вес нетто	
Без батарей:	23 кг
С батареями:	82 кг
С параллельным модулем без батарей:	27 кг
С параллельным модулем и батареями:	83 кг
Габариты	
Стандартная модель, (ШхВхГ):	190 x 688 x 442
Модель LT, (ШхВхГ):	190 x 318 x 442
С параллельным модулем, (ШхВхГ):	250 x 576 x 592
С параллельным модулем LT, (ШхВхГ):	250 x 576 x 592

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	

Единый адрес для всех регионов: npw@nt-rt.ru || www.npower.nt-rt.ru