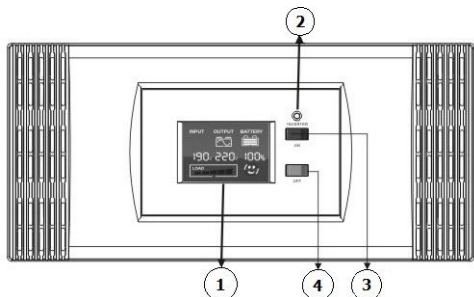


Техническая спецификация

Модель	NY 400W	NY 600W	NY 800W	NY 1000W
Номинальная мощность	400 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт
Перегрузка	120% в течение 30 секунд			
Входное напряжение	145 – 275 В (± 5%) переменного тока			
Входная частота	45 – 65 Гц			
Вых. напряжение (инв.)	Номинально 220 В 50 Гц переменного тока			
Ном. КПД (инвертор/сеть)	>82% / >98%			
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида (коэфф. искажения <10%)			
Время перехода на АКБ*	<10 мс			
Номинал. напряжение АКБ	12 В		24 В	
Напряжение заряда АКБ	13,7 - 13,8 В		27,4 - 27,6 В	
Ток заряда АКБ (макс.)	6 А	10 А	10 А	12 А
«Холодный старт»	Есть			
«Сквозной ноль»	Есть			
Рабочая температура	0 - 40°C			
Рабочая влажность	30-95% (без конденсата)			
Габаритные размеры	290x255x120 мм			
Масса	6,5 кг	8 кг	9,5 кг	11 кг
Гарантия	1 год			

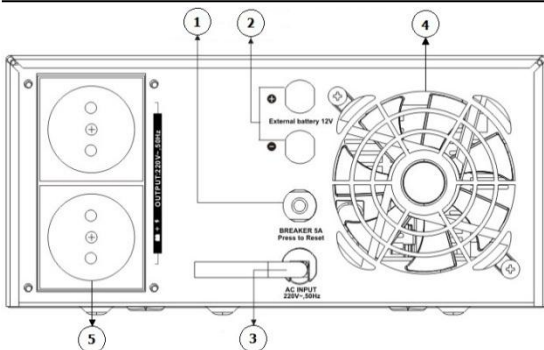
* АКБ - это аккумуляторная батарея.

Лицевая и задняя панели устройства



ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ:

1. LCD-дисплей;
2. Светодиодный индикатор статуса зарядного тока;
3. Кнопка включения инвертора/Выбор тока зарядки;
4. Кнопка выключения инвертора.



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ:

1. Предохранитель;
2. Кабели подключения аккумуляторной батареи (АКБ);
3. Кабель подключения сети переменного тока;
4. Вентилятор охлаждения;
5. Выходные розетки.



Инвертор напряжения с зарядным устройством (чистая синусоида)

СЕРИЯ NY

Руководство пользователя



Пожалуйста, ознакомьтесь и сохраните это руководство!

Следует надлежащим образом соблюдать данную инструкцию при установке, подключении и использовании инвертора. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с информацией, приведенной в инструкции, прежде чем производить какие-либо операции с оборудованием. Сохраните это руководство на будущее.

Спасибо за выбор продукта от «Пульсар Лимитед»!

Краткое описание

Перед Вами современный высококачественный продукт – по своей сути это ИБП линейно-интерактивного типа с чистой синусоидой, высокой эффективностью работы и низким уровнем гармонических искажений. Встроенное мощное зарядное устройство позволяет заряжать аккумуляторы большой емкости (до 250 Ач). Зарядка производится оптимальным напряжением, что продлевает срок службы батарей (ЗУ не «убивает» батареи преждевременно, как это бывает со многими аналогичными ИБП).

Основные особенности

- Чистая синусоида;
- Микропроцессорное управление;
- Line-Interactive технология;
- Мощная качественная зарядка;
- Информативный LCD-дисплей;
- Защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания;
- Изоляция батареи от AC сети;
- Короткое время срабатывания;
- Высокая эффективность работы;
- Современный дизайн.

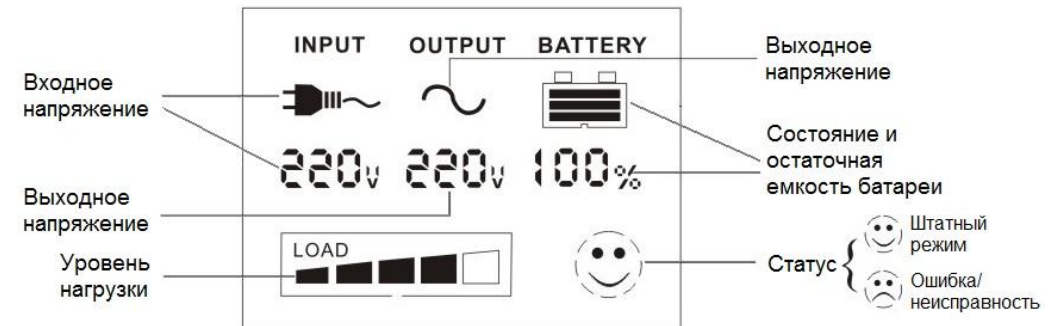
Установка и подключение

1. Подключите **КРАСНЫЙ** батарейный кабель, расположенный на задней панели ИБП, к положительному выводу (красному терминалу) аккумулятора, а **ЧЕРНЫЙ** кабель к отрицательному выводу (черный/синий терминал). Соблюдайте требуемое для ИБП входное напряжение постоянного тока (для 24 В это обычно 2 шт. последовательно* соединенных 12-Вольтовых аккумулятора). Кабели нужно подключать плотно, зоны подсоединения должны быть чистыми и сухими. Короткое замыкание анода и катода, так же как обратная полярность подключения батареи – категорически запрещены! Будьте крайне внимательны.
2. Подключите ИБП к внешней сети переменного тока с помощью соответствующего кабеля на задней панели устройства (№3 на рисунке). ИБП начнет зарядку батареи, если таковая необходима, даже при выключенном питании.
3. Подключите нагрузки в розетки на задней панели (№5 на рисунке); следите, чтобы мощность подключаемого оборудования не превышала рабочую мощность инвертора. Нажмите кнопку “ON” на лицевой панели на **4 сек.** После этого аппарат включается, питает нагрузки и автоматически заряжает аккумулятор. При пропадании сети ИБП мгновенно переведет нагрузки на питание от батареи, и точно так же обратно перейдет на сеть при ее появлении.
4. «Холодный старт»: при отсутствии сети просто подключите нагрузки в розетки и нажмите кнопку “ON” на **4 сек** – начнется питание нагрузок от АКБ.

5. Для выключения инвертора нажмите кнопку “OFF”, расположенную на лицевой панели, на **4 сек.** Чтобы отключить также и зарядку, т.е. полностью выключить устройство, – отсоедините кабель питания ИБП от внешней сети.
6. Для изменения силы тока зарядного устройства нажмите кнопку “ON” **коротко.** Если индикатор зарядного тока (№2 на рисунке) горит зеленым, значит, зарядное устройство работает на полной мощности. Если индикатор не горит – значит, зарядное работает на 50% мощности.

* Последовательное соединение подразумевает подключение нескольких батарей «плюс» к «минусу» - при этом напряжения этих АКБ складываются.

LCD-дисплей на фронтальной панели устройства и сигналы



При низком заряде батареи, или перегрузке ИБП будет пищать каждые 0,5 сек.

Важные замечания по технике безопасности

- При подключении батарей не перепутайте полярность и не создавайте короткое замыкание (это нивелирует гарантию на устройство и на АКБ);
- Используйте необслуживаемые герметизированные аккумуляторы AGM или GEL типа – они наиболее безопасны и удобны в применении;
- Для подключения батарей используйте инструменты с изолированными ручками; снимите кольца, часы и проч. металлические предметы с рук;
- Отключите устройство от сети и полностью выключите, прежде чем производить замену батарей;
- Удаляйте пыль с устройства и аккумулятора, а также с окружающего пространства, не давайте пыли забивать ИБП через вентилятор;
- Пространство на расстоянии 15 см от вентилятора должно быть свободным; должен обеспечиваться свободный доступ воздуха;
- Помещение с ИБП/батареей должно иметь достаточную вентиляцию;
- Не перегружайте ИБП, особенно мощными индуктивными нагрузками;
- Принеся ИБП с мороза, дайте ему нагреться до комнатной температуры;
- Изолируйте ИБП/аккумулятор от доступа детей и животных;
- Не используйте ИБП не по целевому назначению, или после обнаружения неисправности.

С уважением, компания «Пульсар Лимитед».