

**Инверторы** предназначены для преобразования постоянного DC напряжения в переменное AC. Основная сфера их применения – питание разнообразных бытовых потребителей от резервного низковольтного источника постоянного напряжения DC, которым обычно является свинцовый (кислотный, гелевый, AGM) аккумулятор 12В, 24В, 48В, 96В.

Существует множество типов [инверторов](#), но мы рассмотрим только наиболее часто применяемые на практике:

- [инверторы с модифицированной синусоидой](#) (как правило это автомобильные инверторы 12 220 или инверторы 24 220, которые используются для подключения различной бытовой техники и оборудования);
- [инверторы синусоида](#) (низкая частота преобразования), используются для подключения оборудования критичного к форме выходного сигнала, например: электродвигатели, насосы, компрессоры, также используются в системах бесперебойного питания, характеризуются высоким КПД;
- [инвертор с чистой синусоидой](#) (**высокая частота преобразования**) как правило используются в системах автономного электроснабжения, характеризуются высоким КПД и низким потребляемым током в режиме ожидания;
- [сетевые инверторы](#) (**Grid Tie inverter**) преобразуют постоянное напряжение, вырабатываемое солнечными электрогенерирующими системами к напряжению сети 220 / 380 вольт;
- [солнечные инверторы](#) (**Solar inverter**) содержат в составе контроллер заряда от солнечных батарей.
- стыкуемые инверторы позволяют наращивать выходную

НПО "Грандэнерго" поставляет инверторы торговой марки **АТАВА** (PowerMaster), не имеющие аналогов в мире по качеству и культуре производства.

Линейка инверторов начинается со 150 Ватт и заканчивается промышленными [системам и бесперебойного питания](#)

мощностью 320 кВт, со встроенными системами самодиагностики и горячей замены неисправных блоков.

**Гарантийный срок эксплуатации на инверторы PowerMaster составляет от 1 года до 7 лет!**

Все системы на базе инверторов **PowerMaster**, могут комплектоваться комплексами удаленного мониторинга, диспетчеризации и управления. Цены на системы диспетчеризации и мониторинга уточняются при заказе основного оборудования. Все системы двойного преобразования мощностью от 30 кВт, комплектуются системой удаленного мониторинга бесплатно.

При необходимости [инвертор](#) может комплектоваться различными типами [аккумуляторных батарей](#)

[Купить инвертор](#), уточнить **цены на инверторы**, Вы можете в нашем [интернет-магазине](#) **или в головном офисе в Донецке**