

Инвертор 10 кВА



Назначение:

- Предназначен для преобразования напряжения постоянного тока в синусоидальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц.
- Применяется для питания различных электропотребителей промышленного и бытового назначения, имеющих номинальное напряжение питания 220В переменного тока частотой 50 Гц мощностью до 10 кВА.

Отличительные особенности.

- Инвертор имеет встроенное устройство автоматического включения резерва (АВР), обеспечивающее автоматическое переключение нагрузки на питание между сетевым вводом и инвертором в зависимости от приоритета, устанавливаемого потребителем с помощью встроенного в инвертор контроллера.
- Имеет встроенный быстродействующий переключатель на тиристорах (статический переключатель), обеспечивающий быстрое переключение нагрузки на питание между сетевым вводом и инвертором.
- Выходной сигнал чистая синусоида
- Обеспечивает контроль состояния аккумуляторной батареи и сети, индикацию состояния входов и выходов.
- Бесшумное и высокоэффективное функционирование
- Высокоэффективная комбинированная жидкостно - воздушная система охлаждения, имеющая 4 ступени по интенсивности охлаждения и 5 автоматических режимов работы.
- Система контроля заряда аккумуляторов позволяет продлить жизненный цикл аккумуляторных батарей за счет уменьшения количества циклов заряд – разряд
- Панель управления с дисплеем на жидких кристаллах и подсветкой, отображающая выходные токи и напряжения инвертора.
- Предупредительные звуковые сигналы, оповещающие о различных режимах работы, авариях и неполадках в системе.
- Возможность программирования с помощью панели управления режимов работы, контролируемых параметров аккумулятора, сети, режимов встроенного АВР.
- Низкая мощность потребления (менее 15 Вт) в режиме ожидания
- Автоматическая защита от перегрузки и превышения температуры
- Программируемая защита батарей от глубокого разряда



- Мягкий старт при работе с большими нагрузками
- Встроенный байпас, автоматически переключающий нагрузку на питание от сети при полном разряде или отсутствии батареи.

Технические характеристики.

- Полная выходная мощность инвертора 10 кВА
- Активная выходная мощность инвертора 8 кВА
- Выходное напряжение:
 - тип, синусоида, коэффициент нелинейных искажений $\leq 3\%$
 - напряжение 220 В $\pm 5\%$
- Перегрузочная способность:
 - при 120% номинальной нагрузки, через 5 сек., автоматический переход на питание от сети;
 - при 150% номинальной нагрузки, через 0,5 сек., автоматический переход на питание от сети.
- Частота 50Hz $\pm 1\%$
- Исполнения по входному напряжению 240 В; 360 В
- Степень защиты по корпусу, ГОСТ 14255 IP40;
- Переход на питание от АКБ автоматический, при пропадании напряжения сети
- Переход на питание от сети автоматический:
 - при снижении напряжения на АКБ ниже порогового значения;
 - при перегрузке.
- Диапазон рабочих температур (-10 - +40) $^{\circ}$ С.
- Диапазон температур хранения (-10 - +55) $^{\circ}$ С.
- Срок эксплуатации, не менее 10 лет.
- Габаритные размеры инвертора, мм 420x847x654
- Масса, не более 60 кг.

Пример обозначения при заказе:

Для инвертора мощностью 10 кВА, с входным напряжением (204-288) В
Инвертор 10кВА.240В DC.220В AC/SYNCHR/ATS/STS/BYPASS

Для инвертора мощностью 10 кВА, с входным напряжением (306-432) В
Инвертор 10кВА.360В DC.220В AC/SYNCHR/ATS/STS/BYPASS