

# Инвертор 50 кВА Инвертор 30 кВА



## Назначение:

- Предназначен для преобразования напряжения постоянного тока в трехфазное синусоидальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц.
- Применяется для питания различных электропотребителей промышленного и бытового назначения, имеющих номинальное напряжение питания 220/380В переменного тока частотой 50 Гц мощностью до 50кВА – для трехфазных нагрузок и мощностью до 17кВА – на каждую фазу для однофазных нагрузок.

## 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
- Комбинированная жидкостно - воздушная система охлаждения, имеет 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 20 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 переключает нагрузку на питание от сети при полном разряде или отсутствии батареи.

### *Технические характеристики.*

- Полная выходная мощность инвертора 50 кВА; 30 кВА
- Активная выходная мощность инвертора 40 кВА; 24 кВА
- Выходное напряжение:  
тип, синусоида, коэффициент нелинейных искажений  $\leq 3\%$   
напряжение 220/380 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 600x1110x1000
- Масса, не более 175 кг.

*Пример обозначения при заказе:*

Для инвертора мощностью 30 кВА, с входным напряжением (204-288) В  
**Инвертор 30кВА.240В DC.220/380В AC/SYNCHR/ATS/STS/BYPASS**

Для инвертора мощностью 50 кВА, с входным напряжением (306-432) В  
**Инвертор 50кВА.360В DC.220/380В AC/SYNCHR/ATS/STS/BYPASS**