



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLEV

ИНВЕРТЕРЫ



// ИНВЕРТЕРЫ //



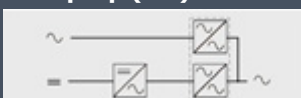
Современные промышленные инвертеры предназначены для того, чтобы в комплексе с внешним блоком батарей напряжением 220В (340В) обеспечить бесперебойное снабжение электроэнергией номиналом 220В и 3х380В (50 Гц) потребителей даже в случае отказа основной питающей сети.

- Инвертеры могут функционировать в различных конфигурациях с возможностью резервирования
- При параллельном подключении, имеется возможность работы с компенсацией тока
- Инвертеры характеризуются более высокой стойкостью к помехам (от сети и потребителей)
- Способны выдерживать перегрузку и короткое замыкание
- Обеспечивают подачу стабилизированного напряжения с низким количеством гармоник
- Могут быть использованы вместе со статическим переключателем
- Могут быть использованы вместе с современными системами дистанционного контроля и управления
- Инвертеры функционируют в полностью автоматическом режиме и просты в эксплуатации

Преимущества:

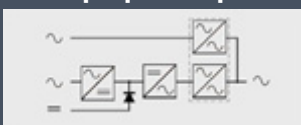
- Высокая надежность
- Малые габариты и вес
- Простые установка и эксплуатация
- Синусоидальное напряжение
- Режим параллельной работы
- Микропроцессорное управление (высокая стабильность напряжения, частоты, низкий уровень гармоник)
- Оборудование применялось в промышленности и энергетике и показало очень хорошие результаты

Инвертер (АМ) + статический переключатель



- ОН-ЛАЙН режим при получении энергии в основном от блока батарей
- ОФФ-ЛАЙН режим если основным источником энергии является источник переменного тока (время переключения подачи с батарей на инвертер зависит от типа примененного переключателя)

Инвертер с выпрямителем (АРМ, АРТМ) + статический переключатель



- питание поступает от источника переменного тока; при отключении основного источника питания, устройство переключается на питание от блока батарей (ОН-ЛАЙН режим с нулевым временем переключения); возможность дополнительного БАЙПАСА

Инвертер с источником питания (АРТМ) + статический переключатель



- питание поступает также, как в предыдущем случае; поскольку не применяется блокирующий диод, зарядка может осуществляться через внутренний источник питания батарей, работающих вместе с устройством; (обычно в системах мощностью на выходе от 25кВА с батареями большего напряжения).



Параметры питающей сети	
Частота	220В однофазные устройства 10% ¹ 3х380D трехфазные устройства 10% ¹
Частота	50Гц ± 2Гц ¹
Выходные параметры	
Напряжение	220В однофазные устройства 10% ¹ 3х380D трехфазные устройства 10% ¹
Частота	50Гц ± 2Гц ¹
Стабильность напряжения	3%
Коэффициент мощности	0,7
КПД	88 ÷ 95%
Крест фактор	3:1
Фактор перегрузки	125% In/10с.
Уровень гармоник	<3%
Защита	
Перенапряжение	Отключение или переключение на байпас ²
Низкое напряжение	Отключение или переключение на байпас ²
Короткое замыкание	Отключение или переключение на байпас ²
Условия работы	
Уровень шума	53 Дб ÷ 66 Дб
Рабочая температура	0 ÷ 40°C ^{1 3}
Температура хранения	5 ÷ 40°C
Относительная влажность	98% без образования конденсата
Охлаждение	Принудительное
Корпус ^a	
Степень защиты	IP20
Материал	Стальной лист 1мм, 1,5мм, 2мм
Окраска	Порошковое покрытие RAL 7032
Доступ	С лицевой стороны
Присоединение кабелей	Через дно шкафа

¹ Иное напряжение может быть установлено по требованию

² Зависит от конфигурации

³ Не распространяется на батареи

^a Корпусы указанных размеров не включают трансформатор байпаса

Микропроцессорная система управления и контроля каждого источника бесперебойного питания создает набор сообщений о неисправностях. Устройство оборудовано панелью управления с цифробуквенным жидкокристаллическим дисплеем, клавиатурой и сигнальными индикаторами.



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLEV

=====
<http://www.tellev.ru>
e-mail: tellev@cbx.ru
тел/факс (8352) 62-81-16, 62-77-66
тел/факс (8352) 62-77-66, 62-81-12
=====

Сообщения на диске	Дата, время, выходное напряжение и ток, входное напряжение, выходная мощность
Индикаторы	Работа от батарей; Работа через байпас; Системная тревога Работа от сети; Подача энергии
Сигналы преобразователя	Сигнал 1 Разряд батарей; Сигнал 2 Работа от батарей; Сигнал 3 Неисправность внешней сети
Системная тревога	Высокое напряжение главной линии; Высокое напряжение байпаса; Низкое напряжение главной линии; Низкое напряжение байпаса; Байпас включен; Работа от батарей; Разряд батарей; Батареи разряжены полностью; Перегрузка (ток); Перегрузка (напряжение); Неисправность инвертера.