

# СибВольт 80110 инвертор DC-AC, 110В/8000Вт



**Инвертор СибВольт 80110** (преобразователь напряжения) преобразует постоянное напряжение аккумулятора 110В в переменное синусоидальное напряжение 220 В и частотой 50 Гц. Качественные характеристики такого напряжения аналогичны характеристикам напряжения в бытовой сети.

Проведя большую работу по анализу отказов и устранению их причин, стараясь максимально учесть пожелания, замечания и предложения покупателей, мы разработали новую линейку "СибВольт" – линейку наиболее востребованных инверторов.

В новом инверторе учтены следующие требования: максимум защит, современный внешний вид, удобство монтажа.

В инверторе СибВольт 80110 объединены все защиты, которые присутствуют в других инверторах производства "СибКонтакт":

- защита от попадания 220 В на выход инвертора. Инвертор не выйдет из строя, даже если подать ему на выход сетевое напряжение 220 В
- защита от обратного подключения аккумуляторной батареи («плюсовая» клемма аккумулятора к «минусовому» выводу прибора, «минусовая» клемма аккумулятора к «плюсовому» выводу прибора)
- защита от короткого замыкания
- защита от перегрузки
- защита от повышения напряжения питания
- тепловая защита (защита от перегрева)
- защита аккумулятора от полной разрядки (от снижения напряжения)

Благодаря наличию защит продлевается период эксплуатации инвертора и время жизни аккумуляторной батареи.

**В комплекте не предусмотрены провода**, так как часто необходимы провода нестандартной длины. Вам не нужно платить за стандартные провода, а потом докупать необходимые.

Путем изменения конструкции значительно улучшена теплоотдача мощных силовых электрорadioэлементов, что ведет к повышению надежности и долговечности изделия.

Инверторы СибВольт 80110 имеет высокое качество выходного синусоидального напряжения.

**Коэффициент несинусоидальности выходного напряжения не более 8 %**. Это очень высокий показатель, позволяющий с минимальными потерями в мощности эксплуатировать нагрузки индуктивного характера (например, электродвигатели или трансформаторы).

Для гарантированного запуска оборудования, инвертор СибВольт 80110 имеет повышенное время работы на максимальной мощности. Время работы в режиме перегрузки 5 сек.

**Снижены пульсации тока, потребляемого от аккумулятора**

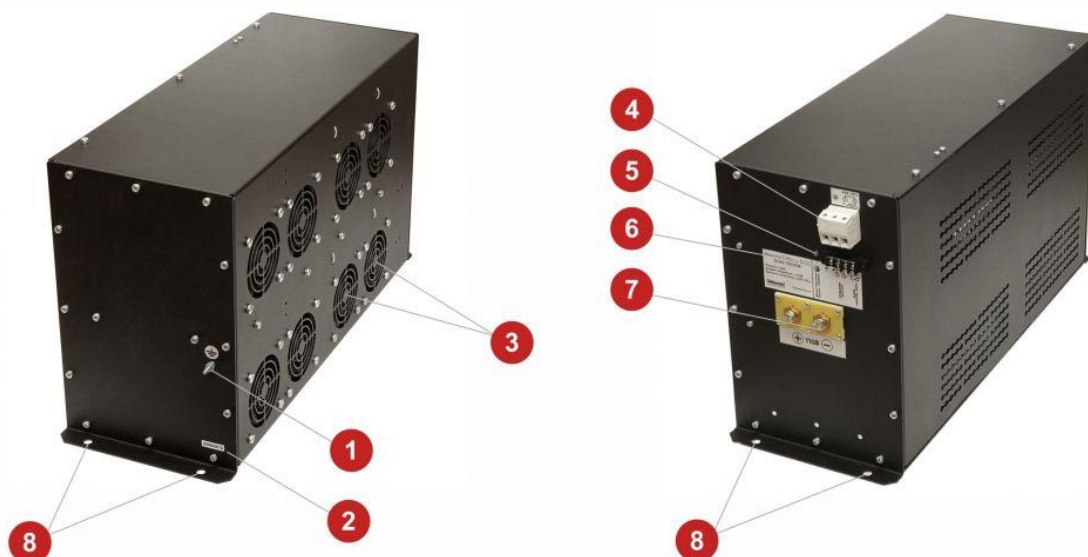
Это повышает срок службы аккумуляторной батареи за счет потребления от нее стабильного тока с минимальным коэффициентом пульсаций.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

## Улучшены параметры электромагнитной совместимости

Прибор наводит меньше помех, как на непосредственно подключенную к нему нагрузку, так и на приборы, восприимчивые к помехам по радиоканалу.



1. Винт защитного заземления.
2. Серийный номер инвертора
3. Вентиляторные отверстия.
4. Блок контактов для подключения проводов 220 В.
5. Световой индикатор напряжения 220 В и перегрузки.
6. Сигнальная клеммная колодка, с контактами дистанционного включения (слева) и контакты информационные – контроль наличия напряжения 220 В (справа).
7. Входные клеммы для подключения питания от аккумуляторной батареи 110 В.
8. Отверстия для напольного крепления.

Гарантия - 1 год.

Производство - СибКонтакт, Россия

Наименование характеристики	СибВольт 80110
Номинальное значение входного напряжения, В	110
Рабочий диапазон входного напряжения, В	93,5÷150,0
Максимально допустимое входное напряжение, В*	155
Номинальный ток потребления инвертора при номинальном напряжении питания, А	80±8,0
Ток холостого хода не более, А	3,0
Номинальное выходное напряжение, В	220 ± 5%
Частота выходного напряжения, Гц	50 ± 0,2
Форма выходного напряжения	синусоидальная
Коэффициент гармоник напряжения, %	≤8
Максимальный выходной ток инвертора, не менее, А	33
Пусковой выходной ток инвертора, не менее, А	44
Время работы на предельном выходном токе, сек.	5

Козфф. полезного действия, %, не менее	90
Защита от КЗ	+
Защита от перегрузки	+
Защита от переполюсовки	+
Защита при выходе входного напряжения за пределы рабочего диапазона	+
Защита от превышения максимально допустимого входного напряжения	-
Тепловая защита	+
Гальваническая развязка вход/выход	+
Защита от встречного напряжения	+
Масса, кг, не более	22
Габаритные размеры, мм	565x380x200

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

**[www.sibkontakt.nt-rt.ru](http://www.sibkontakt.nt-rt.ru) || [sto@nt-rt.ru](mailto:sto@nt-rt.ru)**