

# СибВольт 60110 ЖД инвертор, преобразователь напряжения DC/AC, 110В/220В, 6000Вт



Инвертор **СибВольт 60110 ЖД** (преобразователь напряжения) предназначен для работы на подвижном составе железнодорожного транспорта и преобразования напряжения источника постоянного тока - аккумулятора с номинальным значением напряжения 110 В в переменное синусоидальное напряжение 220 В, частотой 50 Гц для подключения любых нагрузок по мощности в зависимости от типа преобразователя.

Допускается работа на все виды нагрузок - активную, индуктивную, емкостную, в т.ч. трансформаторов, двигателей переменного тока, а также бытовых электроприборов.

Преобразователь **СибВольт 60110 ЖД** сертифицирован. Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ЖТ02.В.00022/18, серия RU №0726839. Сертификат выдан органом по сертификации на железнодорожном транспорте федерального бюджетного учреждения «Регистр сертификации на федеральном железнодорожном транспорте».

Удобный металлический корпус **СибВольт 60110 ЖД** оснащен креплениями для монтажа инвертора на горизонтальной или вертикальной поверхности.

Номинальное значение входного постоянного напряжения, В	110
Рабочий диапазон входного напряжения, В*	93,5-149,7
Максимально допустимое входное напряжение, В*	165
Входное напряжение автомат. включения после выключения по повышенному напряжению, В	≤ 142,8
Входное напряжение автомат. включения после выключения по пониженному напряжению, В	≥ 100,7
Ток холостого хода: в активном режиме, не более, А	1,3
Номинальный входной ток, А	45 ± 3,0
Максимальный выходной ток, не менее, А	25
Предельный выходной ток, А*	27
Пусковой выходной ток, не менее, А	35
Номинальный выходной ток, А *	22,5
Выходное среднеквадратичное напряжение, В	220 ± 11
Коэффициент гармоник напряжения, %	≤ 8
Частота выходного напряжения, Гц	50 ± 1,0
Максимальная выходная мощность, Вт*	4500
Предельная выходная мощность, Вт*	6 000
Пусковая выходная мощность, Вт*	8000
Входной ток в режиме энергосбережения, А	< 0,08
Габаритные размеры, не более, мм	461×208×243
Масса, не более, кг	13

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

# Особенности инвертора СибВольт 60110 ЖД:

**Гальваническая развязка.** Каждый инвертор серии ЖД оснащен гальванической развязкой: между входом и выходом.

**Усиленная вентиляторная система.** Вентиляторы начинают работать сразу после включения преобразователя и через некоторое время вращение вентиляторов прекращается (тестовый режим), далее включение вентиляторов происходит при температуре радиатора (внутри корпуса) выше 40°C. Скорость вращения вентиляторов автоматически регулируется и зависит от степени нагрева преобразователя.

**Широкий спектр применения.** Инверторы подключаются для питания оборудования по всему вагону: биотуалет, бытовые приборы, кондиционер, а также подают напряжение 220 В в розетки, размещенные в купе.

**Корректное питание подключенной техники.** Инвертор выдает стабилизированное напряжение синусоидальной формы.

**Надежный запуск приборов.** Во время подключения прибором обеспечивается пусковой ток в течении 5 секунд, это гарантирует надежный запуск подключенного к инвертору оборудования.

## Встроенные защиты:

- **Тепловая защита (защита от перегрева)**  
При превышении температуры внутри прибора значения 70°C прибор отключится от нагрузки. При снижении температуры внутри прибора, инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.
- **Защита от короткого замыкания**  
При возникновении короткого замыкания в цепи нагрузки (подключенного оборудования) инвертор отключится от нагрузки и будет периодически включаться, контролируя наличие неисправности. При устранении неисправности инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.
- **Защита от перегрузки**  
При превышении мощности, потребляемой нагрузкой, выше номинальной мощности инвертора в течение более 2 с, инвертор отключится от нагрузки и будет периодически включаться, контролируя наличие перегрузки. После устранения перегрузки инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.
- **Защита от переплюсовки**  
Переплюсовка - это перепутывание «+» и «-» или полярности подключения входного напряжения. Это одна из самых распространенных ошибок при подключении инвертора. При такой ошибке инвертор, как правило, ломается, нужно покупать новый, либо отдавать в ремонт. С помощью этой защиты инвертор останется в рабочем состоянии, не сломается.
- **Защита от повышения напряжения питания**  
Если напряжение питания превысит верхнюю или нижнюю границу рабочего диапазона, то инвертор отключится. Как только напряжение питания войдет в пределы рабочего диапазона, инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.
- **Защита от попадания встречного напряжения 220В на выход инвертора**  
В случае, если строит узел коммутации между сетью (или генератором электрической энергии) и инвертором будет построен не верно. В результате чего, возможно попадание встречного напряжения 220В на выход инвертора. Данная защита предназначена для того, чтобы в такой ситуации инвертор не вышел из строя. Он просто отключится до исчезновения встречного напряжения.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [sto@nt-rt.ru](mailto:sto@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>