

# СИБКОНТАКТ

## Техническое описание

## Преобразователи напряжения

СибВольт 3024

**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)**

## СибВольт 3024 инвертор DC-AC, 24В/3000Вт



- Выходное напряжение 220 В, 50 Гц.
- Синусоидальное Входное напряжение 19 - 30 В
- Мощность 3000 Вт, максимальная 6000 Вт (в течение 5 сек.)
- Диапазон рабочих температур -10 +40 °С КПД 90%
- Размеры 345x201x242 мм
- Вес 7,2 кг.

**Инвертор СибВольт 3024** (преобразователь напряжения) преобразует постоянное напряжение аккумулятора 24 В 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 3024 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 220В
- 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.**

**Новый инвертор имеет современный прочный металлический корпус**

Вход и выход инвертора разнесены по разным сторонам для более удобного монтажа. В новых моделях мы сохранили такое важное для покупателя качество, как компактность.



## В комплекте не предусмотрены провода,

так как часто необходимы провода нестандартной длины. Вам не нужно платить за стандартные провода, а потом докупать необходимые. Провода необходимой длины вы можете заказать у нас.

**Путем изменения конструкции значительно улучшена теплоотдача мощных силовых электрорадиоэлементов, что ведет к повышению надежности и долговечности изделия. Инвертор СибВольт 3024 имеет высокое качество выходного синусоидального напряжения. Коэффициент несинусоидальности выходного напряжения всего 2 %. Это очень высокий показатель, позволяющий с минимальными потерями в мощности эксплуатировать нагрузки индуктивного характера (например, электродвигатели или трансформаторы).**

**Для гарантированного запуска оборудования, инвертор СибВольт 3024 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.

### Улучшены параметры электромагнитной совместимости

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

### Примерное время работы от аккумуляторной батареи при постоянной мощности, (ч).

Емкость АКБ, Ач	Напряжение АКБ, В	100Вт	200Вт	500Вт	1000Вт	1500Вт	2000Вт	2500Вт	3000Вт	3500Вт	4000Вт	4500Вт
75	12	9	4:30	1:48	0:54	0:36	-	-	-	-	-	-
	24	18	9	3:36	1:48	1:12	0:54	0:43	0:36	-	-	-
	48	36	18	7:12	3:36	2:24	1:48	1:26	1:12	1:00	0:54	0:48
100	12	12	6	2:24	1:12	0:48	0:36	0:29	0:24	-	-	-
	24	24	12	4:48	2:24	1:36	1:12	1:00	0:48	0:40	0:36	-
	48	48	24	9:36	4:48	3:12	2:24	2:00	1:36	1:20	1:12	1:00
125	12	15	7:30	3:00	1:30	1:00	0:45	0:36	0:30	-	-	-
	24	30	15	6:00	3:00	2:00	1:30	1:12	1:00	0:50	0:45	0:40
	48	60	30	12:00	6:00	4:00	3:00	2:24	2:00	1:40	1:30	1:20
150	12	18	9	3:36	1:48	1:12	0:54	0:43	0:36	-	-	-
	24	36	18	7:12	3:36	2:24	1:48	1:26	1:12	1:00	0:54	0:48
	48	72	36	14:24	7:12	4:48	3:36	2:54	2:24	2:00	1:48	1:36
200	12	24	12	4:48	2:24	1:36	1:12	1:00	0:48	0:40	0:36	-
	24	48	24	9:36	4:48	3:12	2:24	2:00	1:36	1:20	1:12	1:00
	48	96	48	19:12	9:36	6:24	4:48	4:00	3:12	2:40	2:24	2:00
225	12	-	-	5:24	2:42	1:48	1:21	1:05	0:54	0:46	0:40	0:36
	24	-	-	10:48	6:24	3:21	2:42	2:10	1:48	1:32	1:20	1:12
	48	-	-	21:36	12:48	6:42	5:24	4:20	3:36	3:04	2:40	2:24

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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  
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