

# СИБКОНТАКТ

## Техническое описание

## Преобразователи напряжения

ИС2-110-300

**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)**

## ИС2-110-300 инвертор DC-AC



- Выходное напряжение 220 В, 50 Гц.
- Синусоидальное Входное напряжение 90 - 150 В
- Мощность 300 Вт, максимальная 600 Вт (в течение 2 сек)
- Диапазон рабочих температур -10 +40 °С
- ККД 92%
- Размеры 70x160x45 мм
- Длина проводов 50 см (возможно увеличение длины под заказ)
- Вес 0,8 кг.

**Инвертор ИС2-110-300** (преобразователь напряжения) преобразует постоянное напряжение аккумулятора 110 В в переменное синусоидальное напряжение 220 В и частотой 50 Гц. Качественные характеристики такого напряжения аналогичны характеристикам напряжения в бытовой сети.

К инвертору ИС2-110-300 может быть подключено **любое оборудование**, рассчитанное на питание от бытовой сети 220В и потребляемой мощностью, не превышающей номинальную мощность инвертора.

ИС2-110-300 имеет возможность кратковременного двойного форсирования по мощности, отдаваемой в нагрузку. Это делает возможным подключать к прибору устройства, потребляющие на этапе включения мощность, которая превышает номинальную потребляемую мощность устройства. К примеру, в момент включения мощность холодильника превышает его номинальную мощность до пяти раз.

Инвертор ИС2-110-300 допускает работу с любым типом аккумуляторных батарей - свинцовые, никель-кадмиевые, литий-ионные и т. д.

Возможно **герметичное исполнение** инвертора под заказ.

### Встроенные защиты:

#### • **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 (300 Вт) 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 повышения напряжения питания**

Если напряжение питания превысит 150 В, инвертор отключится. Как только напряжение питания войдет в пределы рабочего диапазона, инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.

#### • **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 аккумулятора от полной разрядки (от снижения напряжения)**

При снижении входного напряжения ниже 90 В инвертор автоматически отключится, тем самым защищая аккумуляторную батарею от глубокого разряда.

- **Режим энергосбережения ("спящий" режим)**

В случае отсутствия нагрузки, инвертор при наличии установки тумблера в положении "спящий", перейдет в режим пониженного энергопотребления (менее 30 мА). При появлении нагрузки более 8 Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

### **Какое оборудование Вы сможете подключить к ИС2-110-300?**

ИС2-110-300 - это инвертор широкого применения. Синусоидальное напряжение позволяет подключать к инвертору любое оборудование, рассчитанное на работу от переменного напряжения 220В и частотой 50 Гц.

Инверторы с входным напряжением 110 В особенно востребованы **на железнодорожном транспорте и в телекоммуникационных системах.**

Вы сможете подключить:

- аудио-, видео-, бытовая техника
- компьютеры
- электроинструменты (дрели, пилы, перфораторы и др.)
- отопительные котлы
- телекоммуникационное оборудование
- электродвигатели
- допускается работа на все виды нагрузок: активную, индуктивную, емкостную.

### **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