

СИБКОНТАКТ

Техническое описание

Преобразователи напряжения

ИС1-200-2000

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 || sto@nt-rt.ru

ИС1-200-2000 инвертор АС-АС для самолетов и вертолетов

Новинка! Для самолетов и вертолетов



- Входное напряжение переменное трехфазное 115/200 В 400 Гц
 - Выходное напряжение переменное однофазное 220 В, 50 Гц (синусоидальное)
 - Мощность 2000 ВА, максимальная 3000 ВА (в течение 5 сек.)
 - Входной ток не превышает 7,3 А (в том числе пусковой ток)
 - Режим работы – без ограничений по времени
 - Степень защиты – IP21
- Диапазон рабочих температур -40 +55 °С
Размеры 210x130x355 мм
Вес 10,5 кг

Инвертор ИС1-200-2000 предназначен для преобразования специфического напряжения бортовой сети в напряжение сети общего назначения **на летательных аппаратах.**

Инвертор ИС1-200-2000 рассчитан на нагрузку мощностью до **2000ВА.**

ИС1-200-2000 предназначен для преобразования напряжения источника трехфазного переменного тока системы электроснабжения самолета или вертолета постоянной частоты 400 Гц с номинальным напряжением 115/200 В согласно ГОСТ Р54073-2010, в переменное однофазное синусоидальное напряжение 220 В, частотой 50 Гц, для подключения любых нагрузок мощностью до 2000 ВА.

ИС1-200-2000 может работать **со всеми видами нагрузок** – активной, индуктивной, нелинейно-емкостной, в т. ч. с трансформаторами, двигателями переменного тока, а также бытовыми электроприборами.

Таким образом, инвертор позволяет подключать стандартное электрооборудование, работающее от напряжения 220 В частотой 50Гц в условиях наличия только бортовой сети 115/220 В частотой 400Гц!

Вход и выход инвертора гальванически развязаны.

Благодаря применению **многофазной схемы выпрямления**, форма тока потребляемого от бортовой сети близка к синусоидальной, что положительно сказывается на работе инвертора в системах генерации с ограниченной мощностью.

Качественные характеристики выходного напряжения аналогичны характеристикам напряжения в сети общего назначения – «бытовой» сети.

Для гарантированного запуска оборудования, инвертор ИС1-200-2000 имеет **повышенное время работы на максимальной мощности**, а также **функцию плавного пуска.**

Время работы в режиме перегрузки 5 сек., пусковая мощность 3000 ВА. Это обеспечивает стабильный пуск мощных двигателей, подключение емкостных нелинейных нагрузок, таких, как аппаратура с импульсными блоками питания и т.п.

Инвертор имеет компактный, но прочный металлический корпус. Подключение входа и выхода одним кабелем через разъем типа 2РТТ28Б7Ш11В.

В инверторе ИС1-200-2000 присутствуют следующие функции защиты: - защита от повышенного напряжения на входе;
- защита от пониженного напряжения на входе;
- защита от обрыва одной из фаз;

- тепловая защита (защита от перегрева); -
- защита от короткого замыкания;
- защита от перегрузки.

Защиты обеспечивают долгую надежную работу инвертора Каждая функция защиты имеет свой отдельный индикатор на панели инвертора, что позволяет легко определить причину аварийного отключения, если она произошла (Рис. 1).



Рис. 1

Степень защиты инвертора – IP21.

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