

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

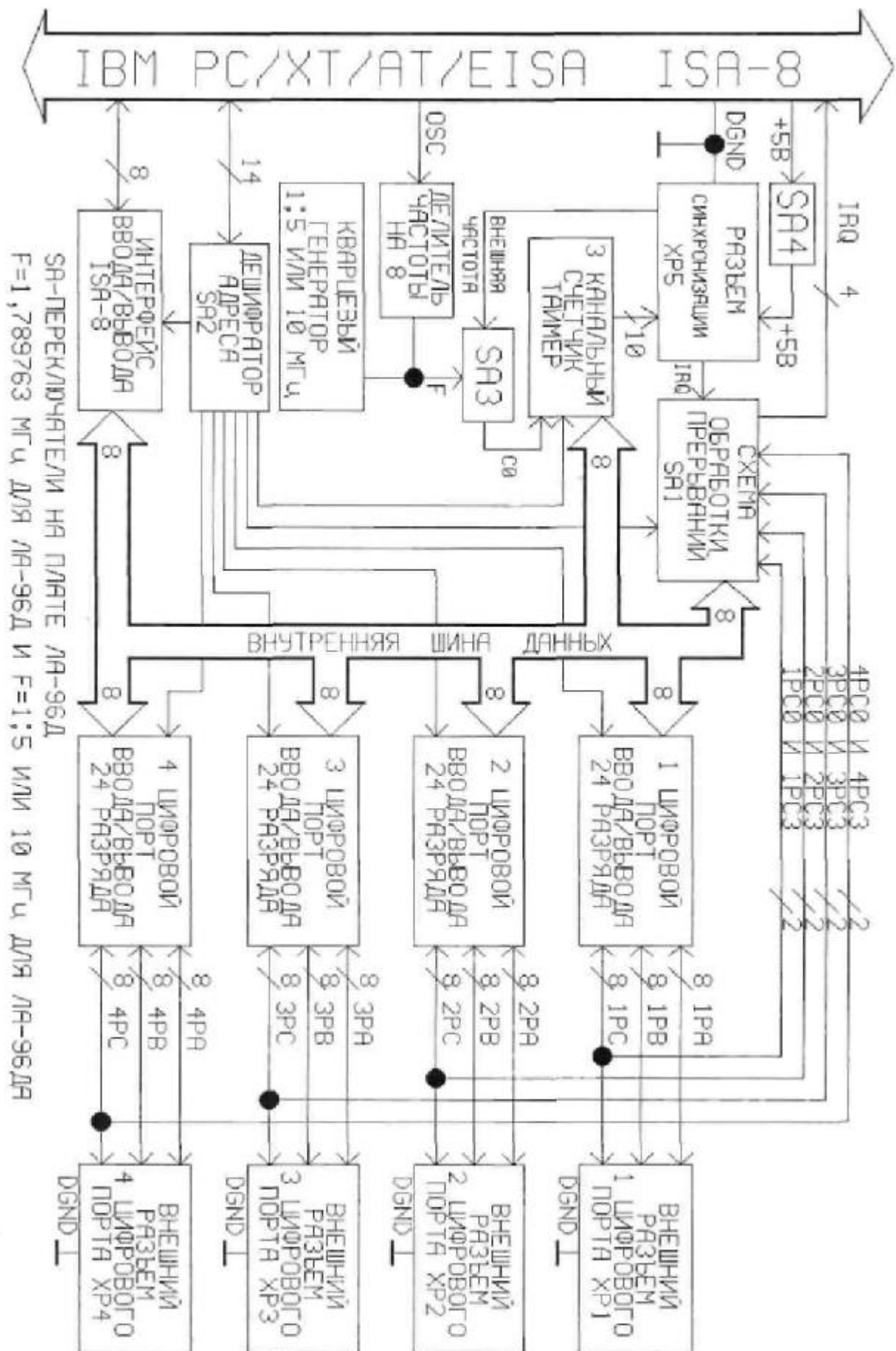
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://rudshel.nt-rt.ru> || rhhd@nt-rt.ru

Многоканальная цифровая плата ввода/вывода ЛА-96Д

Технические характеристики

Функциональная схема ЛА-96Д



1. Подготовка к работе и уход за платой ЛА-96Д

Плата рассчитана для установки в один из слотов IBM PC, от которой она получает питание по цепи +5В.

Потребление по питанию +5В - не более 420 мА.

Последовательность установки в компьютер платы ЛА-96Д следующая.

Перед установкой адаптера необходимо выключить Ваш компьютер и все периферийные устройства (такие как: принтер и монитор, например), определить местоположение каждой платы в вашем IBM PC и освободить место для платы адаптера. К разъёму ЛА-96Д присоединить разъём с кабелем, соединяющий адаптер с периферийными устройствами (в комплект поставки входит только ответная часть разъёма) и кабели всех периферийных устройств. Перед каждой установкой платы необходимо протереть разъём, вставляемый в слот IBM PC, слегка увлажнённой спиртом хлопчатобумажной тканью. Расход спирта на каждую операцию-0,05 см³. После установки в компьютер адаптер закрепляется винтом за верхнюю часть крепёжно-установочного кронштейна в PC. На этом аппаратная часть установки адаптера завершена.

2. Характеристики платы ЛА-96Д

Технические характеристики

Шина интерфейса с ПЭВМ	ISA-8 (IBM PC/XT/AT)
Потребляемая мощность .	+5В - 420 мА
Скорость передачи данных	300 кБайт/сек
Количество TTL-совместимых	
линий ввода/вывода	96
Габариты .	175 x 103 мм

Параметры логических входов и выходов цифрового порта:

	<i>min</i>	<i>max</i>
Уровень логического "0"	-0,5 В	0,8 В
Уровень логической "1"	2,0 В	5,0 В
Входной ток портов РА, РВ,РС (0<U _{вх} <5В) .	...-10 мкА	10 мкА
Входной ток входа прерывания "0" .		..0,4 мА
Входной ток входа прерывания "1" .		..20 мкА
Напряжение на выходе РА, РВ, РС "0" (I _{вых} =1,7 мА).		...0,45В
Напряжение на выходе РА, РВ, РС "Г" (I _{вых} =200 мкА)		2,4В

Длина кабеля, подключаемого к цифровым входам/выходам не должна превышать 3 метра!

3. Технические условия на плату ЛА-96Д

Плата относится к нестандартизованной измерительной радиоэлектронной аппаратуре (РЭА). Предназначена для проведения высокоточных измерений и мониторинга технологических процессов.

По классификации условий эксплуатации данная РЭА относится к 1 группе: (параметры РЭА и определяющие их дестабилизирующие факторы)

ПАРАМЕТРЫ I ГРУППА

1. Прочность при синусоидальных вибрациях:

ν , Гц .	20
α , м/с^2 .	19,6
$t_{\text{выд}}$, час .	>0,45

2. Обнаружение резонансов в конструкции:

ν , Гц .	10...30
ξ , мм .	0,5...0,8
$t_{\text{выд}}$, мин .	>0,4

3. Воздействие повышенной влажности:

Вл, % .	80
ν^1 , К .	298
$t_{\text{выд}}$, ч .	48

4. Воздействие пониженной температуры:

$\nu^1_{\text{прд}}$, К .	233
$\nu^1_{\text{рб}}$, К .	278
$t_{\text{выд}}$, ч .	2...6

5. Воздействие повышенной температуры:

$\nu_{\text{прд}}$, К .	328
$\nu^1_{\text{рб}}$, К .	313
$t_{\text{выд}}$, ч .	2...6

6. Воздействие пониженного атмосферного давления:

ν , К .	263
ρ , кПа .	61
$t_{\text{выд}}$, ч .	2...6

7. Прочность при транспортировании:

$t_{\text{и}}$, мс .	5..10
ν , мин^{-1} .	40...80
$\alpha_{\text{макс}}$, м/с^2 .	49...245

8. Воздействие соляного (морского) тумана с дисперсностью (95% капель) А и водностью Б:

ν , К .	300
А, мкм .	1...10
Б, г/м .	2...3
$t_{\text{выд}}$, ч .	24

4. Комплект поставки

В комплект поставки платы ЛА-96Д входит:

- плата ЛА-96Д с шиной ISA-8 (для IBM PC/XT/AT).1 шт.
- ответные части внешних разъёмов.4 шт.
- техническое описание и инструкция по эксплуатации с гарантийными обязательствами 1 шт.
- дискета с программным обеспечением. 1 шт.
- упаковочная тара для транспортировки.1 шт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://rudshel.nt-rt.ru> || rhhd@nt-rt.ru