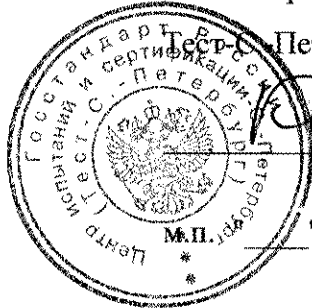


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора



Санкт-Петербург

А.И Рагулин

2001г.

Преобразователи измерительные аналого-цифровые ADC96G	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21490-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям РНШК 411618.00.00.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные аналого-цифровые ADC96G предназначены для преобразования унифицированных электрических сигналов силы и напряжения постоянного тока первичных преобразователей в дискретные сигналы, подвергаемые цифровому кодированию.

Преобразователи используются совместно с контроллерами, работающими по шине ISA. Преобразователи могут быть установлены в персональный IBM PC совместимый компьютер.

### ОПИСАНИЕ

Преобразователь представляет собой печатную плату, которая может устанавливаться в контроллеры, работающие по шине ISA, или в персональный IBM PC совместимый компьютер и имеет 32 или 96 каналов. Дополнительно на дисплее персонального компьютера, работающего совместно с преобразователем, информация может представляться в значениях физических параметров, измеряемых первичными преобразователями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	
- силы постоянного тока, мА	0 ... 5; 0 ... 20; 4 ... 20;
- напряжения постоянного тока, В	0 ... 1,25; 0 ... 5; 0 ... 10.
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	±0,1
Время установления показаний, мс, не более	0,2
Преобразователь должен выдерживать кратковременные перегрузки силы постоянного тока 40 мА и напряжения постоянного тока 20 В.	
Питание преобразователя осуществляется от внешнего источника постоянного тока, В	
	5±0,25
Потребляемый постоянный ток, мА, не более	200
Габаритные размеры, мм, не более	124,5x114,3x25
Масса, г, не более	120
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	25±10
- относительная влажность воздуха, %	45 ... 80
- атмосферное давление, КПа	84,0 ... 106,7
Средняя наработка преобразователя на отказ, ч, не менее	6000 час.
Полный срок службы, лет, не менее	10
Среднее время восстановления, ч, не более	24

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик на плате преобразователя и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- преобразователь измерительный аналого-цифровой ADC96G;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки;
- дискета, содержащая тест программу AIN.EXE.

## ПОВЕРКА

Поверка преобразователя измерительного аналого-цифрового ADC96G проводится в соответствии с методикой поверки "Преобразователь измерительный аналого-цифровой ADC96G. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. Прибор для поверки вольтметров постоянного тока В1-12.
2. Персональный совместимый компьютер IBM PC.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26.011-80 «Средства измерений и автоматизации. Сигналы тока и напряжения электрические непрерывные входные и выходные».

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические требования.»

РНШК 4111618.00.00 ТУ «Преобразователь измерительный аналого-цифровой ADC96G. Технические условия.»

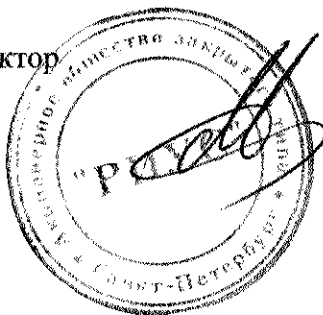
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный аналого-цифровой ADC96G соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель и разработчик: АОЗТ "Риус"

Адрес: 192241, Санкт - Петербург, ул. Пражская, д.37 / 3

Генеральный директор  
АОЗТ "Риус"



А.Ф. Арутюнян