

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Подлежит публикации
в открытой печати



" " 1998г.

<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ 9621/04</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>17398-98</i> Взамен №</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы
STANL SCHALTGERATE GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные 9621/04 (далее преобразователи) предназначены для преобразования входного сигнала от термопреобразователей сопротивления и переменных резисторов в пропорциональный унифицированный аналоговый сигнал тока или напряжения.

Преобразователи используются для работы со вторичной регистрирующей или показывающей аппаратурой, регуляторами и системами централизованного контроля и управления производственными процессами в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи содержат входной модуль, который воспринимает сигналы от термопреобразователя сопротивления и переменных резисторов, выполненных в виде потенциометров, измерительный микропроцессор, который воспринимает и обрабатывает сигнал от входного модуля, осуществляет линеаризацию, и выходной цифро-аналоговый преобразователь, обеспечивающий преобразование цифровой информации в аналоговый сигнал тока или напряжения.

В памяти преобразователей хранится характеристика используемых термопреобразователей для обеспечения прямопропорциональной зависимости выходного сигнала от измеряемой температуры.

Преобразователи имеют два входа к одному из них подключаются термопреобразователи сопротивления, а к другому переменный резистор (потенциометр) по трехпроводной схеме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Входной преобразователь	
	Pt 100	Переменный резистор
Входной сигнал	19 ... 391 Ом	Относительное изменение сопротивления в пределах 30 ... 1000 Ом
Пределы измерений	-200 ... +850 °C	0 ... 100%
Выходные сигналы	0/4...20 мА	0/2 ... 10В, 0/1...5В
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0.3	±0.4
Пределы изменений приведенной погрешности, %, при изменении температуры на 10 °C	±0.2	
Пределы изменений погрешности, %, при изменении напряжения питания от 20 до 30 В	±0.1	
Напряжение питания, В (постоянного тока)	20 ... 30	
Температура окружающего воздуха, °C	-10 ... +60	
Относительная влажность окружающего воздуха, %	≤ 95	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляется инструкция по монтажу и эксплуатации.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

ПОВЕРКА

Поверку преобразователей производят в соответствии с методикой ВНИИМС.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы STAHL SCHALTGERATE GmbH, Германия.

ГОСТ Р 50356 «Преобразователи измерительные для термоэлектрических преобразователей и термопреобразователей сопротивления».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи 9621/04 соответствуют технической документации фирмы STAHL SCHALTGERATE GmbH и основным требованиям ГОСТ Р 50356.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма STAHL SCHALTGERATE GmbH, Германия.

Начальник сектора ВНИИМС



А.И. Лисенков.

Представитель фирмы.

п/п i. V. Brach.