



СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

" 5 " 06 2006 г.

Преобразователи измерительные Т 3010 S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32164-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «G.M. International S.r.l.», Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные Т 3010 S предназначены для измерения и преобразования сигналов от первичных преобразователей различных физических величин и отображения значения измеряемой физической величины на цифровом экране преобразователя.

Преобразователи Т 3010 S совместно с первичными преобразователями применяются для измерения и оперативного контроля различных физических величин на этапах технологических процессов производств, в том числе и во взрывоопасных зонах.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь Т 3010 S конструктивно состоит из двух частей: одна с клеммами для подключения кабелей, а вторая содержит схему преобразователя и органы задания параметров измеряемой физической величины.

Корпус преобразователя изготовлен из армированного полиамида, что позволяет устанавливать преобразователь во взрывоопасной зоне; маркировка взрывозащиты ExiaIICT5...Т6.

Конструкция преобразователя позволяет монтировать его как на панели, так и на трубах или стойках.

Основные технические характеристики

Диапазон преобразований (отображений), единицы	от минус 19999 до 19999
Входной диапазон сигнала, мА	4 – 20
Предел допускаемой основной относительной погрешности преобразователя, %	± 0,2
Температурный коэффициент, не более, %/1 °С	0,01
Период считывания, с ⁻¹	2
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	1,2
Номинальный потребляемый ток, мА	100

Масса, г	650
Габаритные размеры, мм	144x61x144
Средний срок службы, лет	10
Условия эксплуатации:	
Нормальные:	
- температура окружающего воздуха, °С	23±1
- относительная влажность воздуха, не более, %	95
Рабочие:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 20 до 60
- относительная влажность воздуха, не более, %	95
Условия транспортирования и хранения:	
- температура при кратковременном хранении, °С	от минус 40 до 80
- температура при постоянном хранении, °С	от минус 10 до 30
- относительная влажность воздуха, не более, %	95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на преобразователь измерительный Т 3010 S в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- преобразователь измерительный Т3010 S;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей измерительных Т 3010 S осуществляется в соответствии с МП 203-0034-2006 «Преобразователи измерительные Т 3010 S. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в мае 2006 г.

Основные средства поверки: калибраторы универсальные 9100, 9100E фирмы Fluke Corporation, США.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.022 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне 1×10^{-13} – 30 А»

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

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

Техническая документация фирмы «G.M. International S.r.l.», Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей измерительных Т 3010 S утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Разрешение Госгортехнадзора России № РС 00-17707 от 05.09.05.

Изготовитель: фирма «G.M. International S.r.l.», Италия
Via San Fiorano, 70, 20058, Villasanta (MI), Italy

Заявитель: Представительство Общества «ДЖИ. ЭМ. Интернейшнл
С.Р.Л.» (Италия)
Москва, ул.Серпуховский вал, д.8, оф.10

Глава Представительства Общества
«ДЖИ. ЭМ. Интернейшнл С.Р.Л.»



Е.А. Бабилов

