

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" _____ 1996 г.

Измерительные преобразователи напряжение/ток SSS/U-I/001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I57I8-96</u> Взамен N _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы Starkstrom-und Signal-Baugesellschaft G.m.b.H., Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи напряжение/ток SSS/U-I/001 (далее - преобразователи) предназначены для преобразования разницы потенциалов электрода сравнения и продуктопровода в унифицированный токовый сигнал.

Преобразователи могут применяться в газовой, нефтяной и др. отраслях промышленности в системах контроля катодного потенциала (так называемого потенциала защиты) продуктопроводов, подземных металлических хранилищ горючих и негорючих веществ и других объектов.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь осуществляет преобразование напряжения постоянного тока 0...2,5 V в токовый сигнал 4...20мА, а также в показания измерительного прибора, встроенного в этот преобразователь. В состав преобразователя входят: фильтр, преобразователь сигнала, разделительный усилитель, предварительный усилитель, вольтметр, преобразователь напряжение-ток и блок питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения входного напряжения	0...2,5 В,
Входное сопротивление	более 10 МОм,
Диапазон изменения выходного тока	4...20 мА,
Допустимое сопротивление нагрузки	0...750 Ом,
Предел допускаемой приведенной погрешности	+/- 1%,
Время выхода на рабочий режим не более	1 мин,
Напряжение сетевого питания	220 В +10%, -15%,
Частота сетевого питания	50 Гц +/-1%,
Температура окружающей среды (нормальные условия)	+20 °С +/- 5 °С,
Диапазон рабочей температуры	-20 °С...+45°С,
Максимально допустимая температура эксплуатации преобразователя	+45 °С,
Минимально допустимая температура хранения преобразователя	-55 °С,
Допустимая влажность в рабочем диапазоне температур	30%...80%,
Габаритные размеры	250x185x300 мм,
Масса	3,5 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на корпус преобразователя и на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки преобразователей – по технической документации фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по МИ 1579-86 "ГСИ. Преобразователи измерительные постоянного тока, напряжения, мощности, частоты аналоговые. Методика поверки".

Межповерочный интервал один год.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Техническая документация фирмы Starkstrom-und Signal-Baugesellschaft G.m.b.H., Германия.
2. ГОСТ 22261.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи соответствуют технической документации фирмы Starkstrom-und Signal-Baugesellschaft G.m.b.H., Германия, и основным требованиям ГОСТ 22261.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Starkstrom-und Signal-Baugesellschaft G.m.b.H.,
Postfach 10 37 32, D-45145 Essen, West Germany.

Начальник сектора ВНИИМС



А. И. Лисенков