

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС

_____ А.И.Асташенков

" ____ " _____ 1999 г.

Преобразователи измерительные Ф7223	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 10123-85 Взамен №
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ25-04.4055-81

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные Ф7223 предназначены для преобразования сигналов от термопреобразователей сопротивления (ТС) в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного напряжения) 10 В в составе систем контроля и управления.

Преобразователи Ф7223 выполнены с входными искробезопасными цепями уровня "i_a" в соответствии с ГОСТ 22782.5 и предназначены для установки вне взрывоопасных зон. Преобразователи имеют повышенную защищенность от электрических помех.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь состоит из измерительной схемы и встроенного источника питания. Схемы выполнены на элементах микроэлектроники.

Преобразователь имеет 16 модификаций Ф7223/1...Ф7223/16. Различие каждой модификации – это тип термопреобразователя сопротивления и предел измерения температур.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы входных датчиков – термопреобразователи сопротивления ТП, ТСП, ТЭП.

Диапазон изменения измеряемой величины от минус 200 до 400°С.

Диапазон изменения выходной величины 0 – 10 В.

Пределы основной приведенной погрешности $\pm (0,6; 1,0\%)$ в зависимости от модификации).

Напряжение сети питания $(24^{+2,4}_{-3,6})$ В, частоты (50 ± 1) Гц.

Потребляемая мощность 12 В·А.

Преобразователь допускает непрерывную работу в течение 720 ч.

Время установления рабочего режима 30 мин.

Габаритные размеры 80×140,5×445 мм.

Масса 3,5 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят преобразователь измерительный Ф7223, ручка, отвертка, вставки плавкие – 3 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователей измерительных Ф7223 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации АЖУ2.717.004 ТО, входящем в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22782.5, ГОСТ 12997.

Технические условия ТУ25-04.4055-81.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные Ф7223 соответствуют требованиям нормативно-технических документов и технических условий ТУ25-04.4055-81.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : АООТ "Электроприбор", Армения
375086, г.Ереван, ул.Шираки, 74

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин