

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС

_____ А.И.Асташенков

" ____ " _____ 1999 г.

Преобразователи измерительные Ф7222	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 10122-85 Взамен №
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ25-04.4054-81

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные Ф7222 предназначены для преобразования сигналов потенциометрических датчиков в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного напряжения) 10 В в составе систем контроля и управления.

Потенциометрические датчики предназначены для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, а также во взрывоопасных зонах.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь измерительный предназначен для установки вне взрывоопасных зон. Соединение каждого ИП с потенциометрическим датчиком осуществляется трехпроводной линией.

Входные цепи ИП являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь" уровня "i_a" в соответствии с ГОСТ 22782.5. ИП имеет повышенную защищенность от электрических помех.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон изменения входной величины от минус 900 до 5000 Ом.

Диапазон изменения выходной величины 0 – 10 В.

Пределы основной приведенной погрешности $\pm 0,6\%$.

Напряжение сети питания ($24^{+2,4}_{-3,6}$) В, частоты (50 \pm 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 Ф7222, ручка, отвертка, вставки плавкие – 3 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователей измерительных Ф7222 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации АЖУ2.717.003 ТО, входящем в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22782.5, ГОСТ 12997.

Технические условия ТУ25-04.4054-81.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные Ф7222 соответствуют требованиям нормативно-технических документов и технических условий ТУ25-04.4054-81.

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

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин