

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ Ф7222**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10122—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 июля 1985 г.  
Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи измерительные Ф7222 предназначены для преобразования сигналов потенциометрических датчиков в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного напряжения 0—10 В в составе систем контроля и управления.

Преобразователи Ф7222 выполнены с выходными искробезопасными цепями уровня «I<sub>2</sub>» в соответствии с ГОСТ 22782.5—78 и предназначены для установки вне взрывоопасных зон. Преобразователи имеют повышенную защищенность от электрических помех.

**ОПИСАНИЕ**

Преобразователь состоит из измерительной схемы и встроенного источника питания. Схема выполнена на элементах микроэлектроники.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон изменения входной величины от 900 до 3000 Ом.

Предел изменения выходного сигнала 0—10 В.

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

Напряжение сети питания  $(24 \pm_{3,6}^{2,4})$  В и частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность 12 В·А.

Преобразователь допускает непрерывную работу в течение 720 ч.

Габаритные размеры 80×140,5×445 мм.

Масса 3,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют: ручку — 1 шт. на 5 шт. ИП; отвертку — 1 шт. на 35 шт. ИП; вставки плавкие — 3 шт.; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователей Ф7222 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*