
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ Ф7236

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10127—85**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные Ф7236 предназначены для преобразования сигналов датчиков измерительного комплекса давления в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного напряжения 0—10 В и обеспечения источниками питания указанных датчиков.

Преобразователи Ф7236 имеют повышенную защищенность от электрических помех.

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входная величина постоянного напряжения, полученная от датчика измерительного комплекса давления; диапазон изменения входной величины 0—6,15 В; диапазон изменения выходной величины 0—10 В.

Пределы основной приведенной погрешности $\pm 0,4$ %.

Преобразователь допускает непрерывную работу в течение 720 ч.

Время установления рабочего режима 30 мин.

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

Потребляемая мощность 12 В·А.

Габаритные размеры $80 \times 140,5 \times 445$ 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 проверки преобразователей изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.