
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЕЙСТВУЮЩИХ
ЗНАЧЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЙ Ф5140**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7479—79

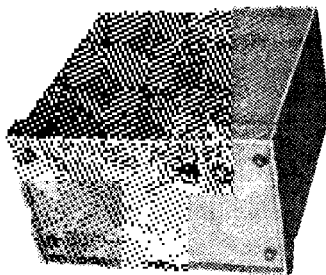
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 ноября 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи действующих значений напряжений Ф5140 (см. рисунок) предназначены для преобразования действующих значений напряжений переменного тока в унифицированный сигнал постоянного тока.

По устойчивости к механическим и климатическим воздействиям преобразователь удовлетворяет требованиям группы 3 по ГОСТ 22261—76.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователя основан на использовании термопреобразователей ТВБ-4, включенных по методу взаимобратных преобразований.

Преобразователь построен на базе элементов унифицированных типовых конструкций и состоит из корпуса-шасси, на котором закреплена схемособирающая панель с печатным и навесным монтажом. На схемособирающую панель устанавливаются платы блоков питания и преобразователя действующих значений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности преобразователя $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала. Диапазоны изменения преобразуемых входных сигналов от 0,02 до 0,1 В; от 20 до 100 В.

Диапазон изменения выходного сигнала постоянного тока
от 1 до 5 мА.

Частота входного сигнала от 40 до 20000 Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) предохранители — 3 шт.;
- 2) лампы индикаторные — 2 шт.;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователя изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты
Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.*

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.