
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
ТРЕХФАЗНОГО ТОКА РЕВЕРСИВНЫЕ Ф5139**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7478—79

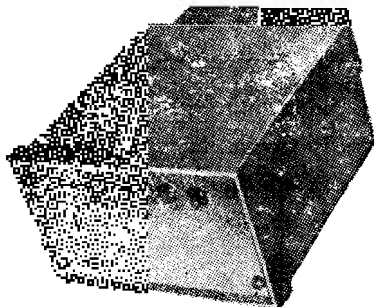
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 ноября
1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи активной мощности трехфазного тока реверсивные Ф5139 (см. рисунок) предназначены для линейного преобразования прямых и обратных потоков активной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока частотой 50 Гц при равномерной и неравномерной нагрузках фаз в унифицированный сигнал постоянного тока.

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



ОПИСАНИЕ

Электрическая схема преобразователя разработана с использованием метода умножения на основе широтно-импульсной и амплитудной модуляции.

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 шунты, платы блоков питания, трансформаторов и множителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности преобразователя $\pm 0,15\%$ от нормирующего значения выходного сигнала.

Нормирующее значение выходного сигнала 10 мА.

Диапазон изменения: входного тока от 0 до 5 А; от 0 до 1 А; входного напряжения 80—120 В; коэффициента мощности 0 — плюс 1 — 0 — минус 1 — 0.

Частота входного сигнала от 45 до 55 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 приведена 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.