
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФК-26**

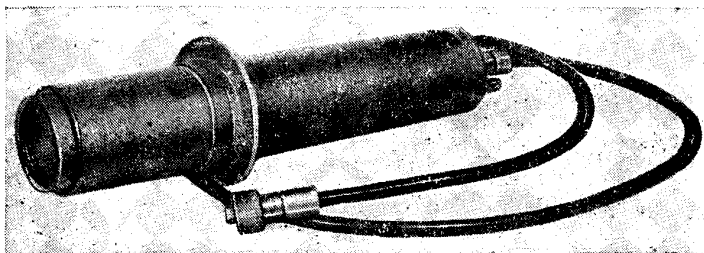
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5941—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные фотоэлектрические ФК-26 (см. рисунок) используются в качестве выносного устройства измерительных установок и измерительных систем.



ОПИСАНИЕ

Преобразователь ФК-26 состоит из фотоэлемента, разделительного конденсатора, электрически связанных и конструктивно объединенных в прочном металлическом корпусе. Входное окно корпуса имеет резьбовую крышку для предохранения катода фотоэлемента от длительного засвечивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования, не менее, для длины волны:
690 нм $4 \cdot 10^{-4}$ А/Вт;

1060 нм $5 \cdot 10^{-5}$ А/Вт.

Основная допускаемая погрешность преобразователя 25%.

Дополнительная погрешность преобразователя в интервале рабочих температур не более 3%.

Темновой ток преобразователя 10^{-6} А.

Предел линейности преобразования 1 А.

Время нарастания импульса электрического тока от 0,1 до 0,9 его максимального значения не более $5 \cdot 10^{-5}$ с.

Волновое сопротивление выходной линии 50 Ом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) вилку высоковольтную;
- 2) кабель;
- 3) тару;
- 4) паспорт;
- 5) свидетельство о поверке.

ПОВЕРКА

Преобразователь ФК-26 поверяют путем регистрации электрического сигнала на выходе преобразователя осциллографом с одновременным измерением энергии импульса излучения на его входе с помощью измерителя энергии. Коэффициент преобразования равен отношению значения заряда, получаемого на выходе преобразователя, к измеренному значению энергии. Погрешность преобразователя определяют через погрешности регистрационного тракта и измерителя энергии.