

**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ Ф276, Ф277, Ф278, Ф279**

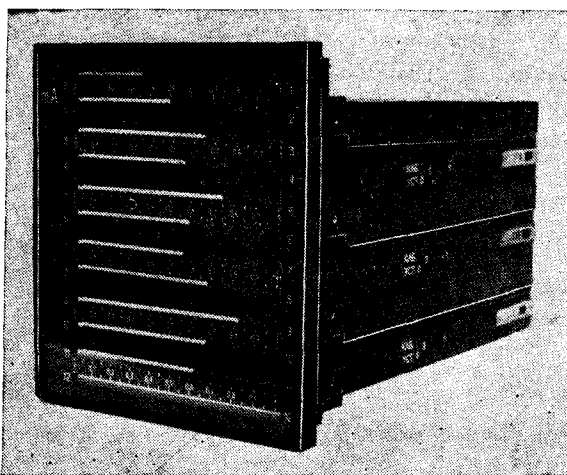
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9694—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 сентября
1984 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.07.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы электроизмерительные многоканальные Ф276, Ф277, Ф278, Ф279 предназначены для измерения напряжения или силы тока в цепях постоянного тока стационарных или передвижных устройств, эксплуатируемых в районах умеренным климатом в неотопляемых закрытых помещениях.



Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха от 268 до 323 К (от 5 до 50 °С), относительная влажность 98 % при температуре 308 К (35 °С).

ОПИСАНИЕ

Приборы щитовые показывающие аналоговые виброустойчивые, вибро- и тряскопрочные оптоэлектронные с дискретно-аналоговыми газоразрядными отсчетными устройствами и независимостью показаний от положения приборов в пространстве, классов точности 1,0 и 1,5.

Приборы Ф277, Ф278, Ф279 имеют модульное исполнение, каждый модуль подключается к сети автономно. Подключение к сети индицируется свечением у нулевой отметки шкалы.

Каждый измерительный канал многоканального прибора преобразует значения входного сигнала во временной интервал, длительность которого пропор-

циональна измеряемой величине, и индицирует его значения дискретно-аналоговым индикатором.

Индикатор представляет собой плоскую панель с двумя параллельными шкалами, состоящими из 203 рисок.

Газоразрядный индикатор работает в режиме сканирования разряда, который сводится к последовательному переносу вдоль шкалы газового разряда, возникающего между риской-катодом и соответствующим данной шкале анодом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности, число каналов, габаритные размеры и масса приборов указаны в таблице.

Условное обозначение	Класс точности	Число каналов	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Ф276	1,0	2	160x30x297	1,5
Ф277	1,5	4	160x60x297	2,0
Ф278	1,5	8	160x120x297	4,0
Ф279	1,5	12	160x160x297	6,0

Потребляемая мощность не более 5 В·А на канал.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

С каждым прибором Ф276 и модулем приборов Ф277, Ф278, Ф279 поставляют: комплект крепежной скобы; вилку разъема; вставки плавкие — 2 шт.; руководство по эксплуатации.

Каждая отгрузочная партия приборов комплектуется ручкой для извлечения прибора из щита.

ПОВЕРКА

Приборы проверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.