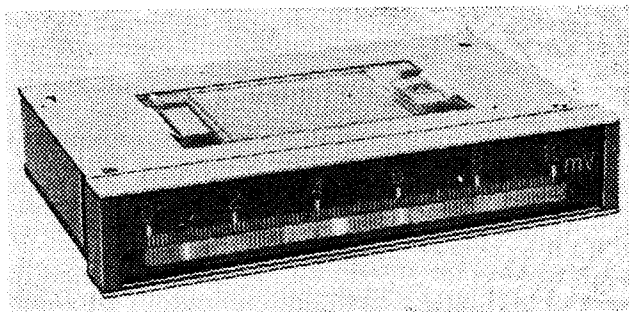

ПРИБОРЫ Ф7281

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11967—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29 августа 1989 г.
Выпускаются по ТУ 25—7550.0061—89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы Ф7281 предназначены для измерения силы постоянного тока и напряжения, а также для визуального наблюдения, сигнализации и автоматического регулирования контролируемых параметров при отклонении значений измеряемой величины от заданной зоны регулирования.



Приборы Ф7281 предназначены также для измерения электрических и неэлектрических величин при работе с преобразователями, имеющими выходные электрические сигналы постоянного тока или постоянного напряжения и линейную зависимость этого сигнала от измеряемой величины.

Условия эксплуатации климатические по группе С3 ГОСТ 12997—84.

ОПИСАНИЕ

В качестве отсчетного устройства в приборе Ф7281 используется индикатор светодиодный шкальный с одной линейной шкалой.

Схема выполнена по гибридно-пленочной технологии. Корпус прибора щитовой, узкопрофильный с габаритами 160×30×105 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности приборов измерения 1,0 %, срабатывания регулирующего устройства 0,5 % (для приборов, градуированных в неэлектрических величинах, а также с наружными шунтами без учета погрешности преобразователей и шунтов).

Пределы измерений, входные сопротивления, падение напряжения приведены в таблице.

Время установления показаний прибора не более 1 с.

Питание от сети переменного тока напряжением 12 В⁺¹⁰₋₁₅ % частоты (50 ± ±1) Гц.

Потребляемая мощность 3 В·А.

Время непрерывной работы прибора 104 ч.

Пределы измерений	Входное сопротивление, МОм	Падение напряжения, мВ
0—5; 5—0—5 мкА 0—10; 10—0—10 мкА 0—30 30—0—30 мкА 0—50; 50—0—50 мкА 0—100; 100—0—100 мкА 1—150; 150—0—150 мкА 0—300; 300—0—300 мкА 0—500; 500—0—500 мкА	—	75
0—1; 1—0—1 мА 0—5; 5—0—5 мА 0—10; 10—0—10 мА 0—20; 20—0—20 мА 4—20 мА 0—30; 30—0—30 мА 0—50; 50—0—50 мА 0—100; 100—0—100 мА 0—150; 150—0—150 мА 0—300; 300—0—300 мА 0—500; 500—0—500 мА 0—1; 1—0—1 А 0—2; 2—0—2 А 0—5; 5—0—5 А	—	75
0—10; 10—0—10 мВ 0—20 мВ 0—25; 25—0—25 мВ 0—50; 50—0—50 мВ 0—75; 75—0—75 мВ 0—100; 100—0—100 мВ 0—150 мВ 0—200; 200—0—200 мВ 0—400 мВ 0—500; 500—0—500 мВ 0—1; 1—0—1 В 0—1,5; 1,5—0—1,5 В	0,1	—
0—3; 3—0—3 В 0—7,5; 7,5—0—7,5 В 0—10; 10—0—10 В 0—15; 15—0—15 В 0—30 В	0,1	—

Продолжение

Пределы измерений	Входное сопротивление, МОм	Падение напряжения, мВ
30—0—30 В 0—50; 50—0—50 В 0—75; 75—0—75 В 0—150; 150—0—150 В 0—250; 250—0—250 В 0—400; 400—0—400 В 0—600; 600—0—600 В	1	—

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с ГОСТ 8.497—83.
 Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».
 Изготовитель — ПО «Вибратор», г Ленинград.