

Министерство станкостроительной
и инструментальной промышленности
Завод «Калибр»



ПРОФИЛОМЕТР
С УНИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМОЙ
Тип АП
Модель 283

ПАСПОРТ
243.0.00.0.00 ПС

1. Общие сведения об изделии

1.1. Профилометр с унифицированной электронной системой, модель 283, изготовлен заводом «Калибр».

Прибор состоит из следующих устройств:

- а) датчика;
- б) привода;
- в) электронного блока;
- г) стойки с призмой.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Тип прибора А группа II по ГОСТ 19300—73

2.2. Измеряемый параметр шероховатости поверхности по ГОСТ 2789—73

2.3. Диапазон измерений, мкм

2.4. Характеристики основной приведенной погрешности, определяемые по среднему арифметическому отклонению (Ra):

а) предел допускаемой систематической составляющей, %

б) предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей, %

2.5. Длина трассы ошупывания, мм

2.6. Скорость трассирования датчика, мм/с

2.7. Значения отсечки шага, мм

2.8. Радиус кривизны вершины щупа, мкм

Ra

0,02 . . . 10

10

2

1,5 и 4,8

0,25 и 0,08

0,25 и 0,8

10

2.9. Минимальный диаметр проверяемого отверстия, мм:

на глубине до 20 мм	6
на глубине до 130 мм	16

2.10. Характеристика электрооборудования:

а) род тока питающей сети	переменный
б) напряжение питания, В	$220 \pm 10\%$
в) частота питающего напряжения, Гц	50
г) потребляемая мощность, Вт, не более	50

2.11. Время установления номинальных характеристик с момента включения, мин

3 . . . 5

2.12. Габаритные размеры основных узлов прибора (ширина×высота×длина), мм:

датчик	16×23×157
блок электронный	300×170×135
привод	60×90×190
стойка	200×355×350

2.13. Масса прибора, кг, не более	23
-----------------------------------	----

3. Комплект поставки

Комплект поставки должен соответствовать таблице.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
283.1.00.0.00	Привод	1	
283.2.00.0.00	Шланг (для соединения привода с электронным блоком)	1	
283.3.00.0.00	Стойка	1	
283.4.00.0.00	Блок электронный	1	
283.5.00.0.00	Датчик	1	

Запасные части

Предохранитель ВП1-1-0,25А ОЮО.480.003ТУ	2	
Предохранитель ВП1-1-2А ОЮО.480.003ТУ	1	
Лампа КМ48-50 ГОСТ 6940—74	1	
Лампа КМ60-55 ГОСТ 6940—74	1	

Принадлежности

252.1.03.0.00	Призма	1	
252.0.00.5.00	Образец установочный с регулярным профилем Ra 0,50...0,80, мкм	1	

Документы

283.0.00.0.00 ТО	Профилметр с унифицированной электронной системой. Модель 283		
	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
283.0.00.0.00 ПС	Профилметр с унифицированной электронной системой. Модель 283		
	Паспорт	1	

4. Свидетельство о приемке

4.1. Профилометр, модель 283, состоящий из

- а) датчика, заводской номер
- б) привода, заводской номер
- в) электронного блока, заводской номер
- г) стойки, заводской номер
- д) образца установочного с регулярным профилем, заводской номер соответствует ГОСТ 19300—73, ТУ2-034-92-76 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « . . . » 19 г.

Подпись лица, ответственного за приемку
завода (подпись)

5. Свидетельство о консервации и упаковке

Профилометр, модель 283, подвергнут консервации и упакован согласно установленным требованиям.

Дата консервации « . . . » 197 г.

Срок консервации 24 месяца М.П.

Консервацию произвел (подпись)

Изделие после консервации принял (подпись)

Дата упаковки « . . . » 197 г.

Упаковку произвел (подпись)

6. Гарантийные обязательства

Завод гарантирует соответствие профилометра установленным требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок гарантии 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию.

Адрес завода: 129085, Москва, И-85, ул. Годовикова, 9.
Телефон: 287-00-11.

