

---

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ  
ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА  
ЭНЕРГИИ П1-9**

**Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 11474—88**

---

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июня 1988 г.**

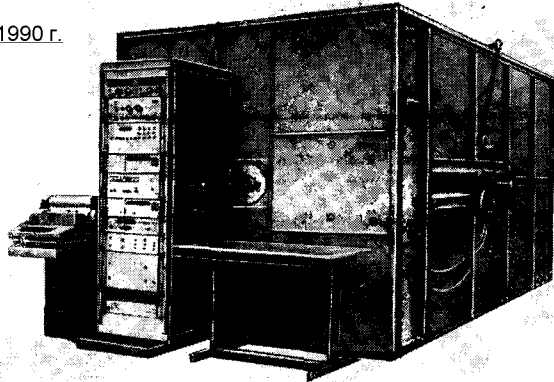
**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Установка для поверки измерителей плотности потока энергии П1-9 предназначена для проведения первичной и периодической поверки антенн-преобразователей измерителей плотности потока энергии ПЗ-18, ПЗ-19, ПЗ-20.

Областью применения установки является измерение и поверка параметров антенн-преобразователей приборов ПЗ-18, ПЗ-19, ПЗ-20.

**ОПИСАНИЕ**

Установка П1-9 состоит из безэховой камеры, комплекта преобразователей приемных образцовых, излучающих модулей, направленных ответвителей, блока генераторов фиксированных частот, приборного шкафа с комплектом серийной радиоизмерительной аппаратуры, обеспечивающей функционирование установки, блока управления поворотом антенн и блока управления и обработки информации, обеспечивающих автоматизированный режим работы.



Работа установки основана на измерении плотности потока энергии (ИПЭ) с помощью комплекта приемных образцовых преобразователей, помещаемых в зону безэховости безэховой камеры и дальнейшем измерении выходного сигнала с поверяемых антенн-преобразователей приборов ПЗ-18, ПЗ-19, ПЗ-20. При этом поверяемые антенны-преобразователи размещаются на месте приемных образцовых преобразователей и уровень плотности потока энергии контролируется с помощью направленных ответвителей.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частоты аттестации приборов ПЗ-18—ПЗ-20: 0,3; 0,5; 1,2; 2,0; 4,0; 5,64; 8,0; 11,5; 17,44; 20,0; 25,86; 30,0; 37,5; 39,65 ГГц.

Уровень воспроизведения плотности потока энергии не менее 20 мкВт/см<sup>2</sup> в диапазоне частот 0,3—39,65 ГГц и не менее 100 мВт/см<sup>2</sup> на частоте (560±20) МГц.

Пределы основной погрешности воспроизведения среднего квадратического значения ИПЭ в режиме непрерывной генерации ±0,5 дБ.

Мощность, потребляемая установкой, 2500 В·А.

Габаритные размеры 2400×5300×2200 мм.

Масса 2000 кг.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: камера безэховая; преобразователи приемные образцовые — 7 шт.; модули излучающие — 6 шт.; ответвители направленные — 2 шт.; устройство высокочастотное для воспроизведения потока энергии; генератор сигналов фиксированных частот; блок управления поворотом антенны; блок управления и обработки информации; шкаф приборный; генератор сигналов высокочастотный Г4-159; генератор сигналов высокочастотный Г4-155; генератор сигналов высокочастотный Г4-156; генератор сигналов высокочастотный Г4-141; измерители мощности термисторные МЗ-22А — 2 шт.; вольтметр универсальный цифровой В7-34/А; стол; комплект волноводов; устройство согласующее; техническое описание и инструкция по эксплуатации; формуляр.

#### ПОВЕРКА

Проверка установки В1-9 осуществляется в соответствии с методикой, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*