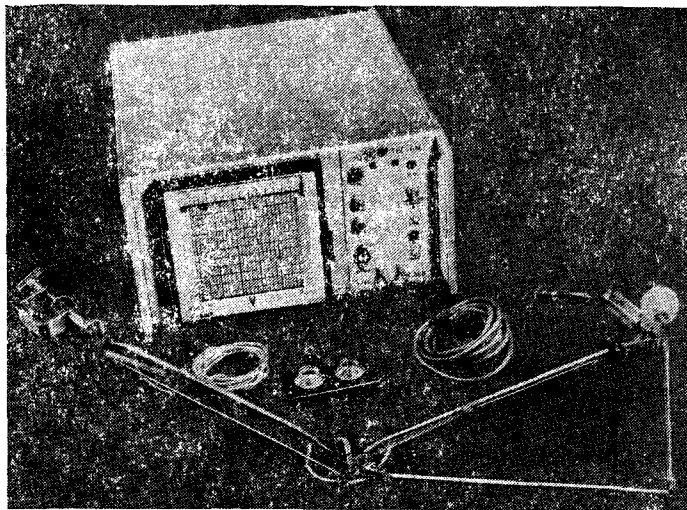

ТОНОГРАФЫ ГЛАЗНЫЕ ТНГ-6М

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9645—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 июля 1984 г.
Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонографы глазные ТНГ-6М предназначены для определения внутриглазного давления путем измерения перемещения роговицы глаза под действием заданной нагрузки.



Климатическое исполнение УХЛ 4.2. По электробезопасности приборы соответствуют классу защиты 1 и типу В.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы основан на преобразовании перемещения роговицы в электрический сигнал с помощью индуктивного датчика. Датчик является частью контура автогенератора с двумя степенями свободы. Коэффициент преобразования около 10 В/м.

Прибор состоит из корпуса, измерительного блока, самописца и выносного датчика с кронштейном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения перемещения плунжера датчика относительно его основания от 0,1 до 0,725 мм.

Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности измерений: в диапазоне 0,1 — $0,5 \pm 0,01$ мм. в диапазоне 0,1 — $0,725 \pm 0,02$ мм.

Масса плунжера ($5,5 \pm 0,1$) г.

Масса дополнительных грузов ($2,00 \pm 0,02$) и ($2,50 \pm 0,02$) г.

Общая масса измерительной головки (датчика) ($16,5 \pm 0,5$) г.

Диаметр основания датчика ($10,1 \pm 0,2$) мм.

Радиус кривизны основания датчика ($15,00 \pm 0,25$) мм.

Диаметр плунжера до высоты 1,5 мм ($3,00 \pm 0,03$) мм.

Радиус кривизны плунжера ($15,00 \pm 0,75$) мм.

Радиус краевой кривизны плунжера ($0,250 \pm 0,015$) мм.

Время измерительного цикла при тонографии ($240 \pm 2,4$) с.

Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры от 10 до 35°C . $\pm 0,015$ мм.

Масштаб записи на 0,1 мм перемещения плунжера 15 мм.

Скорость протяжки ленты самописца от 10 до 30 мм/мин.

Мощность, потребляемая прибором от сети, 220 В, частоты 50 Гц, 20 В·А.

Габаритные размеры $420 \times 320 \times 1700$ мм.

Масса прибора в комплекте 12,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: тонограф глазной; датчик; кронштейн; дополнительные грузы 2 г; 2,5 г — 2 шт.; контрольные сферы — 1 комплект; держатели век — 3 шт.; запасное имущество самописца Н-392; предохранители — 2 шт.; приспособление калибрующее для ТНГ-6М; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Тонографы поверяют по инструкции «Тонограф глазной ТНГ-6М. Методы и средства поверки», изданной отдельным документом.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).