
**ИЗМЕРИТЕЛИ ЧАСТОТЫ
ВРАЩЕНИЯ НАСОСА РОЛИКОВОГО НР**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11969—89**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29 августа 1989 г.
Выпускаются по ТУ 25—2012.069—89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители частоты вращения — встроенное средство измерения насосов-роликковых НР-6 и НР-1,5, которые могут применяться в кардиохирургических клиниках, отделениях и центрах.

ОПИСАНИЕ

Измеритель частоты состоит из преобразователя «световой поток — напряжение» и собственно измерителя. Измерение частоты основано на преобразовании в электрический сигнал изменения величины светового потока фотоэлектрического полупроводникового приемника излучения, находящегося в оптическом контакте с контролируемой вращающейся частью насоса.

Узел преобразователя выполнен в виде диска с прорезями, состоит из светоизлучающего диода и фотоприемника, жестко закрепленных на роликовой головке насоса.

Электрический сигнал с преобразователя поступает на плату стабилизации, счета и индикации измерителя.

Измеритель частоты вращения имеет на передней панели трехразрядный цифровой индикатор, кнопки управления режимом работы насоса и индикацией ПУСК, ОБ/МИН и Л/МИН, СТОП и на задней панели — кнопку включения насоса СЕТЬ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частоты вращения от 8 до 150 об/мин с пределами допускаемой погрешности $\pm (3K/100+1)$ об/мин, где K — показание цифрового табло, об/мин.
Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей частоты проводится согласно инструкции по поверке дА5.122.452 И. Поверка производится при помощи секундомера «Агат», ГОСТ 5072—79Е.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — НПО «Медлабортехника», г. Ленинград.