

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

НПО "ФИНМ" им. Д.И. Менделеева

В.А. Щеглов

1999



---

Прибор быстродействию-  
ющий самопишущий  
ЭН3004

Внесен в Государст-  
венный реестр  
средств измерений,  
прошедших Госиспыта-  
ния

Регистрационный  
№ 13907-94

Взамен

№ \_\_\_\_\_

---

Выпускаются по ГОСТ 19875 и ТУ 303-10.0025-91.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор быстродействующий самопишущий типа ЭН3004 предназначен для регистрации в аналоговой форме быстропротекающих процессов, представленных в форме электрических сигналов в диапазоне от 0 до 100 Гц. Прибор предназначен для встраивания в многоканальный электрокардиограф.

Вид записи - чернильная.

В лентопротяжном механизме применяется шаговый электродвигатель.

## ОПИСАНИЕ

Прибор — однофункциональный, восстанавливаемый, ремонтпригодный, многоканальный:

ЭН 3004-3

ЭН 3004-6

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной статической погрешности прибора по записи измеряемой величины должен быть равен  $\pm 2,5\%$  от номинальной ширины поля записи измерительного канала в рабочем диапазоне температур, при всех значениях влияющих факторов.

Предел допускаемой основной погрешности прибора по записи времени должен быть равен  $\pm 0,5\%$ .

Постоянная регистрации измерительного канала 0,5 В/см.

Входное сопротивление каждого измерительного канала не менее 100 кОм.

Номинальные значения скоростей перемещения диаграммной ленты: 5,0; 25,0; 50,0; 100 мм/с.

В приборе должен быть разъем ДУ, расположенный на противоположной стороне от панели управления, на которой выведены входные цепи измерительных каналов, выход источника постоянного напряжения  $\pm 24$  В, а также цепи для управления пуском и остановкой движения диаграммной ленты. Значение скоростей должны определяться двоичным числом семиразрядного кода.

Рабочий частотный диапазон от 0 до 100 Гц. Линейная часть частотного диапазона от 0 до 60 Гц.

Питание прибора — от сети однофазного переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц или  $(60 \pm 1,2)$  Гц.

Габаритные размеры, масса, потребляемая мощность приборов приведены в табл. I.

Условное обозначение типа прибора	Потребляемая мощность, В·А, не более		Габаритные размеры приборов, мм	Масса прибора, кг, не более
	при максимальной нагрузке	при номинальной нагрузке		
ЭНЗ004-3	120	80	300x410x170	12
ЭНЗ004-6	180	105	435x410x170	18

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра нанесен на задней стороне крышки прибора, методом сеткографии; типографским способом на паспорте и описании.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

прибор	- 1 шт.;
запасные части, инструмент, принадлежности согласно ведомости ЗИП	- 1 комплект
техническое описание и инструкция по эксплуатации	- 1 экз.;
паспорт	- 1 экз.;

По требованию заказчика поставляется документация в количестве экземпляров, оговоренном в заказ-наряде.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по ГОСТ 22261-62.

Основное оборудование, необходимое для поверки приборов в условиях эксплуатации или после ремонта:

калибратор программируемый ПЗ20;

генератор сигналов специальной формы Г6-27;

частотомер электронносчетный Ф5137

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

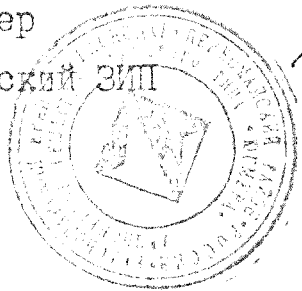
ГОСТ 19875-79	Приборы электроизмерительные самопишущие быстродействующие. Общие технические условия
ГОСТ 22261-82	ЕСИП. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия
ГОСТ 12.2.025-76	Система стандартов безопасности труда. Изделия медицинской техники. Электробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЭНЗ004-3,6 соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: МГО "КВАНТЭМП" ПО "Краснодарский ЗИП",  
переименованный в АО "Югмера".

Главный инженер  
ПО "Краснодарский ЗИП"



Н.В. Деркач