

Таблица 1.

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ	
	КМТН-500	КМТН-2000
Номинальные значения сличаемой массы, кг	500	2000
Диапазон измерений отклонений массы от номинального значения, г	± 50	± 200
Дискретность отсчета (d), г	5	20
Пределы допускаемой погрешности при измерениях отклонения массы от номинального значения, г	± 15	± 60
Порог чувствительности, г	1,4d	1,4d
Диапазон индикации отклонений массы гирь от номинального значения, кг	$\pm 5,0$	$\pm 20,0$
Время прогрева, мин., не более	30	30
Время поверки одной гири, мин., не более	3	3
Масса компаратора, кг, не более	50	65
Габаритные размеры, мм, не более: - компаратора (длина, высота, ширина) - вторичного измерительного преобразователя (длина, высота, ширина)	1100,360,200 400,330,120	1100,360,200 400,330,120
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА, не более	20	20

Грузоподъемное устройство, обеспечивает подъем поверяемых гирь со скоростью не более, м/мин.....0,8

Компараторы применяются в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха, °С 20 ± 5
- изменение температуры воздуха в помещении при поверке гирь в течение 1 ч не должно превышать, °С 2
- атмосферное давление, кПа.....от 84 до 106,7 (от 630 до 800 мм рт.ст.)
- относительная влажность, %от 30 до 80
- Напряжение питающей сети, В.....от 187 до 242
- Частота питающей сети, Гц 50 ± 1
- Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее.....0,92
- Средний срок службы, лет.....10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку на лицевой панели компаратора способом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Наименование, тип	Кол-во (шт)
Компаратор массы тензометрический неравноплечий КМТН со встроенным грузом и вторичным измерительным преобразователем	1
Руководство по эксплуатации (МС 002044 65.06-02 РЭ)	1

Поверка

Поверка компараторов производится по методике поверки «Компараторы массы тензо-
метрические неравноплечие КМТН. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ
им.Д.И.Менделеева» от 10.12.02 и являющейся приложением А к Руководству по эксплуата-
ции МС 002044 65.06-02 РЭ.

Основные средства поверки:

- гири класса точности F₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 4274-002-5407110983-02.

Заключение

Компараторы массы тензометрические неравноплечие КМТН соответствуют требовани-
ям технических условий ТУ 4274-5407110983-02.

Изготовитель

ФГУП СНИИМ 630004, г.Новосибирск, пр.Димитрова 4

Факс (8.383.2) 10-13-60, т.10-16-75

Директор ФГУП СНИИМ



В.Я.Черепанов