



Весы - компаратор KD600	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>40351-09</u> Взамен N
-------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH» Германия. Заводской номер №2429529.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы - компаратор KD600 (в дальнейшем - компаратор) предназначен для поверки гирь или специальных мер массы класса точности M1 по ГОСТ 7328-2001 и 4 разряда по ГОСТ 7328-82 номинальной массой 50, 100, 200, 500 кг любой формы и мерников эталонных 1 разряда вместимостью 50, 100 и 200 литров в поверочной лаборатории Орехово-Зуевского филиала ФГУ «Менделеевский ЦСМ»,

ОПИСАНИЕ

Принцип действия компаратора основан на электромагнитной компенсации с помощью системы автоматического уравнивания силы тяжести взвешиваемого груза. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, поступает на вход электронного весоизмерительного прибора, который обрабатывает полученную информацию и выводит на дисплей измеренное значение массы груза.

Грузоприемное устройство устанавливается на фундаментное основание, а грузоприемная платформа расположена на уровне пола. Конструкция компаратора предусматривает установку на грузоприемную платформу устройства для центрирования измеряемого груза.

Компаратор состоит из грузоприемного устройства и весоизмерительного прибора. Грузоприемное устройство представляет собой платформу напольного исполнения с весоизмерительным датчиком. Питание датчика и индикация результатов измерений осуществляется весоизмерительным прибором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики компаратора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	
1. Наибольший предел взвешивания, кг	600
2. Наименьший предел взвешивания, кг	0,5
3. Дискретность отсчета d, кг	0,001
4. Цена поверочного деления e, кг	0,01
5. Предел допускаемого СКО, г:	
От НмПВ до 50 кг включ.	0,55
Св. 50 кг до 100 кг включ.	1,11
Св. 100 кг до 200 кг включ.	2,22
Св. 200 кг до НПВ	5,55
6. Размеры платформы (габариты), мм	1250x1000

- Электрическое питание весов-компаратора – от сети переменного тока с параметрами:
- напряжение, В.....220 +10%, -15%
 - частота, Гц(187-242)
 - потребляемая мощность, Вт.....750.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, ° С.....(20±5)
- изменение температуры воздуха в помещении при сличении гирь в течении 1 часа не должно превышать2 °С
- относительная влажность воздуха, %.....(30 – 80)
- атмосферное давление, кПаот 84 до 106,7
- средний срок службы, лет8
- вероятность безотказной работы за 1000 часов, не менее.....0,95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы-компаратор фирмы «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH» KD600 - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.
3. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка компаратора производится по методике поверки «Весы-компаратор массы KD600. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021-2005 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».

Техническая документация фирмы «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH» Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов-компаратора KD600 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH» Германия.

Заявитель: Орехово-Зуевский филиал ФГУ «Менделеевский ЦСМ», МО, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна д.1.

Тел. / факс: 8(496) 412-01-90.

Директор Орехово-Зуевского филиала
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»



Б.М. Алешкин