

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ "Воентест"

32 ГИИИ МО РФ



2000 г.

**Комплекс передвижной
весопроверочный КПВ-30**

**Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 20239-00
Взамен № _____**

Выпускается в соответствии с техническими условиями РТ 117.00.000 ТУ, ГОСТ 7328.

Назначение и область применения

Комплекс передвижной весопроверочный КПВ-30 (далее по тексту - КПВ-30) предназначен для проведения поверки большегрузных, в том числе автомобильных, весов для статического взвешивания, имеющих наибольший предел взвешивания до 60 тонн по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ 76.

КПВ-30 применяется в территориальных органах Госстандарта Российской Федерации, метрологических службах юридических лиц, аккредитованных на право поверки средств измерений и весоремонтных предприятиях.

Описание

Принцип действия КПВ-30 основан на надёжном размещении гирь массой 500 кг в контейнеровозе для транспортирования к месту поверки большегрузных весов и автоматизации процессов безопасной разгрузки и погрузки при проведении поверочных работ.

Конструктивно КПВ-30 смонтирован на базе седельного тягача МАЗ-54323 и автомобильного полуприцепа-контейнеровоза МТМ-938910, оборудованного контейнером ИСС 18477-79, в котором размещены эталонные гири и оборудование, необходимое для разгрузки с полуприцепа и погрузки в него гирь.

Внутри контейнера установлены две рамы, на каждую из которых в специальные ячейки укладывается по 10 гирь массой 500 кг каждая.

КПВ-30 может эксплуатироваться с максимальной скоростью 60 км/ч для дорог с бетонным и асфальтовым покрытием и соответственно 30 км/ч для грунтовых дорог при температуре окружающего воздуха от минус 20°C до плюс 40°C, относительной влажности 80% при температуре 20°C.

Основные технические характеристики.

Погрешность эталонных гирь IV разряда массой 500 кг в соответствии с ГОСТ 7.328.

Погрешность набора гирь ОКГ-IV-20 в соответствии с ГОСТ 7.328.

| | |
|---|------------------|
| Погрешность набора гирь ОГ-IV-1110 в соответствии с ГОСТ 7.328. | |
| Погрешность гирь IV разряда массой 20 кг в соответствии с ГОСТ 7.328. | |
| Угол статической устойчивости, град., не более | 11. |
| При движении КПВ-30 с радиусом поворота не менее 25 м, скорость, км/ч, не более, | 20. |
| Расстояние от оси передних колес автомобиля до оси задних колес полуприцепа, не более, мм: | 9430. |
| Масса снаряженного КПВ-30, не более, кг: | |
| общая | 36000; |
| передняя осевая | 6500; |
| задняя осевая | 11500. |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более, мм | 12060x2500x3940. |
| Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц от внешнего источника или от бензоэлектрического агрегата, В | 380. |
| Потребляемая мощность, не более, кВт | 4. |
| Сопротивление заземления корпуса контейнера, не более, Ом | 4. |
| Рабочие условия эксплуатации: | |
| температура окружающего воздуха, °С | минус 30-40; |
| относительная влажность при температуре 20°С, % | 80. |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на КПВ-30 и эксплуатационную документацию.

Комплектность

В комплект поставки входят: КПВ-30, оборудование для погрузки-разгрузки гирь, эталонные гири IV разряда массой 500 кг - 38 шт, массой 20 кг - 2 шт, наборы эталонных гирь ОКГ-IV-20 и ОГ-IV-1110, индивидуальный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Первичная и периодическая поверка КПВ-30 производится в соответствии с МИ 1747-87 "Методические указания. ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Средства поверки: компараторы, эталоны массы III разряда по ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Технические условия РТ 117.00.000 ТУ.

ГОСТ 7328 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

МИ 1747-87 "Методические указания. ГСИ. Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Заключение

Комплекс передвижной весоповерочный КПВ-30 соответствует требованиям НД, приведенных в разделе "Нормативные документы".

Изготовитель

«РОСТЕСТ-МОСКВА», 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31.

Зам. Генерального
«РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов