

Приложение к свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

декабрь 2009 г.

Весы электронные LN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Shinko Denshi CO., LTD», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные LN (далее – весы) предназначены для статического измерения массы веществ, материалов, продуктов и товаров.

Область применения весов - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации и метрологические лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании частоты вибрации акустического весоизмерительного датчика («Tuning fork») (далее - датчик), возникающей при его деформации под действием взвешиваемого груза, в цифровой электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты взвешивания отображаются на дисплее, расположенном на панели управления весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с датчиком и электронного блока с дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню. Весы с НПВ от 220 г до 620 г включительно оборудованы встроенным поддонным крюком и имеют ветрозащитную витрину.

Весы могут выполнять следующие функции:

- взвешивание;
- подсчет числа одинаковых деталей;
- процентное взвешивание;
- автоматическое отключение питания;
- суммирование;
- разбраковка по массе;
- статистическая обработка результатов измерений;
- графический указатель нагрузки (гистограмма);
- многократная выборка массы тары.

Калибровка в весах производится внешней гирей, в весах с индексом R в обозначении калибровка производится с помощью встроенного неавтоматического механизма калибровки.

Весы выполняют функцию переключения единиц измерения массы (грамм, килограмм, карат). Для питания весов используется адаптер сетевого питания. Весы имеют интерфейс RS-232C для связи с внешними электронными устройствами (например, компьютер, принтер,

