

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Весы электронные Штрих М5

Назначение средства измерений

Весы электронные Штрих М5 (далее – весы) предназначены для статического измерения массы товаров.

Описание средства измерений

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного датчика, возникающей под действием силы тяжести груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Сигнал преобразуется устройством обработки аналоговых данных, находящимся в весоизмерительном устройстве весов, в цифровой код и выводится, как результат взвешивания, на дисплей терминала и/или на внешнее электронное устройство (компьютер, принтер).

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (далее – ГПУ) и весоизмерительного устройства, включающего в себя весоизмерительный тензорезисторный датчик и терминал.

Весы выпускаются трех конструктивных исполнений:

- с терминалом, имеющим двухсторонний дисплей показаний массы, цены и стоимости, с блоком клавиатуры и с блоком клавиш памяти цен, закрепленным посредством стойки на корпусе весоизмерительного устройства (имеют индекс Т, далее – Штрих М5Т);
- с терминалом, имеющим дисплей показаний массы и клавиатуру, закрепленным на корпусе весоизмерительного устройства (индекс Ф, далее – Штрих М5Ф);
- с терминалом, имеющим клавиатуру и дисплей показаний массы, цены и стоимости, закрепленными на корпусе весоизмерительного устройства (индекс ФС, далее – Штрих М5ФС).

Общий вид весов всех конструктивных исполнений показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид весов электронных Штрих М5

Весы конструктивного исполнения Штрих М5Т поставляются с вакуумнолюминесцентными дисплеями (индекс В) или со светодиодными дисплеями (индекс С).

Весы конструктивного исполнения Штрих М5Ф и Штрих М5ФС поставляются с жидкокристаллическими дисплеями (индекс отсутствует).

Весы с жидкокристаллическими и со светодиодными дисплеями могут иметь встроенную аккумуляторную батарею (индекс А).

