

«Согласовано»

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И.
Менделеева



В.С. Александров
апреля 1997 г.

Весы электронные
типа Р
МОД. *Concorde* Р 280,
Р 190, Р 190 S

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16170-97
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) Ltd», Израиль.

Назначение и область применения.

Весы электронные типа Р предназначены для взвешивания массы материалов продуктов и веществ в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

Описание.

Принцип действия весов основан на компенсации массы груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока, принтера и платформы.

Весы имеют широкий спектр сервисных функций, в том числе:

- указание о наименовании взвешиваемого продукта, материала,
- стоимость продукта за кг,
- общую стоимость приобретаемых товаров,
- количество единиц товара.

Имеется возможность программирования стоимости приобретаемых товаров.

Весы обеспечивают выдачу этикетки-квитанции с указанием приобретаемого товара, стоимости за кг и общей стоимости.

Весы Р 280 обладают функциями кассового аппарата.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В через адаптер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование характеристик	Модификации	Значение характеристик
1	2	3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг, дискретность отсчета, «ф», г	Concorde P 280	НПВ = 15/30 d = 5/10
	P 190	НПВ = 15/30 d = 5/10
	P 190 S	НПВ = 15 d = 5
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	Concorde P 280	100/200
	P 190	100/200
	P 190 S	100
Цена поверочного деления, «е», г	Concorde P 280	5/10
	P 190	5/10
	P 190 S	5
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов при выпуске из производства, «δ», г	Concorde P 280	+ 5/10
	P 190	+ 5/10
	P 190 S	+ 5
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов в эксплуатации, «δ», г	Concorde P 280	+ 10/20
	P 190	+ 10/20
	P 190 S	+ 10
Порог чувствительности при нагрузке равной 1,4 е, г	Concorde P 280	7/14
	P 190	7/14
	P 190 S	7
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве при нагрузке равной НПВ в центре 1 угол 2 3 4 5, г	Concorde P 280	δ = 5/10
	1	
	2	
	3	δ ± 0,3 δ
	4	
	5	
	P 190	δ = 5/10
	1	
	2	
	3	δ ± 0,3 δ
4		
5		
P 190 S	δ = 5	
1		
2		

	3 4 5	$\delta \pm 0,3 \delta$
Время установления показаний, с	Concorde P 280	0,3
	P 190	0,3
	P 190 S	0,3
Габаритные размеры платформы, см	Concorde P 280	26,5*38
	P 190	26,5*38
	P 190 S	25*41
Масса весов, кг	Concorde P 280	10,4
	P 190	5,9
	P 190 S	8,3
Время непрерывной работы, ч	Concorde P 280	8
	P 190	8
	P 190 S	8
Класс точности по МР МОЗМ № 76	Concorde P 280	III
	P 190	III
	P 190 S	III
Класс точности по ГОСТ 29329	Concorde P 280	средний III
	P 190	средний III
	P 190 S	средний III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы.
2. Сетевой кабель с адаптером.
3. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 с использованием серийного выпускаемых мер массы (гири по ГОСТ 7328).
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Документация фирмы, рекомендация МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329,
ГОСТ 8.453.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа Р соответствуют технической документации фирмы «Bolet
Industries (1984) ltd», МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329.

Изготовитель: фирма «Bolet Industries (1984) ltd», Israel, Petah Tikva.

Начальник лаборатории ВНИИМ

 В. Л. Жутовский