



«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева»

В.С. Александров

2002 года

<p>Весы крановые «TIGRIP» модификаций TZF 5, TZF 100</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24158-02</u></p>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы YALE Industrial Products GmbH,
Германия. Заводские №№ 6065, 6054.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые «TIGRIP» (далее – весы) предназначены для измерений массы транспортируемых кранами грузов в производственных помещениях и на открытом воздухе.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в том, что под действием подвешенного к весам груза происходит деформация упругого элемента, что приводит к разбалансу тензорезисторного моста. Сигнал разбаланса моста поступает в электронный измерительный преобразователь, обрабатывается микропроцессором и затем поступает на устройство индикации.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, весоизмерительного датчика, устройства для подвешивания весов, защитного корпуса, электронного вторичного измерительного преобразователя, устройства индикации, устройства дистанционного управления, аккумуляторной батареи и устройства ее зарядки.

В весах предусмотрены первоначальная установка нуля и выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания.

Питание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи.

Весы снабжены системой оперативного контроля степени заряженности аккумуляторной батареи.

Весы выпускаются со встроенным устройством индикации и устройством дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наименьшего и наибольшего пределов взвешивания, цена поверочного деления (e), дискретность отсчетного устройства (d), пределы допускаемой погрешности приведены в табл.1.
2. Диапазон выборки массы тары, т.....от 0 до НПВ

Таблица 1

Модификация весов	НмПВ, кг	НПВ, т	Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчетного устройства (d), кг	Пределы допускаемой погрешности		
				Интервалы взвешивания	При первичной поверке, кг	При периодической поверке, кг
TZF 5	40	5	2,0	От 40 кг до 1 т вкл. Св 1 т до 4 т вкл. Св 4 т до 5 т вкл	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$	$\pm 2,0$ $\pm 4,0$ $\pm 6,0$
TZF 100	1000	100	50	От 1 т до 25 т вкл. Св 25 т до 100 т вкл	± 25 ± 50	± 50 ± 100

3. Пределы допускаемой погрешности ненагруженных весов после применения устройства выборки массы тары при установке на нуль, кг..... $\pm 0,25$ е
 4. Порог чувствительности весов, кг.....1,4 е
 5. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МОЗМ МР 76.....средний (Ш)
 6. Габаритные размеры и значения массы весов приведены в таблице 2

Таблица 2

Обозначение модификации	Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм, не более	Масса, кг, не более
TZF 5	118, 47, 250	3,4
TZF 100	260, 99, 640	41,0
TZF 5 в сборе	118, 47, 610	5,4
TZF 100 в сборе	260, 99, 1170	60

7. Диапазон рабочих температур, °С.....от минус 10 до + 50
 8. Относительная влажность воздуха, %.....до 100
 9. Питания весов осуществляется от встроенной батареи никель-кадмиевых аккумуляторов напряжением постоянного тока, В..... $3,0 \pm 0,1$
 10. Потребляемая мощность, Вт.....2,1
 11. Вероятность безотказной работы за 2000 ч.....0,9
 12. Средний срок службы весов, лет.....8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус весов с лицевой стороны в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Весы	1 шт.
Устройство дистанционного управления	1 шт.
Устройство индикации	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации (РЭ)	1 экз.
Методика поверки (Приложение А к РЭ)	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике «Весы крановые «TIGRIP». Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 26 августа 2002г., является приложением А к РЭ.

Основные средства поверки: эталонные гири класса М₁ по ГОСТ 7328-2001
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия».
МОЗМ МР76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия» -
рекомендация Международной Организации по Законодательной Метрологии.
Техническая документация фирмы YALE Industrial Products GmbH, Германия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые «TIGRIP» соответствуют ГОСТ 29329, МОЗМ МР 76 и технической документации фирмы YALE Industrial Products GmbH, Германия.

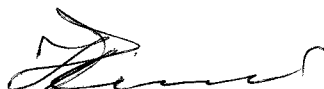
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма YALE Industrial Products GmbH, D-42549 Velbert, Am
Lindenkamp 31. Германия.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Грузовая Оснастка», 191002, Россия, г. Санкт – Петербург. ул.
Разъезжая 5. Тел. (812) 325-76-71, 320-66-73

Генеральный директор ЗАО «Грузовая оснастка»

 А.И.Дикун

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Менделеева»



А.Ф.Остривной