



«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
ФЦИ СИ «ВНИИМ им. Менделеева»

В.С. Александров

« 22 » *Менделеев* 2004 года

<p>Весы крановые «TIGRIP» модификаций TKZ 50; TZF 100</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер <u>28061-04</u></p>
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы YALE Industrial Products GmbH, Германия. TKZ 50 зав. № 6275, TZF 100 зав. № 6160.

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. Обработывается 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наименьшего и наибольшего пределов взвешивания, 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	Дискретность отсчетного устройства, кг	Пределы допускаемой погрешности при первичной и периодической поверке, кг
TKZ 50	2000	50	10	± 100
TZF 100	4000	100	50	± 200

3. Габаритные размеры и значения массы весов приведены в таблице 2

Таблица 2

Обозначение модификации	Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм,	Масса, кг,
TKZ 50	180, 80, 450	25
TZF 100	260, 99, 640	41

4. Диапазон рабочих температур, °С.....от минус 10 до + 50
 5. Относительная влажность воздуха, %.....до 100
 6. Питание весов осуществляется от встроенной батареи никель-кадмиевых аккумуляторов напряжением постоянного тока, В..... $3,0 \pm 0,1$
 7. Потребляемая мощность, Вт.....2,1
 8. Вероятность безотказной работы за 2000 ч.....0,9
 9. Средний срок службы весов, лет.....8
 10. Степень пылевлагозащиты.....IP54

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» 08.10.2004г., является приложением А к РЭ.

Основные средства поверки: эталонные гири IV разряда по ГОСТ 8.021 (класса М₁ по ГОСТ 7328-2001). Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и Государственная поверочная схема для средств измерения массы».

Техническая документация фирмы YALE Industrial Products GmbH, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых «TIGRIP» модификаций ТКЗ 50; TZF 100 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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