

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. генерального директора

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. ЕВДОКИМОВ

“ 31 ” 08

2005 г.

Весы автомобильные ЕТК(TWB)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 30231-05 Взамен № _____
------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «TUNAYLAR BASKÜL SANAYI VE TICARET A.S», Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные ЕТК(TWB) (далее – весы ЕТК(TWB)) предназначены для статического взвешивания автомобилей и автопоездов.

Область применения - предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторных весоизмерительных датчиков и электронной аппаратуры в информацию о массе груза, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Весы состоят из грузоприемной платформы (имеющей одну или несколько секций), комплекта узлов весовых на основе тензорезисторных датчиков и весоизмерительного прибора. Грузоприемная платформа может быть напольного или котлованного типа.

В весах ЕТК(TWB) применяются весоизмерительные приборы «LOAD LINE 2» или «LOAD LINE 3» производства фирмы «TUNAYLAR BASKÜL SANAYI VE TICARET A.S» (Турция), имеющие разное программное обеспечение.

Весы ЕТК(TWB) имеют ряд модификаций, отличающихся наибольшим пределом взвешивания (далее - НПВ), дискретностью отсчета (далее - d) и количеством секций грузоприемной платформы:

- ЕТК(TWB) 50 (НПВ =50 т, d = 20 кг),
- ЕТК(TWB) 60 (НПВ =60 т, d = 20 кг),
- ЕТК(TWB) 80 (НПВ =80 т, d = 50 кг),
- ЕТК(TWB) 100 (НПВ =100 т, d = 50 кг),
- ЕТК(TWB) 120 (НПВ =120 т, d = 50 кг).

Функциональные возможности:

- определение массы автомобиля (с грузом или без груза), автопоезда (с грузом или без груза);
- взвешивание с выборкой массы тары;
- работа в сети с персональным компьютером и принтером для выдачи этикеток.

Основные технические и метрологические характеристики весов приведены в таблице.

Основные технические и метрологические характеристики

Таблица

Наименование характеристик	Модификация				
	2	3	4	5	6
1	ЕТК (ТWB) 50	ЕТК (ТWB) 60	ЕТК (ТWB) 80	ЕТК (ТWB) 100	ЕТК (ТWB) 120
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	50	60	80	100	120
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	400	400	1000	1000	1000
Дискретность (d), кг	20	20	50	50	50
Цена поверочного деления (e), кг	20	20	50	50	50
Класс точности по МОЗМ № 76 и ГОСТ 29329	средний (III)				
Предел допускаемой погрешности весов при первичной поверке в интервалах взвешивания, ± кг:					
От НмПВ до 500 е вкл.	10	10	25	25	25
Св. 500 е до НПВ			50	50	
Св. 500 е до 2000 е вкл.	20	20			50
Св. 2000 е	30	30			75
Предел допускаемой погрешности весов в эксплуатации в интервалах взвешивания, ± кг:					
От НмПВ до 500 е вкл.	20	20	50	50	50
Св. 500 е до НПВ			100	100	
Св. 500 е до 2000 е вкл.	40	40			100
Св. 2000 е	60	60			150
Порог чувствительности, кг	28	28	70	70	70
Выборка массы тары	до НПВ				
Количество датчиков, шт.	4	4/6/8	6/8	6/8	8
Количество секций, шт.	1	1 2 3	2 3	2 3	2 3
Габаритные размеры грузоприемной платформы, м	3×8	3×8 3×16 3×18	3×16 3×18	3×16 3×18	3×16 3×18

1	2	3	4	5	6
Масса весов, кг (соответственно количеству секций): -напольного типа -котлованного типа	6050	6050 11700 12750	11700 12750	14000 14500	14000 14500
Потребляемая мощность, ВА	не более 120				
Время прогрева, мин.	не более 10				
Время длительности единичного цикла взвешивания, сек	не более 2				
Время непрерывной работы, ч	не менее 16				
Условия эксплуатации: грузоприемной платформы и комплекта узлов весовых на основе тензорезисторных датчиков - температура, °С - влажность, % весоизмерительного прибора - температура, °С - влажность, %	-40 + 50 до 80 -10 + 40 до 80				

Примечание: Применяются датчики весоизмерительные тензорезисторные RC3 – RC1 фирмы «FLINTEC GmbH» (Германия) или C16A фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH» (Нидерланды) с числом поверочных делений 3000 и рабочим диапазоном температур от – 40 до +50°С, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (Регистрационный №19964-00 и Регистрационный № 20784-03, соответственно) и допущенные к применению в РФ. Допускается применение весоизмерительных датчиков, внесенных в Государственный реестр средств измерений, имеющих аналогичные или лучшие метрологические и технические характеристики.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Грузоприемная платформа (одна или нескольких секций)	- 1 комплект
Основные боковые переключатели (для весов напольного типа)	- 1 комплект
Датчики весоизмерительные с узлами настройки	- 1 комплект
Весоизмерительный прибор	- 1 шт.
Соединительная коробка с кабелями	- 1 комплект
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

Примечание: По желанию Заказчика в комплект поставки могут входить компьютер, принтер, чекопечатающее устройство, дублирующий цифровой индикатор.

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средств поверки».

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-01. «Гири. Общие технические требования» или гири IV разряда по ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Рекомендации МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания»
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных ЕТК(TWB) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «TUNAYLAR BASKÜL SANAYI VE TICARET A.S.»
Beylirdüzü №6 P.K.26 34901
B. Cekmece - ISTAMBUL - Turkiye

СОГЛАСОВАНО

Глава Представительства фирмы
 «НУРПЕК ОРМАН ВЭ ТАРЫМ ЮРИДИК
 ОТОМОТИВ ИНШААТ ТУРИЗМ АХИМЛАКЪИ
 ИТХАЛАТ ИХРАДЖАТ САНАИИ
 ТИДЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ»



Осман Пекбююк

Начальник лаборатории 444
 ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Ю.Г. Христофоров