

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор
ТУ "Тольяттинский ЦСМ"

Д.Н. Брыткова

» _____ 2005 г.

Весы автомобильные переносные ВА-15С	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19504-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 42 7424-014-21298618-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные переносные ВА-15С (далее по тексту - весы) предназначены для измерения нагрузки на дорогу от каждого колеса и осей автомобилей, автопоездов, а так же полной массы.

Весы могут применяться для проверки допустимых весовых параметров органами Госавтоинспекции, Таможенной и Транспортной инспекции с целью определения осевых и поколесных нагрузок, а также полной массы нагруженных транспортных средств. Весы также могут применяться в народном хозяйстве для определения массы перевозимых грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести, приложенной к грузоприёмной платформе, в изменение сопротивления силоизмерительных тензорезисторных датчиков. Измерительные сигналы датчиков поступают в микропроцессор, где подвергаются математической и логической обработке. Результаты измерения выводятся в виде поколесной, поосной нагрузок и полной массы на знаковинтезирующее табло, размещенное на платформе или на выносном пульте управления.

Конструктивно весы выполнены в виде плоской герметичной весоприемной платформы, опирающейся на тензометрические датчики по углам и в центре. Весы снабжаются съёмными рукоятками для их переноски и аппаратами, облегчающими наезд автомобиля на весоприемную платформу. Выносной пульт управления снабжен знаковинтезирующим табло, малогабаритным печатающим устройством и выходом на ПЭВМ для автоматической регистрации весовых параметров движущегося автотранспорта.

Весы для статического взвешивания изготавливаются в трех модификациях, отличающихся габаритными размерами, весоприемной платформой, наличием встроенного автономного источника питания (для ВА-15С-1) и способом предоставления измерительной информации.

ВА-15С-1. Весоприемная платформа 650х550 мм, знаковинтезирующее табло на платформе, встроенный автономный источник питания или выносной пульт управления.

ВА-15С-2. Весоприемная платформа размером 715х400 мм с выносным пультом управления.

ВА-15С-3. Весоприемная платформа размером 900х500 мм с выносным пультом управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания, кг	
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	200*
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	15 000*
Цена поверочного деления (e), дискретность отсчета (d), кг	10
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)
Предел допускаемой погрешности при первичной поверке, кг:	
от 200 кг до 5000 кг	±10
от 5000 кг до 15000 кг	±10
Предел допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, кг:	
от 200 кг до 5000 кг	±10
от 5000 кг до 15000 кг	±20
Число поверочных делений в диапазоне от 200 кг до 15 000 кг	1500
Электропитание, В:	
встроенная аккумуляторная батарея (ВА-15С-1)	7,2 ± 2
бортовая сеть постоянного тока, В	12, 6 ± 2,2
сеть переменного тока, В	220 ± 22
Время прогрева, с, не более	15
Время взвешивания, с, не более	10
Габаритные размеры платформы весов, мм, не более:	
ВА-15С-1	650x550x60
ВА-15С-2	715x400x55
ВА-15С-3	900x500x60
пульт управления	285x195x95
Масса платформы весов, кг, не более:	
ВА-15С-1	25
ВА-15С-2	37
ВА-15С-3	70
пульт управления	3
Диапазон рабочих температур. °С	
платформы весов	-40 ÷ +50
пульта управления	0 ÷ +50
Средняя наработка весов на отказ, ч, не менее	1000
Средний срок службы весов, лет, не менее	8

* параметры приведены для одной весовой платформы.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной планке весов фотохимическим методом и на титульный лист руководств по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Модификация			Кол.	Примечание
		ВА-15С-1	ВА-15С-2	ВА-15С-3		
Весы автомобильные переносные	М 014.100.00	+			1(2)	По заявке
	М 014.060.00		+		1(2)	
	М 014.080.00			+	1(2)	
Зарядное устройство	БП-ЗУ 220/12	+	-	-	1(2)	В зависимости от комплектации
Пульт управления весами	М 014.010.00-04	(+)	+	+	1	
Кабель питания пульта 1 (3 м)	М 014.130.00	(+)	+	+	1	Аккумулятор
Кабель питания пульта 2 (3 м)	М 014.140.00	(+)	+	+	1	Сеть 220В
Кабель связи и питания (20м)	М 014.120.00	(+)	+	+	1	Пульт-коробка
Кабель связи с ПЭВМ	М 014.019.00	+	+	+	1	По заказу
Коммутационная коробка	М014.017.00-04	(+)	+	+	1	
Аппарели	М 014.621.00	+	-	-	2 (4)	По заказу
Аппарели	М 014.024.00	-	+	-	2 (4)	
Аппарель – основание	М 014.086.00	-	-	+	1(2)	
Фиксатор	М 014.060.04	-	+	-	4(8)	
Ручка	М 014.091.00	-	+	+	2(2)	
Барашек	М 014.090.00	-	+	+	4(4)	
Крышка	М 014.084.30	-	-	+	(1)	
Уголок	М 014.084.04	-	-	+	(2)	
Болт саморез		-	-	+	(22)	На комплект
Дюбель пластмассовый		-	-	+	(22)	На комплект
Тара упаковочная	М 014.000.92-03	+			1	
	М 014.000.92-01		+		1	
	М 014.000.92-04			+	1	
Паспорт	М 014.060.00 ПС	+	+	+	1	
Руководство по эксплуатации	М 014.100.00 РЭ	+			1	В зависимости от поставки
	М 014.060.00 РЭ		+		1	
	М 014.080.00 РЭ			+	1	
Методика поверки	М 014.060.00 МП	+	+	+	1	

Примечания

1 По отдельному заказу в комплекты поставки весов ВА-15С могут включаться ПЭВМ и принтер.

2 В графе "Кол." в скобках указаны данные для поста весового контроля.

3 В зависимости от модификации весов ВА-15С-2 ручка М 014.091.00 заменяется на ручку М 014.023.00 без крепления барашками.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Весы автомобильные переносные ВА-15С. Методика поверки», утвержденным ФГУ "Тольяттинский ЦСМ" 29.09.2005 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- гиря 10 кг (класс F2), набор гирь Г-3-11111,10 от 1 до 5 кг;
- весоизмерительное устройство УВС-30-1 ТУ 4274-038-21298618-2003.

Межповерочный интервал 12 месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и технические условия ТУ 42 7424-014-21298618-2005.

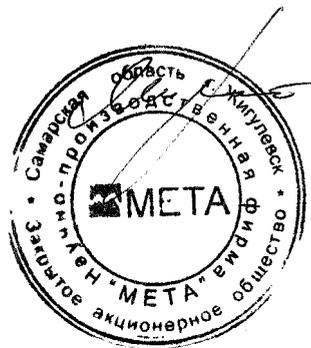
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные переносные ВА-15С утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НПФ "МЕТА", 446350, г. Жигулевск, ул.Радиозаводская, 1, а/я 25,
тел. (84862) 2-18-55, 2-39-48, (095) 673-92-59, 673-96-06.
E-Mail: marketing@meta-ru.ru

Генеральный директор НПФ "МЕТА"



Н.В.Мартынов