

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



В.Я. Черепанов
2005г.

Весы автомобильные электромеханические «ВА-НП»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31854-06</u> Взамен №
--	--

Выпущены по технической документации ООО НПП «ЛИТ», г. Челябинск, зав. №№ 01-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электромеханические типа «ВА-НП» предназначены для статического взвешивания автомобилей в различных отраслях промышленности при поступлении и отправке грузов.

ОПИСАНИЕ

Весы автомобильные «ВА-НП» являются стационарным устройством для статического взвешивания автомобилей.

Весы состоят из грузоприемного устройства, весоизмерительных датчиков ДСТВ2 фирмы «ТОМ», г. Одесса и весоизмерительного устройства типа С1 фирмы CAS P. Корея (Госреестр № 17605-00). Грузоприемное устройство состоит из платформы с узлами встройки тензодатчиков.

При нагружении весов, усилие передается на тензодатчики, от которых сигнал передается в весоизмерительное устройство, где он преобразуется в цифровой код.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Наибольший предел взвешивания весов (НПВ), т	60
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	1,0
Цена поверочного деления, е кг	20
Габаритные размеры весов должны быть не более, мм:	
▪ длина	9 000
▪ ширина	3 400
▪ высота	500
▪ Масса весов, не более, кг	8 500
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), в интервалах взвешивания:	
- от НмПВ до 500 е вкл.	± 1 е (± 1) е
- св. 500 е до 2000 е вкл.	± 1 е (± 2) е
- св. 2000 е	± 2 е (± 3) е
Порог чувствительности весов должен быть не менее	1,4 е
Скорость движения автомобилей по весам без взвешивания должна быть, не более, км/ч	5
Электрическое питание весов должно быть:	
- напряжение, В	220 + 20/33
- частота, Гц	50+1
Потребляемая мощность должна быть не более, ВА	30
Диапазон рабочих температур:	
- грузоприемного устройства со встроенными тензометрическими датчиками	- 30 + 40 °С
- весоизмерительного устройства	- 10 + 35 °С
Направление взвешивания	двухстороннее
Вероятность безотказной работы за 2000 ч, не менее	0,92
Средний срок службы должен быть, не менее, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Кол – во
1	Весы ВА-НП в сборе:	
	датчики , ДСТВ2 фирмы «ТОМ» г.Одесса	4
	грузоприемная платформа ГПУ	1
	клеммная коробка	1
2	Весоизмерительный прибор типа С1 фирмы CAS P. Корея (Госреестр № 17605-00)	1
3	Кабель	1 комплект
4	Комплект эксплуатационной документации: Руководство по эксплуатации ЛИТ.002.044.001-05 РЭ	1

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основное поверочное оборудование - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных Электромеханических типа «ВА-НП» 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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО НПП «Лаборатория Информационных Технологий»
Юридический адрес	454048, г. Челябинск, ул. Воровского, 28-29
Почтовый адрес	454021, г. Челябинск 21, а/я 18412
Тел./факс	(3512) 278-70-30
e-mail	lit@chel.surnet.ru
Расчетный счет	40702810079000012472 в ЧФАКБ "Тверьуниверсалбанк"
ИНН	7451094445
БИК	047501905
К/сч	30101810300000000905
Код по ОКОНХ	71110, 71211, 95300
Код по ОКПО	53852370



Директор НПП «ЛИТ» / О.И. Курбанов /