


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева


В. С. Александров
" 3 " 02 1997 г.

Весы автомобильные "RAUTE VEHICLE SCALES"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I6029-97 Взамен N
--	---

Выпускается по технической документации фирмы
"RAUTE PRECISION", Финляндия

Назначение и область применения

Весы автомобильные "RAUTE V. S." (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов, перевозимых автомобильным транспортом.

Область применения: предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства с датчиками, вторичного прибора с центральным процессором, клавиатуры, терминала и принтера, соединенных кабелями. Грузоприемное устройство включает в себя платформу и 1 - 4 мостовых модульных элемента, которые через 4 - 10 силоизмерительных тензорезисторных датчика опираются на бетонную плиту или уплотненный щебеночный фундамент.

Нагрузка, прикладываемая к платформе весов, с помощью силоизмерительных тензорезисторных датчиков преобразуется в электрический сигнал, измеряемый вторичным прибором. Центральный процессор, клавиатура, терминал и принтер позволяют запоминать результаты взвешиваний автомобилей и автопоездов в груженом и порожнем состоянии, вычислять значения массы грузов нетто, вводить и обрабатывать разнообразную информацию о взвешиваемых автомобилях, перевозимых ими грузах, грузоотправителях, перевозчиках, грузополучателях, регистрировать информацию на бумажной ленте.

Весы могут быть снабжены системой идентификации автомобилей, позволяющей им работать без оператора по предъявлению от водителей карточек - идентификаторов.

Основные технические характеристики

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ), цены поверочного деления "е" (дискретности), числа мостовых модульных элементов, числа силоизмерительных тензорезисторных датчиков, длины и ширины платформы весов приведены в таблице.

Таблица

Обозначение модификации	НПВ т	е кг	Число мостовых модульных элементов	Число силоизмерительных тензорезисторных датчиков	Длина платформы весов, м	Ширина платформы весов, м
AS 0810	10	5	1	4	8	3
AS 0820	20	10	1	4	8	3
AS 1015	15	5	1	4	10	3
AS 1030	30	10 т. 20	1	4	10	3
AS 1040	40	20	1	4	10	3
AS 1050	50	20 т. 50	1	4	10	3
AS 1240	40	20	1	4	12	3
AS 1250	50	20 т. 50	1	4	12	3
AS 1260	60	20 т. 50	1	4	12	3
AU 0810	10	5	1	4	8	3
AU 0820	20	10	1	4	8	3
AU 0860	60	20	1	4	8	3
AU 1015	15	5	1	4	10	3
AU 1030	30	10 т. 20	1	4	10	3
AU 1040	40	20	1	4	10	3
AU 1050	50	20 т. 50	1	4	10	3
AU 1240	40	20	1	4	12	3
AU 1250	50	20 т. 50	1	4	12	3
AU 1260	60	20 т. 50	1	4	12	3
AU 1480	80	50	1	4	14	4
AU 08100	100	50	1	4	08	5
AP 1660	60	20 п. 50	2	6	16	3
AP 1680	80	50	2	6	16	3
AP 1860	60	20 п. 50	2	6	18	3
AP 1880	80	50	2	6	18	3
AP 2460	60	20 т. 50	2	8	24	3
AP 2480	80	50	2	8	24	3
AU 1660	60	20 т. 50	2	6	16	3
AU 1680	80	50	2	6	16	3
AU 1860	60	20 т. 50	2	6	18	3
AU 1880	80	50	2	6	18	3
AU 2460	60	20 т. 50	3	8	24	3
AU 2480	80	50	3	8	24	3
AP 1250B	50	20 т. 50	2(1)	6(4)	12	3
AP 1260B	60	20 т. 50	2(1)	6(4)	12	3
AP 1860B	50	20 т. 50	3(2)	8(6)	18	3
AP 2480B	80	50	4(2)	10(8)	24	3
AU 1250B	50	20 т. 50	1(2)	4(6)	12	3
AU 1260B	60	20 т. 50	1(2)	4(6)	12	3
AU 2480B	80	50	2(4)	10(8)	24	3
AU 0320B	20	10	1	4	3,5	3,5

2. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания.

- до 500 е : $\pm 0,5$ е
- св. 500 е до 2000 е вкл. : ± 1 е
- св. 2000 е : $\pm 1,5$ е

В эксплуатации указанные значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

3. Диапазон рабочих температур

- для вторичного прибора с центральным процессором, клавиатуры, терминала и принтера: $-10 \div 40$ °С;
- для прочих элементов весов: $(-30) \div 60$ °С

4. Параметры электрического питания

- напряжение: (187 \div 242) В
- частота: (50 \pm 1) Гц
- потребляемая мощность: 150 ВА

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Грузоприемное устройство с датчиками - 1 шт
2. Вторичный прибор с центральным процессором - 1 шт
3. Клавиатура - 1 шт
4. Терминал - 1 шт
5. Принтер - 1 шт
6. Комплект соединительных кабелей - 1 шт
7. Система идентификации автомобилей (по отдельному соглашению) - 1 шт
8. Комплект ЗИП (по отдельному соглашению) - 1 шт
9. Комплект эксплуатационной документации - 1 шт

Поверка

Поверка проводится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

Основное поверочное оборудование - образцовые гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы:

ГОСТ 29329, Рекомендация МОЗМ N 76.

Заключение

Весы автомобильные "RAUTE VEHICLE SCALES" соответствуют требованиям нормативно-технических документов.

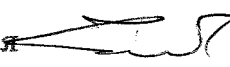
Изготовитель - фирма "RAUTE PRECISION", Финляндия.

Начальник лаборатории
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева



Н. С. Чаленко

Главный метролог
фирмы "RAUTE PRECISION", Финляндия



Аймо Пуса