

СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГУ «АРМАВИРСКИЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ»



Н. П. Скрипкин

2002 г.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Весы автомобильные<br>5002РС – 30Ц13Ас(б) и<br>5003РС – 60Ц13Ас(б) | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>прошедших государственные<br>испытания.<br>Регистрационный № 5032-03<br>Взамен № 5032-75 |
|--|--|---|

Выпускаются по ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и техническим условиям ТУ 25 – 7715. 0024 – 02.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные 5002РС – 30Ц13Ас(б) и 5003РС – 60Ц13Ас(б) среднего класса точности, предназначены для взвешивания в статическом состоянии грузов перевозимых автотранспортными средствами. Весы должны применяться на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, а так же и в других областях. Весы предназначены для работы в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом; при этом указательный прибор весов должен быть в закрытом, сухом, отапливаемом помещении.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на редуцировании нагрузки рычажной системой весового устройства и передачи её на указательный прибор, который служит для уравнивания усилия, приходящего от весового устройства.

Режим работы весов – ручной, с визуальным отсчётом по шкале циферблатного указателя.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 5002 РС – 30Ц13Ас(б)                               | 5003 РС – 60Ц13Ас(б) |
|--|----------------------|
| Наименьший предел взвешивания – т (НмПВ)           |                      |
| 0,2  | 0,4                  |
| Наибольший предел взвешивания – т (НПВ)            |                      |
| 30   | 60                   |
| Цена деления шкалы (цена поверочного деления) – кг |                      |
| 10   | 20                   |
| Габаритные размеры платформы (длина x ширина), м   |                      |
| 12 x 3 (15 x 3)                                    | 15 x 4 (18 x 4)      |
| Масса, кг  |                      |
| 4005 (6300)  | 10600 (13555)        |

Полный средний срок службы весов не менее 15 лет

Средняя наработка на отказ 32000 ч.

Интервалы взвешивания и пределы допускаемой погрешности приведены в табл. 1

Таблица 1

| Тип весов      | Интервал взвешивания, т | Предел допускаемой погрешности, кг при первичной поверке на предприятиях: изготовителя и ремонтном | Предел допускаемой погрешности, кг при эксплуатации и после ремонта на эксплуатируемом предприятии |
|----------------|-------------------------|--|--|
| 5002РС-30Ц13Ас | от 0,2 до 5             | ±5   | +10  |
|                | от 5 до 20              | +10  | +15  |
| 5002РС-30Ц13Аб | от 20 до 30             | +15  | +25  |
| 5003РС-60Ц13Ас | от 0,4 до 10            | +10  | +20  |
|                | от 10 до 40             | +20  | +30  |
| 5003РС-60Ц13Аб | от 40 до 60             | +30  | +50  |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Знак утверждения типа средств измерений находится на табличке, расположенной на лицевой стороне измерительного прибора и наносится методом фотопечати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки весов должна соответствовать указанной в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение    | Наименование и условное обозначение  | Количество на весы 5002РС-30Ц13Ас | Количество на весы 5002РС-30Ц13Аб | Количество на весы 5003РС-60Ц13Ас | Количество на весы 5003РС-60Ц13Аб |
|----------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| В62.791.031    | Весы автомобильные   | 1 шт.                             |                                   |                                   |                                   |
| В62.791.050    | Весы автомобильные   |                                   | 1 шт.                             |                                   |                                   |
| В62.791.032    | Весы автомобильные   |                                   |                                   | 1 шт.                             |                                   |
| В62.791.051    | Весы автомобильные<br>Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП В62.791.031 ЗИ<br>Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП В62.791.050 ЗИ<br>Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП В62.791.032 ЗИ<br>Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП В62.791.051 ЗИ | 1 компл.                          | 1 компл.                          | 1 компл.                          | 1 шт.<br><br><br><br>1 компл.     |
| В62.791.031 РЭ | Руководство по эксплуатации  | 1 экз.                            |                                   |                                   |                                   |
| В62.791.050 РЭ | Руководство по эксплуатации  |                                   | 1 экз.                            |                                   |                                   |
| В62.791.032 РЭ | Руководство по эксплуатации  |                                   |                                   | 1 экз.                            |                                   |
| В62.791.051 РЭ | Руководство по эксплуатации  |                                   |                                   |                                   | 1 экз.                            |

## ПОВЕРКА

Поверку весов производить по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» и в разделе «Поверка» в руководстве по эксплуатации.

Средства поверки – комплект эталонных гирь IV разряда ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые».

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные НТД на весы автомобильные 5002РС – 30Ц13Ас(б) и 5003РС – 60Ц13Ас(б) ГОСТ 29329 – «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и технические условия ТУ 25 – 7715.0024 – 02.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные 5002РС – 30Ц13А с(б) и 5003РС – 60Ц13А с(б) утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании.

Тип включён в действующую Государственную поверочную схему и методически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ОАО АЗТВ, Армавирский завод тяжёлого весостроения, Промзона 13, г. Армавир, Краснодарского края.

Исполнительный директор АЗТВ



В. А. Розенберг