

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор СМВИИ



Б. П. СИДОРОВ

1991 г.

Весы автомобильные  
стационарные  
ВА 2029

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания.

Регистрац. номер -----

Взамен номера -----

Выпускаются по ГОСТ 23676-79 "Весы для статического взвешивания. Пределы взвешивания. Метрологические параметры", ГОСТ 23711-79 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и техническим условиям ТУ 25-7714.047-91.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные стационарные ВА 2029 предназначены для статического взвешивания грузов, перевозимых безрельсовым транспортом с допускаемой нагрузкой на ось не более 10 т, с целью их учета и выполнения коммерческих операций.

Весы могут применяться на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, когда требуется автоматизация процесса взвешивания и документированная регистрация результатов взвешивания.

Весы предназначены для работы в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на редуцировании нагрузки рычажной системой весового устройства и передачи ее на тензорезисторный датчик, сигнал с которого используется для регистрации результатов взвешивания.

Весы имеют следующие режимы работы:

1) основной, характеризующийся полуавтоматическим выполнением процесса взвешивания и выводом результатов взвешивания на дисплей "Бегущая строка" блока управления, печатающее устройство и разъем связи с внешней ЭВМ;

2) вспомогательный, при котором управление взвешиванием осуществляется оператором весов вручную, а отсчет результатов взвешивания производится по шкальному коромысловому указателю.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы взвешивания, т:
  - 1) наименьший (НМПВ) 0,2;
  - 2) наибольший (НПВ) 30,0.
  
2. Цена поверочного деления, дискретность отсчета по дисплею "Бегущая строка" и дискретность документированной регистрации, кг 10,0.
  
3. Цена деления шкал коромыслового указателя, кг:
  - 1) основной 1000,0;
  - 2) дополнительной 5,0.
  
4. Интерфейс связи с внешней ЭВМ - ИРПС, соответствующий нормам НИ НК по ВТ 10-78.
  
5. Размеры грузоприемного устройства, не более, мм:
  - 1) длина 12000;
  - 2) ширина 3000.
  
6. Полный средний срок службы, лет, не менее 8.
  
7. Средняя наработка весов на отказ (без учета печатающего устройства), часов, не менее 6000.

8. Интервалы взвешивания и допускаемые погрешности приведены в табл. 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания		Пределы допускаемой погрешности, кг, при отсчете			
		по коромысловому шкальному указателю	по дисплею "Бегущая строка" и регистрирующему устройству	при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном предприятии	при эксплуатации и послеремонтной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном предприятии
От ИМПВ до 5,0 т	5,0	10,0	10,0	15,0	
св. 5,0 т до 20,0 т	10,0	15,0	15,0	20,0	
св. 20,0 т	15,0	25,0	20,0	30,0	

9. Потребляемая мощность, кВт, не более 0,35.

10. Масса весов (без учета настла), кг, не более 4800.

**ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Знак Государственного реестра находится на табличке, расположенной на лицевой стороне измерительного прибора и наносится методом фотопечати.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность поставки весов должна соответствовать указанной в табл. 2

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
ДЯД 2.791.076	Весы автомобильные ВА 2029	1	Согласно комплектной ведомости
	Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	1	Согласно ведомости ДЯД 2.791.076 ЗИ
	Эксплуатационная документация	1	Согласно ведомости эксплуатационных документов ДЯД 2.791.076 ЭД

#### ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453-82 и разделу 11 "Руководства по эксплуатации" ДЯД 2.791.076 РЭ.

Основное оборудование, необходимое для поверки весов в условиях эксплуатации или после ремонта - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328-82, уровень по ГОСТ 9392-89, линейка по ГОСТ 427-75.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные НТД на весы автомобильные стационарные ВА 2029 - ГОСТ 23676-79, ГОСТ 23711-79 и технические условия ТУ 25-7714.047-91.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные стационарные ВА 2029 соответствуют ГОСТ 23676-79, ГОСТ 23711-79 и техническим условиям ТУ 25-7714.047-91.

Изготовитель: Министерство электротехнической промышленности и приборостроения СССР.

Начальник СКТБ ВИТ с ОП



Н. И. Лавиденко