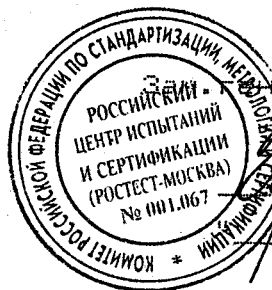


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора  
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Э.И. Лаптев

11/04/99 1999 г.

Весы крановые 96ВКР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16296-99</u> Взамен N 16296-97
------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4274-003-16344983-97 фирмы ТОО "МАКС", г. Москва.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа 96ВКР (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк крана, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к крюку грузоприемного устройства, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика (далее - датчика) и измерении этого сигнала микропроцессорным блоком.

Весы выпускаются 15 модификаций: 96ВКРД-0,5м; 96ВКРД-1м; 96ВКРД-2м; 96ВКРД-2; 96ВКРВ-2; 96ВКРД-3м; 96ВКРД-3; 96ВКРВ-3; 96ВКРД-5; 96ВКРВ-5; ВКРВ-8; 96ВКРД-10; 96ВКРВ-10; ВКРВ-15; ВКРВ-20.

В модификациях 96ВКРВ-2; 96ВКРВ-3; 96ВКРВ-5; ВКРВ-8; 96ВКРВ-10 ВКРВ-15; ВКРВ-20 микропроцессорный блок встроен в грузоприемное устройство, питание осуществляется от аккумулятора, имеется зарядное устройство. Весы по заказу могут поставляться с пультом дистанционного управления. Имеется цифровой выход для подключения радиопередатчика с целью дистанционной передачи результатов измерений.

В прочих модификациях микропроцессорный блок соединен с грузоприемным устройством кабелем, а питание осуществляется от сети переменного тока.

Весы имеют выход на принтер и интерфейс RS232C.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения: наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ), дискретности  $d$  и цены поверочного деления  $e$ , габаритных размеров, массы, а также максимальные номера типов крюков по ГОСТ 6627: для навешивания весов и в составе весов, приведены в таблице.

Таблица

Обозначение модификации	НПВ, $d$ и $e$ ,		Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм, не более	Масса грузоприемного устройства, кг, не более		Максимальные номера типов крюков по ГОСТ 6627	
	т	кг		общая	без элементов подвеса	для навешивания весов	в составе
1	2	3	4	5	6	7	8
96ВКРА-0,5м	0,5	0,5;1	420x100x72	5,0	3,5	10	7
96ВКРА-1м	1	0,5;1;2	420x100x72	5,0	3,5	10	7
96ВКРА-2м	2	1;2	600x150x72	9,0	4,5	12	10
96ВКРА-2	2	1;2	750x280x110	33,0	14,0	14	14
96ВКРВ-2	2	1;2	750x300x180	40,0	20,0	14	14
96ВКРА-3м	3	2;5	600x150x72	9,0	4,5	12	10
96ВКРА-3	3	2;5	750x280x110	33,0	14,0	14	14
96ВКРВ-3	3	2;5	750x300x180	40,0	20,0	14	14
96ВКРА-5	5	5;10	750x280x110	33,0	14,0	14	14
96ВКРВ-5	5	5;10	750x300x180	40,0	20,0	14	14
96ВКРА-10	10	5;10;20	1200x300x150	90,0	38,0	17	17

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
96ВКРВ-10	10	5; 10; 20	1200x300x180	95,0	43,0	17	17
96ВКРВ-8	8	5; 10	1200x300x180	95,0	43,0	17	17
96ВКРВ-15	15	10; 20	1085x300x180	89,0	30,0	20	-
96ВКРВ-20	20	20	1085x300x180	89,0	30,0	20	-

Примечание: для модификаций 96ВКРВ-2; 96ВКРВ-3; 96ВКРВ-5; ВКРВ-8; 96ВКРВ-10; ВКРВ-15; ВКРВ-20 значения габаритных размеров и массы приведены с учетом встроенного микропроцессорного блока.

2. Наименьший предел взвешивания 20 е
3. Класс точности по ГОСТ 29329 средний
4. Пределы допускаемой погрешности:
- при первичной поверке в интервале от НмПВ до 2000е ±1е
- при эксплуатации, в интервалах:
- от НмПВ до 500е вкл. ±1е
- св. 500е ±2е
5. Порог чувствительности 1,4е
6. Диапазон рабочих температур, °С -10...+40
7. Предел допускаемой перегрузки 0,75 НПВ
8. Параметры электропитания весов от сети переменного тока:
- напряжение, В 220<sup>+22</sup><sub>-22</sub>
- частота, Гц 50±1
- потребляемая мощность, В.А, не более 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы 1 комплект.
2. Эксплуатационная документация 1 комплект.

3. Инструкция по поверке

1 комплект.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Инструкцией по поверке, разработанной и утвержденной "РОСТЕСТ-МОСКВА" 17.04.1997г. и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: гири IY разряда ГОСТ 7326, спецгрузы соответствующей точности или машины силозадающие (силоизмерительные) с пределами допускаемой относительной погрешности не более  $1/2,5$  пределов допускаемой погрешности поверяемых весов.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

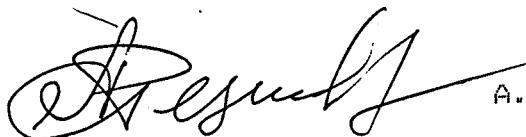
Технические условия ТУ 4274-003-16344983-97, ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые типа 96ВКР соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ТОО "МАКС", Москва, Холодильный пер., д.1.

Директор ТОО "МАКС"



А.Л.Резников