

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Б.С. Мигачев

" 04. 1997 г.

Весы крановые 96ВКР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16296-97</u> Взамен N
------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-430718-16344983-96

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 12 модификаций: 96ВКРД-0,5м; 96ВКРД-1м; 96ВКРД-2м; 96ВКРД-2; 96ВКРВ-2; 96ВКРД-3м; 96ВКРД-3; 96ВКРВ-3; 96ВКРД-5; 96ВКРВ-5; 96ВКРД-10; 96ВКРВ-10.

В модификациях 96ВКРВ-2; 96ВКРВ-3; 96ВКРВ-5; 96ВКРВ-10 микропроцессорный блок встроен в грузоприемное устройство, питание осуществляется от аккумулятора, имеется зарядное устройство. Весы 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, 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, т	d и e , кг	Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм, не более	Масса грузоприемного устройства, кг, не более		Максимальные номера типов крюков по ГОСТ 6627	
				общая	без элементов подвеса	для навешивания весов	в составе весов
1	2	3	4	5	6	7	8
96ВКРД-0,5м	0,5	0,5;1	420x100x72	5,0	3,5	10	7
96ВКРД-1м	1	0,5;1;2	420x100x72	5,0	3,5	10	7
96ВКРД-2м	2	1;2	600x150x72	9,5	4,5	12	10
96ВКРД-2	2	1;2	750x280x110	33,0	19,0	14	14
96ВКРВ-2	2	1;2	750x300x180	40,0	20,0	14	14
96ВКРД-3м	3	2;5	600x150x72	9,5	4,5	12	10
96ВКРД-3	3	2;5	750x280x110	33,0	19,0	14	14
96ВКРВ-3	3	2;5	750x300x180	40,0	20,0	14	14

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
96ВКРД-5	5	5;10	750x280x110	33,0	14,0	14	14
96ВКРВ-5	5	5;10	750x300x180	40,0	20,0	14	14
96ВКРД-10	10	5;10;20	1200x300x150	90,0	38,0	17	17
96ВКРВ-10	10	5;10;20	1200x300x180	95,0	43,0	17	17

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

2. Наименьший предел взвешивания	20 e
3. Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4. Пределы допускаемой погрешности:	
при первичной поверке	$\pm 1e$
при эксплуатации, в интервалах:	
до 500e вкл.	$\pm 1e$
св. 500e	$\pm 2e$
5. Порог чувствительности	1,4 d
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^{+22}_{-33}
частота, Гц	$50_{\pm 1}$
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. Методика поверки	1 комплект.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой ., разработанной "РОСТЕСТ-МОСКВА" и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, 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

Техническая документация ТОО "МАКС", ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ТУ 4274-430718-16344983-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые типа 96ВКР соответствуют требованиям НТД. и ТУ 4274-430718-16344983-96

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

Директор ТОО "МАКС"



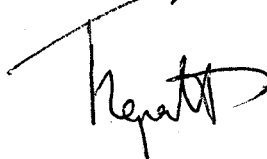
А. Л. Резников

Начальник отдела
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



М. Е. Брон

Начальник сектора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



Е. И. Перельман