



СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ –  
директор ФГУ "Кемеровский ЦСМ"  
Б.И. Голин  
31 августа 2004 г

Весы крановые подвесные ВКП - 4504	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 18516-99 Взамен
---------------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 4274-032-00225526-98, ГОСТ 29329

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые подвесные ВКП-4504 предназначены для взвешивания грузов, подвешанных на крюке грузоприемного устройства, для эксплуатации в закрытых помещениях в условиях умеренного климата, как для технологического взвешивания, так и для взаимных расчетов в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Количество модификаций весов и их различия указаны в таблице 1.

### ОПИСАНИЕ

Основой весов является грузоприемное устройство с тензорезисторным датчиком, который преобразует силу тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал. В зависимости от величины электрического сигнала прибор измерительный вырабатывает счетные импульсы, количество которых пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты измерения выводятся на цифровое табло прибора измерительного. Весы устанавливаются так, что грузоприемное устройство является частью устройства для подвешивания груза. Грузоприемное устройство (ГПУ) и прибор измерительный соединены между собой кабелем.

### основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Габаритные размеры грузоприемного устройства, мм, не более	210x210x1034
Масса весов, кг, не более	18
Электрическое питание:	Однофазный ток: U=220 В + 10% - 15% f = (50 ± 1) Гц
Мощность, Вт, не более	10
Рабочий диапазон температур	от минус 10 до плюс 35 ° С
Вид отсчетного устройства	дискретный
Вид уравновешивающего устройства	электромеханический
Средний срок службы, лет, не менее	10

Условное обозначение весов, пределы взвешивания (НПВ и НмПВ), число поверочных делений (ne), цена поверочного деления (e), пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку, закрепленную на грузоприемном устройстве, фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Таблица 1

Условное обозначение весов	Пределы взвешивания, кг		Число поверочных делений, (n <sub>c</sub> )	Цена поверочно-деления, кг,(e)	Предел допускаемой погрешности, кг			
	НПВ	НмПВ			при первичной поверке		при эксплуатации и после ремонта	
					От НмПВ до 500 е включ.	Св. 500 е до 2000 е включ.	От НмПВ до 500 е включ.	Св. 500 е до 2000 е включ.
ВКП-4504-100-500	100	4,0	500	0,2	± 0,2		± 0,2	
ВКП-4504-150-750	150	4,0	750	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-200-1000	200	4,0	1000	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-250-1250	250	4,0	1250	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-300-1500	300	4,0	1500	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-400-2000	400	4,0	2000	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-500-2500	500	4,0	2500	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-600-3000	600	4,0	3000	0,2	± 0,2		± 0,2	± 0,4
ВКП-4504-800-1600	800	10	1600	0,5	± 0,5		± 0,4	± 1,0
ВКП-4504-1000-2000	1000	10	2000	0,5	± 0,5		± 0,4	± 1,0
ВКП-4504-2000-2000	2000	20	2000	1,0	± 1,0		± 1,0	± 2,0

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во
АЖЕ 2.792.003	Весы крановые подвесные ВКП-4504, в том числе:	1 шт.
АЖЕ 5.179.005	Грузоприемное устройство с датчиком силы 4508 ДСТ	1 шт.
	Тензоизмеритель "Микросим-06А" или Прибор измерительный тензометричес-кий БУ 4263 – М2	1 шт.
	Кабель (не более 10 м)	
Комплект эксплуатационной документации, в т.ч.:		
АЖЕ2.792.003 РЭ	Весы крановые подвесные ВКП-4504. Руководство по эксплуатации	1 экз.
АЖЕ5.178.045 РЭ	Датчик силоизмерительный 4508 ДСТ. Руководство по эксплуатации	1 экз.
	"Микросим-06А". Паспорт "Микросим-06А". Инструкция по эксплуатации, или Прибор измерительный тензометричес-кий БУ 4263 – М2. Паспорт	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку проводят по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки". Основные средства поверки: гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания".

ГОСТ 8.453-82 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

ТУ 4274-032-00225526-98 "Весы крановые подвесные ВКП-4504.

Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых подвесных ВКП-4504 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО "Сибтензоприбор"

Адрес: 652300, г.Топки, Кемеровская обл., ул.Заводская, 1,  
тел/факс: (38454)-2-03-60

Генеральный директор  
ЗАО "Сибтензоприбор"



П.П. Гаус