

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева



В.С. Александров

02 1997 г.

Весы крановые	Внесены в Государственный реестр
электронные	средств измерений
"АТЛАНТ"	Регистрационный N I603I-97
	Взамен N

Выпускаются по ТУ 4274-005-44303109-96

Назначение и область применения

Весы крановые электронные "АТЛАНТ" (далее весы) предназначены для взвешивания грузов при учетных и технологических операциях на предприятиях торговли и различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

Описание

Весы состоят из тензорезисторного преобразователя и цифрового электронного прибора. Питание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи. При помощи специальных переходников весы подвешиваются к крюку подъемного устройства, вес груза растягивает упругий элемент из стали, на который наклеены тензорезисторы. Сигнал с тензорезисторного моста поступает в аналогоцифровой преобразователь, обрабатывается микропроцессором и затем индицируется на табло в цифровой форме.

Весы могут различаться исполнением, о чем указывает соответствующий индекс в наименовании весов, например, СВК-30Т:

Б - весы во взрывобезопасном исполнении.

З - весы во влаго- и пылезащищенном исполнении.

К - весы с дистанционным управлением.

М - весы в морозоустойчивом исполнении для работы в диапазоне температур $-30...+40$ С.

Н - весы выполнены из нержавеющей стали.

Т - весы предназначены для торговли.

Ч - весы комплектуются термопечатающим принтером.

Основные технические характеристики

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее НПВ), цены поверочного деления (e), габаритных размеров и массы весов приведены в таблице.

Таблица

Обозначение модели	НПВ, кг	e, г	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СВК - 15	15/6	5/2	210*250*110	4
СВК - 30	30/15	10/5	210*250*110	4
СВК - 60	60	20	210*250*110	4
СВК - 150	150	50	210*250*110	4
СВК - 300	300	100	210*250*110	4
СВК - 600	600	200	210*250*110	4
СВК - 1500	1500	500	210*290*110	5
СВК - 3000	3000	1000	210*290*110	5
СВК - 6000	6000	2000	370*340*240	35
СВК - 15000	15000	5000	370*370*240	45
СВК - 30000	30000	10000	370*410*240	65
СВК - 50000	50000	20000	370*470*240	95

2. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

от НПВ до 500 e +- 1 e

св. 500 e до 2000 e +- 1 e

св. 2000 e +- 2 e

Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания:

от НПВ до 500 е	+ - 1 е
св. 500 е до 2000 е	+ - 2 е
св. 2000 е	+ - 3 е

3. Диапазон рабочих температур от минус 10 С до + 40 С.
4. Средняя наработка на отказ не менее 32000 циклов.
5. Средний срок службы весов не менее 8 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на лицевой панели весов.

Комплектность

1. Весы крановые электронные "АТЛАНТ".
2. Паспорт, методика поверки.
3. Зарядное устройство.
4. Транспортная тележка (для моделей с НПВ свыше 6000 кг).

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.453. Основное поверочное оборудование - гири 4-го разряда по ГОСТ 7328.

Допускается проводить поверку по методике, согласованной с ВНИИМ им.Д.И.Менделеева, с использованием специальных грузов класса 0,05.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы: ГОСТ 29329, рекомендация МОЗМ N 76.

Заключение

Весы крановые электронные серии "Атлант" моделей СВК-15, СВК-30, СВК-60, СВК-150, СВК-300, СВК-600, СВК-1500, СВК-3000, СВК-6000, СВК-15000, СВК-3000 и СВК-50000 соответствуют ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-005-44303109-96.

Изготовитель: ООО "ПетровЕС", 191186 г.Санкт-Петербург,
ул. Гороховая, 18, а/я 246.

Генеральный директор ООО "ПетровЕС"



С.Б.Уваров