

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Е.И. СИ – заместитель  
директора ФГУП «НИИМ»

В.И.Евграфов

2009 г.



<b>Весы электронные «RUBIS C-4»</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41776-09</u></b>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «PRECIA MOLEN» Франция, заводской номер 01F436755.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные «RUBIS C-4» предназначены для статического измерения массы различных грузов.

Область применения – для проведения учетных операций контрактной продукции предприятия ОАО «СХК».

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия электронных весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающей под воздействием силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся в зависимости от массы груза.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства и весоизмерительного устройства. Грузоприемное устройство представляет собой платформу с четырьмя встроенными тензорезисторными датчиками модели «CIA2500» фирмы «PRECIA MOLEN» Франция.

Сигнал от тензорезисторных датчиков по кабелю передается в весоизмерительное устройство модели «RUBIS C» фирмы «PRECIA MOLEN» Франция, где производится его дальнейшая обработка, информация об измеряемой массе отображается на цифровом табло весоизмерительного устройства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания весов (НПВ), кг.....	4000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг .....	4
Дискретность (d), кг.....	0,2
Цена поверочного деления (e), кг .....	0,4

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, кг	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От 4 кг до 2000 кг включ.	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
Св. 2000 кг	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$

Порог чувствительности весов – плавное снятие или установка на весах, находящихся в равновесии, груза массой, равной  $1,4 e$ , должно соответственно изменить первоначальное показание не менее чем на  $1 e$

Среднеквадратическое отклонение показаний весов не должно превышать  $1/3$  абсолютного значения пределов допускаемой погрешности весов

Электрическое питание весов:

- напряжение, В..... 220 ( $^{+22}/_{-33}$ )

- частота, Гц ..... 50 ( $\pm 1$ )

Потребляемая мощность, не более, ВА ..... 40

Диапазоны рабочих температур,  $^{\circ}\text{C}$  .....от + 10 до + 40

Габаритные размеры, мм..... 1500 x 1500

Масса весов, кг: ..... 670

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на лицевой панели весов методом наклейки и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество
1	Весы	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Методика поверки	1

### ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с требованиями методики «Весы электронные MEGA-07D-4, RUBIS C-4, RUBIS C-18 и PROCESS 12-18. Методика поверки», утвержденной ФГУП «СНИИМ» от 11.12.2008 г.

Основное поверочное оборудование – гири класса точности  $F_2$  по ГОСТ 7328 -2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 0,5 года.

# НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «PRECIA MOLEN» Франция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы электронные «RUBIS С-4» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PRECIA MOLEN» Франция

PRECIA-BP 106-07001 PRIVAS Ceder (FRANCE)

Tel: 33(0)475664600 Fax: 33(0)475658330

### ВЛАДЕЛЕЦ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»  
(ОАО «СХК»)

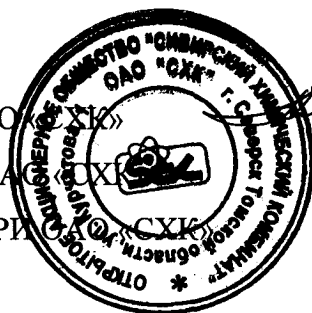
Курчатова ул.1, г. Северск, Томской обл., 636000

Факс 8(3823) 72-44-46

Главный инженер ОАО «СХК»

Главный приборист ОАО «СХК»

Главный приборист ЗРП



А.С. Козырев

В.Я. Пурьгин

В.Г. Кулаков