

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Директор ФГУ «Челябинский ЦСМ»

А.И. Михайлов

2007 г.



Устройство для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5

государственный реестр средств измерений
Декларационный № 36748-08

Выпущено по технической документации фирмы SMS Meer S.p.A., Италия «Устройство для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5»
№ 7305477

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5 (далее - устройство) среднего класса точности по ГОСТ 29329 предназначено для статического взвешивания связок прокатных стержней при торговых, учетных и технологических операциях в металлургии.

ОПИСАНИЕ

Устройство состоит из грузоприемной платформы, установленной на 6-ти тензометрических датчиках, которые смонтированы на опорах грузоприемного устройства (ГПУ). По рольгангу, установленному на нижестоящем портале взвешивания, связка перемещается и по мере приближения к позиции взвешивания замедляет скорость продвижения до полной остановки для взвешивания. После взвешивания связка перемещается по тому же рольгангу в зону удаления. Под воздействием нагрузки происходит деформация датчиков, которая преобразуется в электрический сигнал, пропорциональный прилагаемой нагрузке и, соответственно массе связки.

Сигнал от датчиков поступает через соединительные кабели в цифровой индикатор массы, где осуществляется его последующее преобразование и отображение в цифровом виде. Результаты взвешивания отображаются на цифровом индикаторе массы в единицах массы и сопровождаются печатанием ярлыков с принтера печатания ярлыков.

Индикатор массы размещается в отапливаемом помещении.

Устройство допускает замену комплектующих аналогичными, удовлетворяющими требованиям Руководства по эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности устройства по ГОСТ 29329	Средний (III)
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	100

Дискретность (d), кг	5
Цена поверочного деления (e), кг	10
Класс точности весоизмерительных датчиков по ГОСТ 30129-96	C
Количество подключаемых весоизмерительных датчиков	6
Диапазон рабочих температур:	
ГПУ (с тензометрическими датчиками CRX 5) составляет, °С	+10..+40
Дискретного отсчетного устройства составляет, °С	+15..+30
Напряжение питания системы взвешивания (переменный ток), В	220
Частота питающего напряжения, Гц	50
Напряжение питания датчиков и электроприводов клапанов (постоянный ток), В	24

Пределы допускаемой погрешности:

Интервалы нагрузок	Пределы допускаемой погрешности при:	
	первичной поверке	эксплуатации
от НмПВ до 500e включительно	$\pm 1e$	$\pm 1e$
свыше 500e до НПВ	$\pm 1e$	$\pm 1e$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Устройство для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5 – 1 ед., в том числе:
 - тензометрические датчики – 1 комплект;
 - соединительные кабели – 1 комплект;
 - соединительные короба – 2 ед.;
 - цифровой индикатор массы – 1 ед.;
 - принтер печатания ярлыков – 1 ед.
2. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
3. Методика поверки – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом МП 001-2007 «Устройство для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Челябинский ЦСМ» «26» *ноябрь* 2007 г.

Основные средства поверки - эталонные гири класса М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ 29329 «Весы для статического действия. Общие технические условия».
- 2 Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства для взвешивания связок прокатных стержней CRX 5 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 SMS Meer S.p.A.,
Via Udine, 103, 33017 Tarcento (UD) Italy
Telephone: +39 0432 799111
Fax: +39 0432 784556
Internet: www.sms-meer.com

Представитель фирмы SMS Meer S.p.A., Италия


SMS
MEER
TARCENTO (UD)
Handwritten signature
Г. Рощупкина