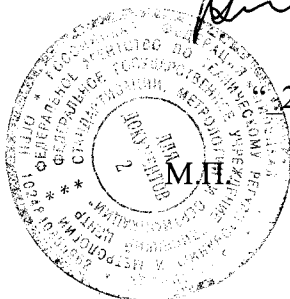


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
директор ФГУ «Липецкий ЦСМ»

В.А.ЖУКОВ



20 " 10 2009г.

Весы электронные SAF MAK 1750	Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ Регистрационный № 42928-09
--------------------------------------	---

Изготовлены фирмой «ISSI» (США) по технической документации фирмы «SAF MAK» (Турция), заводской номер 061289195.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«Весы электронные SAF MAK 1750 заводской номер 061289195, изготовленные фирмой «ISSI», США, предназначены для определения массы порошка оксида железа в таре.

Весы используются при выполнении взаимных расчетов с другими предприятиями в Производстве динамной стали ОАО «НЛМК».

О П И С А Н И Е

Принцип действия весов SAF MAK 1750 основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести груза, расположенного на грузоприемной платформе, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза.

Аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает в электронный блок (тензометрический преобразователь), в котором сигнал обрабатывается и информация о массе продукта индицируется на цифровом табло панели оператора.

Взвешивание происходит в статическом режиме.

В состав весов входят:

- грузоприемная платформа;
- тензометрические датчики типа 3410 зав. № №8710259, 8811760, 8710230, 8658357, изготовленные фирмой «Tedeа-Huntleigh» (США);
- тензометрический преобразователь SLIMPAK G448-0002, изготовленный фирмой «Tempcon Instrumentation Ltd.» (Англия), зав. № 001;

- панель оператора типа «Сенсорный экран» зав. № 001 производства фирмы «Siemens», Германия.

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики весов SAF MAK 1750

Наименование параметров	Значения параметров
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	20
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1500
дискретность отсчета (d), кг	1,0
цена поверочного деления, кг	1,0
порог чувствительности, кг	1,4
класс точности по ГОСТ 29329	средний
пределы допускаемой погрешности взвешивания в эксплуатации, кг	
(от 20 до 500) кг .	±1,0
(св. 500 до 1500) кг	± 2,0
размеры платформы:	
(длина × ширина × высота), мм	2000× 1470 × 310
масса весов, т	0,7
время взвешивания, с	10
Напряжение питания, В	380
Частота, Гц	50±0,5
Потребляемая мощность, Вт:	50
Диапазон рабочих температур:	
для грузоприемного устройства, °С	20 ± 5
для тензодатчика, °С	20 ± 5
для весового устройства, °С	20 ± 5
Вероятность безотказной работы	0,95
Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемная платформа	1 компл.
Тензометрические датчики типа 3410 зав. № №8710259, 8811760, 8710230, 8658357, изготовленные фирмой «Tedeа-Huntleigh»(США);	4 шт.
Тензометрический преобразователь SLIMPAK G448-0002, фирмы «Tempcon Instrumentation Ltd.»(Англия), зав. № 001;	1 шт.
Панель оператора типа «Сенсорный экран» зав. № 001 фирмы «Siemens», Германия.	1 шт.
Соединительные кабели	1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки – Гири кл. М1 по ГОСТ 7328-2001. «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»

ГОСТ 7328 – 2001 «Гири. Общие технические условия»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных SAF МАК 1750 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель - фирма «International Steel Services, Inc» (ISSI), США.

Реквизиты фирмы «ISSI», США:

15220

США, Pittsburg PA Foster Plaza, №7 661 Anderson Drive

PNC Bank, National Association

ABA # 043000096

Account 1019281388

Руководитель проектов фирмы «ISSI», США

Э. Роберт

INTERNATIONAL STEEL SERVICES, INC.
Foster Plaza No.7, 661 Andersen Drive
Pittsburgh, Pennsylvania 15220
412-922-9100