

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИСИ-директор

Ф.И.О. ПИЩЕННИК

В.А. Черепанов



Весы крановые траверсные типа LK-5/2-МС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25886-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпущены по ГОСТ 29329 и технической документации ООО "ИНТЕРТЕХНО-М"
г. Москва. Заводские номера 01, 02, 03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые траверсные типа LK-5/2-МС предназначены для взвешивания грузов, поднимаемых траверсой на любых типах грузоподъемных устройств в различных отраслях промышленности, в том числе и металлургической.

Весы LK-5/2-МС работают по принципу непосредственного взвешивания груза с последующей обработкой информации, поступающей от двух весов: «слей» и «мастер» типа LK. Усилие, создаваемое взвешиваемым грузом, воспринимается силоизмерительными тензорезисторными датчиками типа BR (Госреестр № 19590-00, "ENP Wagetech GmbH" (Германия), входящими в весы типа LK, преобразуется в суммарный электрический сигнал, оцифровывается с помощью блока коммутаций и индицируется на цифровом дисплее весов «мастер». Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное управление, цифровую индикацию, в том числе дистанционную с использованием устройств «Теледата», «Телебокс» и «Большое табло». Весы монтируются между крюками грузоподъемного крана и грузовой траверсой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329	III (средний)
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг.....	5000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), е	20
Дискретность весов (d), кг	2
Цена поверочного деления (e), кг	2
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), в интервалах взвешивания:	
- от НмПВ до 500 е вкл.	± 1 е (± 1) е
- св. 500 е до 2000 е вкл.	± 1 е (± 2) е
- св. 2000 е	± 2 е (± 3) е

Источник питания – аккумуляторная батарея 12 В/10(15) А/ч

Управление весами	дистанционное
Выборка массы тары, %	100
Время непрерывной работы батареи питания, ч.....	16÷24
Безопасная перегрузка, %.....	125
Максимальное расстояние видимости табло, м	80
Дальность действия дистанционного пульта управления, м	30
Времы взвешивания, не более, с	4
Габаритные размеры весов, мм	2(644x424x230)
Масса весов, кг	100
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до плюс 80 °С
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,92

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Весы LK-5/2-МС в составе:	1	
	- весы LK-5 "слей" и "мастер" с датчиками BR фирмы "ENP Wagetechnik GmbH", Германия (Госреестр 14255-00) и встроенными измерительными устройствами	2	
	-рама защитная	2	
2	Пульт дистанционного управления	1	
3	Зарядное устройство	1	
4	Аккумуляторная батарея 12В, 10(15) А/ч	2	
5	Руководство по эксплуатации	1	
6	Устройство дистанционной индикации «Телебокс плюс»	1	по заявке заказчика
7	Устройство дистанционной индикации и регистрации «Теледата»	1	по заявке заказчика
8	Устройство дистанционной индикации «Большое табло плюс»	1	по заявке заказчика

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методика поверки». Основное поверочное оборудование - гири класса М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

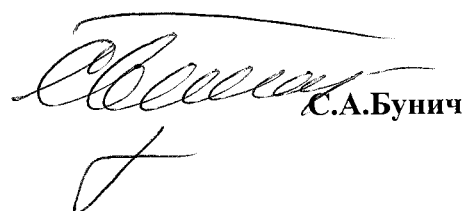
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых траверсных LK-5/2-МС 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

ООО "ИНТЕРТЕХНО-М"
105094, г.Москва, Б. Семеновская, 42
Тел./факс: (8 095) 369 52 19, 369 02 68
e-mail: info@vesy.ru

Генеральный директор ООО "ИНТЕРТЕХНО-М"


С.А.Бунич