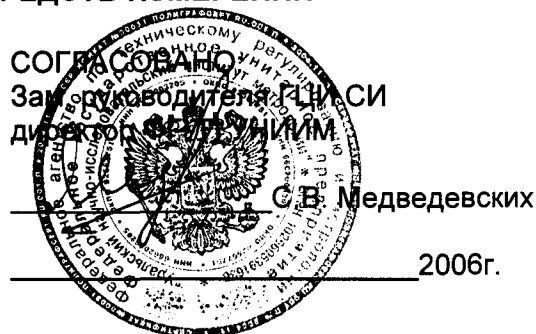


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы крановые ВА 50061	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33632-06
------------------------	--

Выпущены по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «ТОПАУ – Электроник»
Заводские номера 9; 10

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для статистического взвешивания различных грузов на любых типах подъемных устройств в различных отраслях промышленности, в том числе и металлургической.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза, воспринимаемого силоизмерительным тензорезисторным датчиком, в пропорциональный электрический сигнал. Далее сигнал подается на электронный блок, который осуществляет его преобразование. Информация о массе взвешиваемого груза высвечивается на дисплее.

Весы состоят из электронного блока с цифровым отсчетным устройством, тензорезисторного датчика и аккумулятора, которые размещены в одном корпусе.

Управление весами осуществляется пультом дистанционного управления (ПДУ) по инфракрасному каналу.

Питание ПДУ осуществляется от двух гальванических элементов, расположенных в корпусе ПДУ.

Питание весов осуществляется от аккумулятора.

Функциональные возможности весов:

- выборка массы тары;
- индикация "ТАРЫ", "НЕТТО", "БРУТТО";
- суммирование (вычитание) "НЕТТО";
- индикация: суммы "НЕТТО".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 29329-92		средний
Пределы взвешивания: -наименьший (НмПВ) -наибольший (НПВ)	кг кг	400 50000
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d)	кг	20
Предел допускаемой погрешности устройства установки на нуль	кг	±5
Порог чувствительности	кг	28
Диапазон выборки массы тары	% от НПВ	50
Допустимая перегрузка	% от НПВ	15
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 15 до +40
Электрическое питание: -весов -пульта дистанционного управления -зарядного устройства	В В В	от 5,4 до 6,4 3 от 187 до 242
Максимальная потребляемая мощность	Вт	3,5±0,2
Время выхода весов на установленный режим, не более	мин	15
Дальность приема ПДУ, не более	м	12
Габаритные размеры, не более: -длина -ширина высота	мм мм мм	465 315 1070
Масса, не более	кг	280
Срок службы, не менее	лет	8

Пределы допускаемой погрешности взвешивания приведены в таблице 2
Таблица 2

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, кг:	
	при первичной поверке	при периодической поверке
От 400 до 10000 вкл.	±20	±20
Св. 10000 до 40000 вкл.	±20	±40
Св. 40000 до 50000 вкл.	±40	±60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, расположенную на лицевой панели, фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.
ВА	Весы крановые	1
ИК	Пульт дистанционного управления	1
УЗ-31	Устройство зарядное автоматическое	1
	Аккумулятор к весам	1
	Элементы к ПДУ	к-т
СП-1	Сервисный пульт	1
ПС	Паспорт	1
РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МП	Методика поверки МП 43-233-06	1

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике МП 43 –233–06. "ГСИ. Весы крановые ВА. Методика поверки", утвержденной УНИИМ 30.10.2006 г.

Основное поверочное оборудование: динамометр эталонный 1-го разряда ДЭТР-1 по ГОСТ 8.065 с регистрирующим прибором или гири класса М1.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 - Весы для статического взвешивания. Общие технические условия.

ГОСТ 8.065-85 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для измерения силы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Весы крановые ВА 50061» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО ТОПАУ-Электроник
624130, г. Новоуральск, Свердловской обл., а/я 144
телефоны: 8 (34370) 47737, 47747
факс: 8 (34370) 47757

Директор ООО ТОПАУ-Электроник

Казанцев М.Ю.

