

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ-
 Зам. директора ФГУП СНИИМ
 В.И. Евграфов
 2005 г.



Весы крановые траверсные модульные «ТМВ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30953-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые траверсные «ТМВ» предназначены для взвешивания длинномерных и компактных грузов в различных отраслях промышленности. По устойчивости к воздействию температуры окружающего воздуха весы относятся к группе С4 по ГОСТ 12997.

ОПИСАНИЕ

Весы «ТМВ» работают по принципу непосредственного взвешивания груза с последующей обработкой информации, поступающей от двух весоизмерительных узлов. Усилие, создаваемое взвешиваемым грузом, воспринимается силоизмерительными тензорезисторными датчиками типа LD ("ENP Wagetechnik GmbH" (Германия), входящими в весоизмерительные узлы, преобразуется в пропорциональный электрический сигнал, оцифровывается с помощью блока вторичного преобразователя и индицируется на цифровом дисплее последнего. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное управление, цифровую индикацию. Весы представляют собой весовую траверсу, с установленными на ней весоизмерительными узлами и блоком вторичного преобразователя. Весы монтируются на двух крюках грузоподъемного крана.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329.....средний
 Диапазон рабочих температур.....от минус 30 до плюс 50°С
 Диапазон выборки массы тары.....0÷100 %
 Порог чувствительности весов.....1,4e
 Непостоянство показаний ненагруженных весов±e

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (*d*), цены поверочного деления (*e*) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	ТМВ-5	ТМВ-10	ТМВ-15	ТМВ-20	ТМВ-40
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	5000	10000	15000	20000	40000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	40	100	100	200	400
Дискретность отсчета (d), кг	2	5	5	10	20
Цена поверочного деления (e), кг	2	5	5	10	20

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке и при эксплуатации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке	эксплуатации
от НмПВ до $500e$ вкл.	$\pm 1e$	$\pm 1e$
Св. $500e$ до $2000e$ вкл.	$\pm 1e$	$\pm 2e$
Св. $2000e$ до НПВ вкл.	$\pm 2e$	$\pm 3e$

Независимость показаний весов от положения груза на ГПУ, массой 10% от НПВ, не более

Электроснабжение.....автономная аккумуляторная батарея 12 В, 13 А×ч

Дальность действия дистанционного пульта управления.....20 м

Максимальное расстояние видимости табло.....20 м

Габаритные размеры составных частей весов приведены в таблице 3

Таблица 3

Составные части весов	Габаритные размеры, мм
траверса весовая	Определяются типом грузоподъемного крана
узел весоизмерительный	Определяются НПВ весов и способом встройки в весовую траверсу
блок вторичного преобразователя	340×240×170

Вероятность безотказной работы за 2000 часов.....0,92

Средний срок службы.....8 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку на боковой панели блока вторичного преобразователя методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации ИВ.148.00.00.РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение изделия	Количество	Примечание
1 Весы «ТМВ» в составе:	ИВ.148.00.00	1	-
• траверса весовая	-	1	-
• узел весоизмерительный, в том числе датчик LD "ENP Wagetechник GmbH" (Германия)	ИВ.148.20.00	2	-
• блок вторичного преобразователя	ИВ.148.50.00	1	-
2 Пульт дистанционного управления		1	-
3 Зарядное устройство		1	-
4 Аккумуляторная батарея 12В, 13 А×ч		1	-
5 Руководство по эксплуатации	ИВ.148.00.00.РЭ	1	-

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых траверсных модульных «ТМВ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛИ

ООО «ИнтерВес», 630128, г. Новосибирск, ул.Кутателадзе, д.4а
Тел.: 007 (383) 213-95-78 e-mail: inter-ves@mail.ru
Тел./факс: 007 (383) 332-29-41

ООО «ИНТЕРТЕХНО-М», 105094, Москва, ул.Б.Семеновская, д.42, ком.212
Тел.: (095) 369-02-68
Тел./факс: (095) 369-52-19

Директор ООО «ИнтерВес»  С.И. Потытняков/