

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ-
первый заместитель Ф.И.П. (С.И.И.М.)
Е.Я. Чернянов
«28» 2005 г.

Весы крановые «ТРАВЕРСА-Т»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29949-05
----------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ЗАО «МЕТА» г.Новосибирск.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Весы «ТРАВЕРСА-Т» 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 Wagetechник GmbH" (Германия)), входящими в весоизмерительные узлы, преобразуется в пропорциональный электрический сигнал, оцифровывается с помощью блока коммутации и индицируется на цифровом дисплее последнего. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное управление, цифровую индикацию. Весы представляют собой грузовую траверсу, с установленными на ней весоизмерительными узлами и блоком коммутации. 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	«ТРАВЕРСА-5Т»	«ТРАВЕРСА-10Т»	«ТРАВЕРСА-15Т»	«ТРАВЕРСА-20Т»
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	5000	10000	15000	20000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	100	100	100	200
Дискретность отсчета (d), кг	5	5	5	10
Цена поверочного деления (e), кг	5	5	5	10

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

Таблица 2

НПВ	Интервалы взвешивания	Предел допускаемой погрешности при первичной поверке	Предел допускаемой погрешности при эксплуатации
5000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	± 5 кг	± 5 кг
	Свыше 2500 кг до 5000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг
10000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	± 5 кг	± 5 кг
	Свыше 2500 кг до 10000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг
15000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	± 5 кг	± 5 кг
	От 2500 кг до 10000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг
	Свыше 10000 кг до 15000 кг вкл.	± 10 кг	± 15 кг
20000 кг	От 200 кг до 5000 кг вкл.	± 10 кг	± 10 кг
	Свыше 5000 кг до 20000 кг вкл.	± 10 кг	± 20 кг

Независимость показаний весов от положения на ГПУ груза массой 10% от НПВ, не более $\pm e$

Электропитание.....автономная аккумуляторная батарея 12 В, 20 А·ч

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

Максимальное расстояние видимости табло.....20 м

Габаритные размеры и масса составных частей весов приведены в таблице 3

Таблица 3

Габаритные размеры и масса составных частей весов:	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
траверса грузовая	Определяются типом грузоподъемного крана	
узел весоизмерительный	Определяются диапазоном измерения датчика и способомстройки в грузовую траверсу	
блок коммутации	340x240x170	30

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 коммутации методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации МЕТА 312.00.00 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 4.

Таблица 4

	Наименование	Обозначение изделия	Количество	Примечание
1	Весы «ТРАВЕРСА-Т» в составе:	МЕТА 312.00.00	1	-
	• траверса грузовая	-	1	-
	• узел весоизмерительный, в том числе датчик LD "ENP Wagetechnik GmbH" (Германия)	МЕТА 312.10.00	2	-
	• блок коммутации	МЕТА 304.20.00	1	-
2	Пульт дистанционного управления	ТО0031	1	-
3	Зарядное устройство	ТО0019	1	-
4	Аккумуляторная батарея 12В, 13 А×ч	ТО0020	1	-
5	Руководство по эксплуатации	МЕТА 312.00.00 РЭ	1	-
6	Формуляр	МЕТА 312.00.00 ФО	1	-
7	Методика поверки	МЕТА 312.00.00 Д1	1	-

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Весы крановые «ТРАВЕРСА-Т». Методика поверки. МЕТА 312.00.00 Д1», утвержденной ГЦИ СИ СНИИМ в феврале 2005г.

Основное поверочное оборудование – гири класса М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
МЕТА 312.00.00 ТУ – Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых «ТРАВЕРСА-Т» 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

ЗАО «МЕТА» 630090, г. Новосибирск, пр-кт Ак. Лаврентьева, 15/2

Тел./факс: (3832) 30-30-44, 30-30-43

Тел.: (3832) 30-48-52, 30-48-53

e-mail: meta@meta.su

Исполнительный директор ЗАО «МЕТА»

