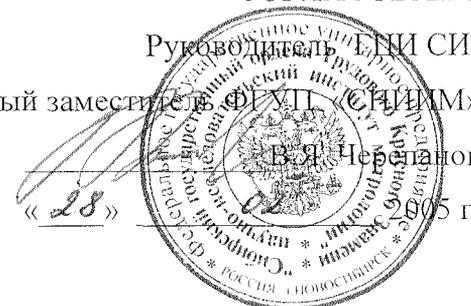


СОГЛАСОВАНО

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.

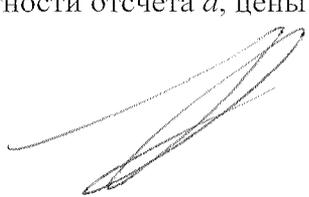
### ОПИСАНИЕ

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 Wagetechnik 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**

<b>Технические характеристики</b>	«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**

<b>НПВ</b>	<b>Интервалы взвешивания</b>	<b>Предел допускаемой погрешности при первичной поверке</b>	<b>Предел допускаемой погрешности при эксплуатации</b>
5000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 5$ кг
	Свыше 2500 кг до 5000 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 10$ кг
10000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 5$ кг
	Свыше 2500 кг до 10000 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 10$ кг
15000 кг	От 100 кг до 2500 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 5$ кг
	От 2500 кг до 10000 кг вкл.	$\pm 5$ кг	$\pm 10$ кг
	Свыше 10000 кг до 15000 кг вкл.	$\pm 10$ кг	$\pm 15$ кг
20000 кг	От 200 кг до 5000 кг вкл.	$\pm 10$ кг	$\pm 10$ кг
	Свыше 5000 кг до 20000 кг вкл.	$\pm 10$ кг	$\pm 20$ 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**

<b>Габаритные размеры и масса составных частей весов:</b>	<b>Габаритные размеры, мм</b>	<b>Масса, кг</b>
траверса грузовая	Определяются типом грузоподъемного крана	
узел весоизмерительный	Определяются диапазоном измерения датчика и способом настройки 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 М<sub>1</sub> 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](mailto:meta@meta.su)

Исполнительный директор ЗАО «МЕТА»

