|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Платформенные большегрузные весы "Титан"**Титан 5000/10000**Платформенные большегрузные весы Титан****Описание:** Большегрузные весы "Титан" - стационарные, общепромышленного назначения для статического взвешивания компактных тяжелых грузов при учетных и технологических операциях на промышленных предприятиях. Весы "Титан" - рекомендуются для взвешивания рулонов и пачек металла, бумаги и т.п. на металлургических предприятиях, ЦБК, металлобазах, складах. Большегрузные весы "Титан" - один из видов [платформенных весов](http://www.metra.ru/catalogue_platform.html)Устройство весов: Грузоприемное устройство (ГПУ) большегрузных весов "Титан" состоит из платформы, подвешенной с помощью соединительных узлов на 4-х тензодатчиках, закрепленных по углам рамы-основания. Кабели от датчиков поступают в суммирующую коробку, из которой выходит 6-проводный кабель для подключения к весовому индикатору. Зону установки датчиков, коробки и кабельной проводки закрывает защитный кожух. Платформа весов "Титан" полностью оцинкована.**Особенности весов:*** усиленная конструкция весов с повышенной защитой от ударов при установке груза краном или лебедкой
* 4 тензодатчика, расположенные по углам платформы, защищены от ударных нагрузок
* повышенная коррозионная стойкость за счет покрытия цинком или порошковой эмалью
* имеют два весовых диапазона с автоматическим переключением дискретности при переходе из одного диапазона взвешивания на другой
* широкий температурный диапазон (от -30 до +40 С)
* простота и удобство обслуживания

**Стандартные функции:*** вывод на индикацию значений массы "брутто", "нетто", "тары"
* выборка массы тары и ввод значения тары с клавиатуры
* установка индикации на нуль автоматически и вручную
* автоподстройка нуля
* накопление и индикация суммы результатов нескольких взвешиваний
* "заморозка" индикации массы автоматически и вручную
* вывод результатов взвешиваний на печать
* связь с компьютером через RS232 или гальванически развязанный RS485 со скоростью до 9600 бод

**Базовый комплект:*** Грузоприемное устройство (ГПУ) с 5-метровым кабелем
* весовой индикатор "Микросим-0601" модель М0601-Б. Высота знаков индикации 25мм.
* диск с базовым набором программного обеспечения, в том числе программой-драйвером DevCom, обеспечивающей базовый набор коммуникационных функций, и примерами вызова из программных пакетов 1C, Access и др.

**Программное обеспечение:** Программа-драйвер DevCom обеспечивает базовый набор коммуникационных функций:* позволяет производить настройку соединения,
* осуществлять передачу команд оператора на весовой индикатор,
* снимать результаты взвешивания и отображать их на мониторе, а также транслировать на дублирующее табло (при наличии).

При необходимости подключить несколько весов к одному компьютеру с использованием сетевой шины RS485 требуется программа-драйвер "DEVNet", поставляемая отдельно, а также один или несколько преобразователей INCON.**Дополнительные возможности:** Расширение возможностей достигается применением весового индикатора "Микросим-0601" модели М0601-А взамен модели М0601-Б.Среди них:* Скорость обмена свыше 9600 бод (57,6 кбод максимум)
* Расширенные возможности по регистрации и учету взвешиваний
* Встроенные энергонезависимые часы

Кроме того, на модель М0601-А может быть установлен (опционно) ИК-порт для управления с пульта дистанционного управления (ПДУ). ПДУ поставляется отдельно.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | **Базовые модификации большегрузных весов "Титан"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка большегрузных весов | Характеристики в первом диапазоне взвешивания | Характеристики во втором диапазоне взвешивания | Габаритные размеры ГПУ, мм | Масса весов, не более, кг |
| НмПВ1 … НПВ1, кг | Цена повероч-ного деления, e1, кг | НмПВ2 … НПВ2, кг | Цена повероч-ного деления, e2, кг |
| Титан 3000/5000 | 20 … 3000 | 1 | 3000 … 5000 | 2 | 2000х2000х200 | 500 |
| Титан 5000/10000 | 40 … 5000 | 2 | 5000 … 10000 | 5 | 2000х2000х200 | 500 |

 | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

Первичная поверка весов с НПВ более 10 тонн производится на эксплуатирующем предприятии.По заказу могут быть поставлены весы с иным размером грузоприемной площадки, а также снабженные специальными ложементами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | **Дополнительные модификации большегрузных весов "Титан"**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка большегрузных весов | Модель большегрузных весов | Диапазоны взвешивания НмПВ … НПВ1 … НПВ2, т | Цена поверочного деления, e1/e2, кг | Габаритные размеры ГПУ, мм | Масса весов, не более, кг |
| Титан 30000 | (М8100-30ДК7С-1-С) | 0,2…30 | 10 | 2500х2500х425 | 2000 |
| Титан 40000 | (М8100-40ДК7С-1-С) | 0,2…40 | 10 | 2500х2500х425 | 2000 |

 | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | **Дополнительное оборудование к большегрузным весам "Титан"**

|  |  |
| --- | --- |
| Дополнительное оборудование | Характеристика |
| М1900 | Дублирующее табло малое (высота знаков индикации = 14мм) |
| М1901 | Дублирующее табло большое (высота знаков индикации = 100мм) |
| 6-WS | 6-проводный кабель нестандартной длины (до 100м) для соединения ГПУ с весовым индикатором |
| DevNet | Программа-драйвер для сетевого подключения по RS485 |
| PSNet | Программа весового учета на одних или нескольких весах |
| INCON-M | Интерфейсный коннектор, преобразователь RS232/RS485 |

 | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нестандартные большегрузные весы**ООО НПП "Метра" производит большегрузные весы с нестандартными размерами платформы для взвешивания различных типов металлопроката, в частности: труб, арматуры, проволоки и заготовок с длиной пакета до 12 м. (весы М8100-10ТК9С с размером грузоприемного устройства 1,7х8 м. для взвешивания рулонов листового металла от 1 до 40 т.). Выпускаются несколько типов модификаций с наибольшим пределом взвешивания: 10, 15, 20, 30 и 40 т.Производится 3 вида ложемента: для рулонов, металлопроката и труб.Возможно изготовление на заказ весов с другими характеристиками по техническому заданию заказчика.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | платформенные весы большегрузные | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

Титан 30000 | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | платформенные весы большегрузные | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

Титан 30000 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_lefttop.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_righttop.gif |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif | платформенные весы большегрузные | http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/border_contentframe_leftfoot.gif | http://www.metra.ru/img/spacer.gif | http://www.metra.ru/img/border_contentframe_rightfoot.gif |

 |

 |

|  |
| --- |
| http://www.metra.ru/img/spacer.gif |
| http://www.metra.ru/img/img_contentframe_hline.gif |