



КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

ТЕНЗОДАТЧИКИ
УЗЛЫ ВСТРОЙКИ
ЭЛЕКТРОНИКА



UTILCELL

ИЗВЕСТНАЯ МАРКА В СЕКТОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

ТЕНЗОДАТЧИКИ - УЗЛЫ ВСТРОЙКИ - ВЕСОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Лидер на внутреннем рынке Испании и один из пяти главных мировых производителей, Utilcell принимает и отправляет заказы клиентам с пяти континентов, осуществляя прямые регулярные поставки в более чем в семьдесят стран. Главный офис компании расположен в Барселоне; имеются филиалы в разных странах и обширная дистрибьютерская сеть.



ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Более 35 лет производства и более 1.000.000 датчиков, установленных по всему миру
- Большие производственные мощности
- Широкий ассортимент продукции
- Комплексное решение для взвешивания от 0,3 кг до 600 тонн
- Конструктивные решения по заказу клиента
- Система качества согласно ISO 9001
- Производство согласно международной сертификации OIML, NTEP, VCAP, GOST, MID, EN 45501, EN 1090, CE, ATEX, FM, IECEx, и т.д.

СЕКТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Сельское хозяйство и животноводство
- Производство металла, цемента, пластика
- Упаковочное оборудование
- Обработка отходов
- Сектор транспорта



КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДСТВА

- Качество производства гарантирует полную надежность продукта для самых агрессивных сред
- Сырье для производства наилучшего качества, приобретаемое у самых известных мировых производителей
- 100% контроль производства
- Каждый датчик тестируется индивидуально реальным нагружением и в климатических камерах при различных температурах
- Данные сводятся в сеть, гарантируя полный контроль на каждом этапе производства.

ВЫГОДЫ ОТ КОНТРОЛЯ

- Контроль входящего сырья
- Контроль за процессом производства
- Контроль упаковки и палетирования
- Повышается эффективность
- Улучшается контроль на каждом этапе производства
- Повышается безопасность и ограничения по перегрузу
- Повышается продуктивность и экономия материалов



КЛАССИФИКАТОР ТЕНЗОДАТЧИКОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРИМЕНЕНИЕ

МОДЕЛИ



ПЛАТФОРМЕННЫЕ ВЕСЫ
НА ОДНОМ ДАТЧИКЕ

102



104



105



120



140



160



190



200



230



240



250



260



270



ПЛАТФОРМЕННЫЕ ВЕСЫ
НА ЧЕТЫРЁХ ДАТЧИКАХ

300



340



350



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ
ПЕРЕНОСНЫЕ И ДЛЯ
ПООСНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

350



480



730/D



740/D



750



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ

480



730/D



740/D



750



ФАСОВОЧНОЕ И
ДОЗИРОВОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

102



104



140



160



190



240



250



260



300



340



ТОРГОВЫЕ ВЕСЫ

102



120



140



230



240



МЕДИЦИНСКИЕ ВЕСЫ

190



250



270



ЁМКОСТИ, РЕЗЕРВУАРЫ,
БУНКЕРЫ-НАКОПИТЕЛИ

300



340



350



420



460



610



620



630



650



730/D



740/D



750



ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ
БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

420



460



730/D



740/D



750



КЛАССИФИКАТОР ТЕНЗОДАТЧИКОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРИМЕНЕНИЕ

МОДЕЛИ



ЛЕНТОЧНЫЙ ВЕСОВОЙ
ДОЗАТОР

104



120



140



160



200



240



250



260



МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЕСОВ

300



340



350



610



620



630



650



КРАНОВЫЕ ВЕСЫ,
КОНТРОЛЬ НАТЯЖЕНИЯ

530



540



610



620



630



650



PIN



РЕЗЕРВУАРЫ И СИЛОСЫ
В СРЕДАХ С ВЫСОКОЙ
ТЕМПЕРАТУРОЙ ДЛЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

350



490



PIN



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ,
ТРЕБУЮЩИЕ ВЫСОКИЙ
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ IP

190



260



300



340



350



420



460



480



650



730/D



740/D



750



PIN



HT
РАБОТА ПРИ
ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ

160



300



350



420



460



490



650



730



740



PIN



СЕРТИФИКАТЫ НА
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ
ATEX ДЛЯ РАБОТЫ В
ПОТЕНЦИАЛЬНО
ВЗРЫВООПАСНЫХ
ГАЗОВЫХ И ПЫЛЕВЫХ
АТМОСФЕРАХ

190



300



340



350



420



460



650



740



750



КЛЕЕМЫЕ
КОРБОКИ



SMART



ЭЛЕКТРОНИКА

SWIFT



MATRIX II



DAT



RD 60



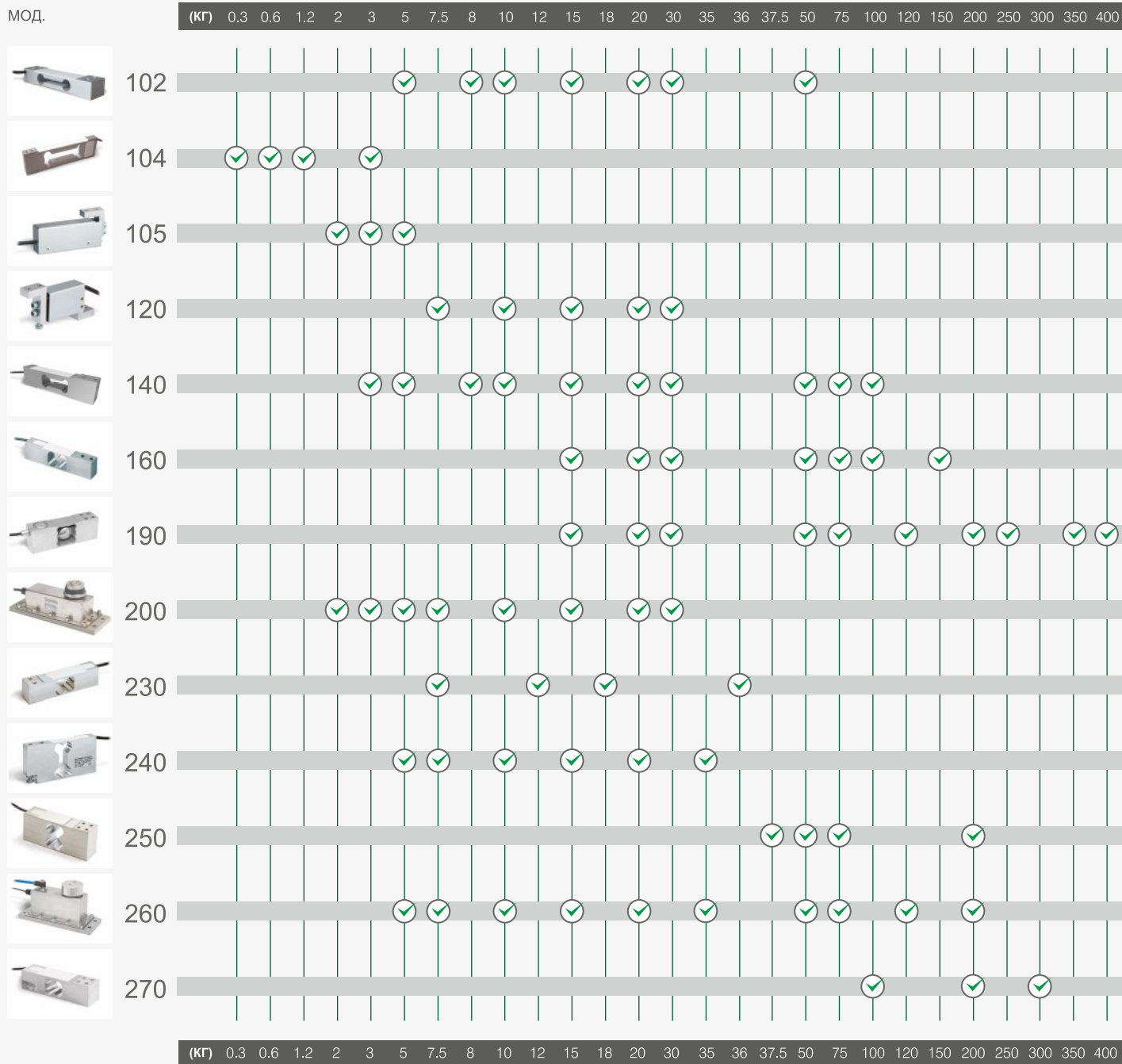
SMART



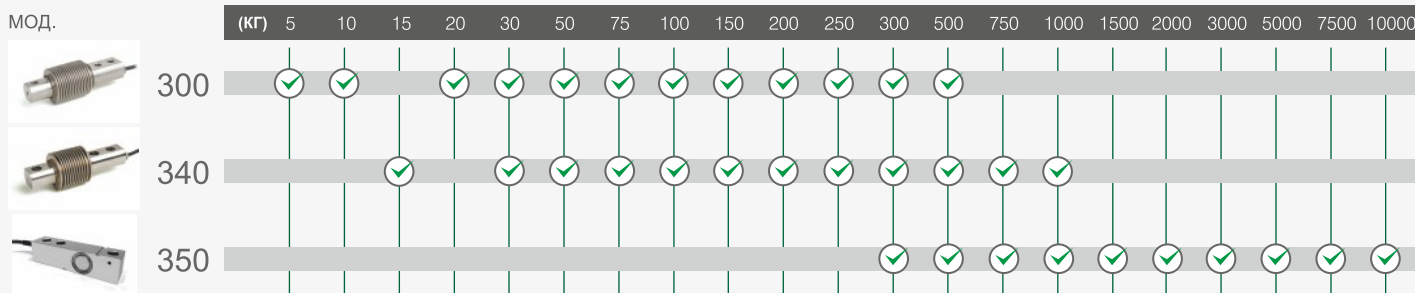
DP100



ОДНООПОРНЫЕ-ПЛАТФОРМЕННЫЕ ДАТЧИКИ



КОНСОЛЬНАЯ БАЛКА НА ИЗГИБ



СЖАТИЕ И РАСТЯЖЕНИЕ

МОД.	(КГ)	50	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	5000	6000	7500	10000	20000	25000
	530																		✓	✓
	540											✓		✓		✓		✓		
	610	✓	✓			✓		✓		✓										
	620	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
	630	✓	✓			✓		✓		✓			✓							
	650					✓		✓		✓		✓				✓		✓		

СЖАТИЕ И БАЛКА НА СДВИГ

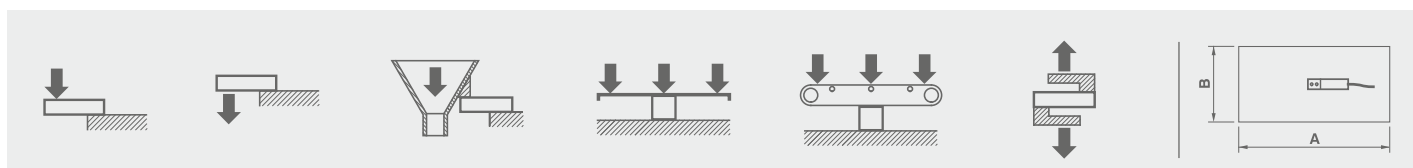
МОД.	(Т)	2.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	400	600
	420	✓	✓		✓		✓		✓									
	460		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓				
	490									✓	✓			✓	✓	✓		
	730								✓	✓								
	730D								✓	✓								
	740					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	740D					✓			✓	✓		✓						
	750			✓	✓	✓	✓	✓	✓									

МОД.	(ФУНТ)	25К	50К	75К
	480	✓	✓	✓

ОДНООПОРНЫЕ-ПЛАТФОРМЕННЫЕ ДАТЧИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Платформенные весы средней и большой нагрузки
- Торговые весы
- Медицинские весы
- Платформенные и бункерные весы
- Счётные весы
- Упаковочные машины
- Контрольное взвешивание
- Многокомпонентное взвешивание
- Дозаторы



МОД. 102

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый
- IP 66

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
5 - 8 - 10	350 x 350
15 - 20	350 x 350
	350 x 350



МОД. 104

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый
- IP 66

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
0.3 - 0.6	200 x 200
1.2 - 3	



МОД. 105

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Бериллиево-медный сплав

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
2 - 3	150 X 150
5	250 X 250

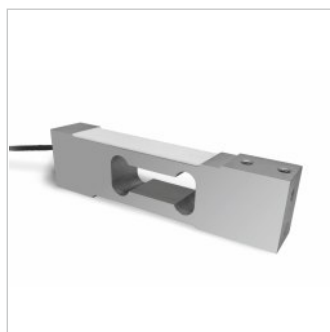


МОД. 120

Характеристики:

- 4000 Div.
- Балка на изгиб
- Бериллиево-медный сплав

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
7.5	400 x 300
10 - 15	400 x 400
20 - 30	400 x 400



МОД. 140

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый сплав
- IP 66

Сертификаты:

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
3 - 5 - 8 - 10	400 x 400
15 - 20 - 30	400 x 400
50 - 75 - 100	400 x 400



МОД. 160

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Никелир. сталь
- IP 66

Сертификаты:

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
15 - 20 - 30	500 x 500
50 - 75	500 x 500
100 - 150	





МОД. 190

Характеристики:

- Балка на изгиб
- 190 a: 4000 Div. Никелир. сталь. Силикон, IP 66
- 190 i: 3000 Div. Нержавеющая сталь. Полностью сварной, IP 68 / IP 69K

Сертификаты:     

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
15 - 20 - 30	600 x 600
50 - 75 - 120	600 x 600
200 - 350	600 x 600
250 - 400	800 x 800



МОД. 230

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый сплав
- IP 66

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
7,5 - 12	400 x 400
18 - 36	400 x 400



МОД. 240

Характеристики:

- 4000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый сплав
- IP 66

Сертификаты:  

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
5 - 7,5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500



МОД. 250

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый сплав
- IP 66

Сертификаты:  

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
37,5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



МОД. 270

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Алюминиевый сплав

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
100 - 200	400 x 400
300	400 x 400

Динамическое взвешивание

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрая стабилизация
- Высокая скорость измерения
- Масляный успокоитель, увеличивающий срок жизни датчика и уменьшающий колебания



МОД. 200

Характеристики:

- Балка на изгиб
- Маслян. амортиз.
- Корпус из нерж. стали
- IP 65

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
2 - 3	150 x 150
5	250 x 250
7,5	300 x 300
10 - 15 - 20 - 30	400 x 300



МОД. 260

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Маслян. амортиз.
- Корпус из нерж. стали

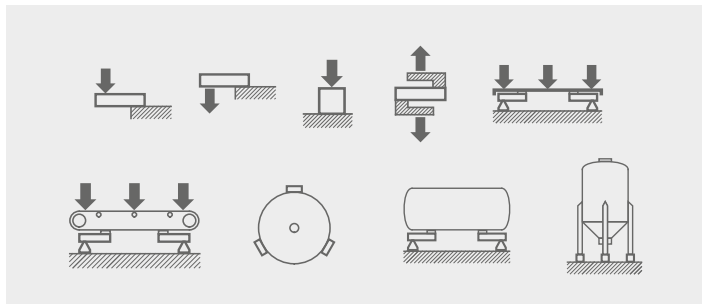
Сертификаты:    

Нагрузка (кг)	Плат. АxВ (mm)
5 - 7,5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

КОНСОЛЬНАЯ БАЛКА НА ИЗГИБ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Модернизация механических весов
- Платформенные весы на 4-х датчиках
- Силосы, ёмкости и бункерные весы
- Применение в тяжелых промышленных условиях



МОД. 300

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Нержав. сталь
- Герметич. сварка
- IP 68 / IP 69K
- Опция НТ для высоких температур
- Опция 6000 делений



Сертификаты:

Нагрузка (кг)

5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100
150 - 200 - 250 - 300 - 500

Аксессуары



30901 + RO12x1.75



30904 + 30903
5 до 50 кг
30905 + 30903
75 до 300 кг
30906 + 30903
500 кг



30907

МОД. 340

Характеристики:

- 3000 Div.
- Балка на изгиб
- Нержав. сталь
- Герметич. сварка
- IP 68



Сертификаты:

Нагрузка (кг)

15 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200
250 - 300 - 500 - 750 - 1000

Аксессуары



34905 + RO12x1.75



30904 + 34903
15 до 50 кг
30905 + 34903
75 до 300 кг
34906 + 34903
500 до 750 кг



35901



FT12i

МОД. 350

Характеристики:

- Герметич 3000 Div.
- Герметич Балка на изгиб
- 350 i: Нерж.-Гермет. IP 68/IP 69K
- 350 a: Нерж.-Силикон. IP 66
- 350 n: Никел.-Силикон. IP 66
- Дополнительно версия 350T
- Опция НТ для высоких температур



Сертификаты:

Нагрузка (кг)

300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000
3000 - 5000 - 7500 - 10000

Аксессуары



35901
0.3 до 2 т



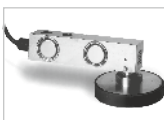
FT12i
0.3 до 2 т



35913
0.3 до 2 т



35917i
3 до 5 т



35916i
Для версии 350T



35902
0.3 до 2 т
35903
3 до 5 т

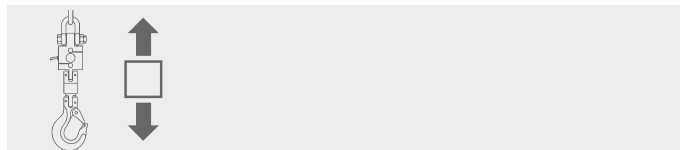


35909 + 35911
0.3 до 2 т
35910 + 35912
3 до 5 т
35918 + 35919
7.5 до 10 т

РАСТЯЖЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Крановые весы
- Испытательные машины



МОД. 530

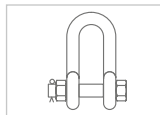
- Характеристики:**
- 2000 Div.
 - Растяжение
 - Никелир. сталь
 - IP 66

Нагрузка (т)
20 - 25

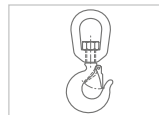
Аксессуары



100003
20 до 25 т



110003
20 до 25 т



108003
20 до 25 т



МОД. 540

- Характеристики:**
- 3000 Div.
 - Растяжение
 - Никелир. сталь
 - IP 66

Нагрузка (т)

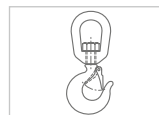
Аксессуары



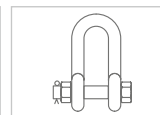
549001
2 до 3 т
549002
6 до 10 т



549003
2 до 3 т
549004
6т



108002
10 т

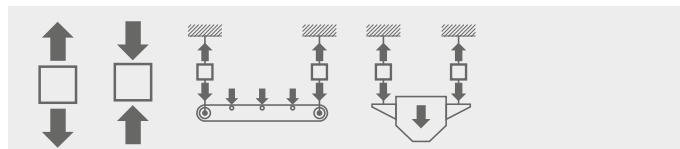


110001
2 до 3 т
110002
6 т
110004
10 т

СЖАТИЕ И РАСТЯЖЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Крановые весы
- Резервуары, бункеры и конвейерные ленты
- Испытательные машины
- Модернизация механических весов



МОД. 610

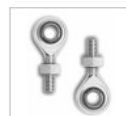
- Характеристики:**
- 3000 Div.
 - Сжатие - Растяжение
 - Никелир. сталь
 - IP 67

Нагрузка (кг)
50 - 100 - 250 500 - 1000

Аксессуары



TE10x1.5
50 до 100 кг
TE12x1.75
250 до 1000 кг



RO10x1.5
50 до 100 кг
RO12x1.75
250 до 1000 кг



МОД. 620

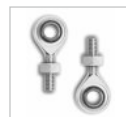
- Характеристики:**
- 3000 Div.
 - Сжатие - Растяжение
 - Никелир. сталь

Нагрузка (кг)
50 - 100 - 150 - 200 - 300 500 - 750 - 1000 - 1500 2000 - 3000 - 5000 - 6000

Аксессуары



TE12x1.75
50 до 1000 кг
TE16x2
1500 до 2000 кг
TE24x2
3000 до 6000 кг



RO12x1.75
50 до 1000 кг
RO16x2
1500 до 2000 кг
RO24x2
3000 до 6000 кг



МОД. 630

Характеристики:

- 3000 Div.
- Сжатие - Растяжение
- Никелир. сталь
- IP 67

Сертификаты:

Нагрузка (кг)

50 - 100 - 250
500 - 1000 - 2500



Аксессуары



TE8x1.25

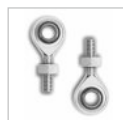
50 до 100 кг

TE12x1.25

250 до 1000 кг

TE20x1.5

2500 кг



RO8x1.25

50 до 100 кг

RO12x1.25

250 до 1000 кг

RO20x1.5

2500 кг



МОД. 650

Характеристики:

- 3000 Div. (*2000 Div.)
- Сжатие - Растяжение
- Нержавеющая сталь
- Полностью сварной, IP 68
- Опция НТ для высоких температур

Сертификаты:

Нагрузка (кг)

250* - 500 - 1000 - 2000
5000 - 7500



Аксессуары



TE12x1.75

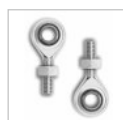
250 до 500 кг

TE20x1.5

1000 до 2000 кг

TE24x2

5000 до 7500 кг



RO12x1.75

250 до 500 кг

RO20x1.5

1000 до 2000 кг

RO24x2

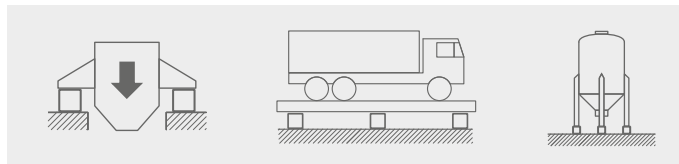
5000 до 7500 кг

СЖАТИЕ И БАЛКА НА СДВИГ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автомобильные весы
- Железнодорожные весы

- Ёмкости, силосы



МОД. 420

Характеристики:

- 1000 Div.
- Сжатие
- Нержавеющая сталь
- Полностью сварной, IP 68
- Оцинкованный узел встр. (опция нерж.)
- Опция НТ для высоких температур

Сертификаты:

Нагрузка (т)



Аксессуары



42901

2,5 до 10 т

42902

20 до 30 т



МОД. 460

Характеристики:

- 3000 Div.
- Двупорный
- Нержавеющая сталь
- Полностью сварной, IP 68
- Оцинкованный узел встр. (опция нерж.)
- Опция НТ для высоких температур
- По заказу: сертифицированный комплект EN 1090

Сертификаты:

Нагрузка (т)

5 - 10 - 20 - 30 - 50
75 - 100



Аксессуары



46901

5 до 20 т

46902

30 до 50 т

46903

75 до 100 т



МОД. 480

Характеристики:

- Двухпорный
- 5000 Div NTEP class III* и 10000 Div NTEP class IIII*
- 480n: Никел.-Силикон. IP 66
- 480i: Нерж.-Гермет. IP 68/IP 69K

Сертификаты:

Нагрузка (фунт)

25k - 50k - 75k



МОД. 490

Характеристики:

- Двухпорный
- Никелир. сталь
- IP 67
- НТ для высоких температур

Нагрузка (т)

40 - 50 - 100 - 150 - 200



МОД. 730

Характеристики:

- 4000 Div.
- Самоцентрирующийся
- Полностью нерж. сталь
- Молниезащита
- Герметич. сварка IP 68 / IP 69K
- Цифровой выход-опция
- и НТ для высоких температур

Сертификаты:

Нагрузка (т)

30 - 40



Аксессуары



73902
МОД. 730 30 т
73903
МОД. 730 40 т + 730D



МОД. 740

Характеристики:

- 4000 Div. (*1000 Div.)
- Самоцентрирующийся
- Полностью нерж. сталь
- Молниезащита
- Герметич. сварка IP 68 / IP 69K
- Цифровой выход-опция
- и НТ для высоких температур

Сертификаты:

Нагрузка (т)

15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60
100* - 200* - 400* - 600*



Аксессуары



74901 + 74902 +
74903
15 до 50 т
74905 + 74902 +
74903
60 т



74901
15 до 50 т
74905
60 т
74904
100 до 200 т
74911
400 т
74912
600 т



74907
15 до 50 т
74908
60 т
74909
100 до 200 т
74910
400 т
74914
600 т



МОД. 750

Характеристики:

- 3000 Div.
- Двухпорный
- Герметичная сварка IP 68
- 750 a: Эпоксидная эмаль
- 750 i: Нержавеющая сталь

Сертификаты:

Нагрузка (т)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30



Аксессуары



72903 + 75903



75905 + 75903

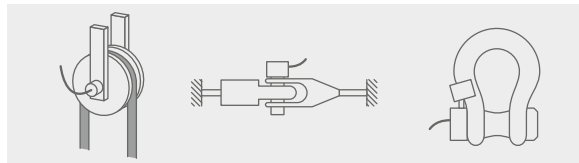


75906

PIN ПО ЗАКАЗУ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита от перегрузок
- Краны и подъемные устройства
- Контроль натяжения на транспортных линиях
- Бортовое взвешивание
- Стержни и такелажные скобы
- Лебедки и линии швартовки судов



PIN

Характеристики:

- Осевого датчик, выполненный по дизайну заказчика
- Тензодатчик на сдвиг
- Нержавеющая сталь
- IP 66
- Опционально: IP 68, встроенный амплификатор, коннектор и НТ для высоких температур

Сертификаты:

Нагрузка

Согласно требований заказчика



КЛЕЕМНЫЕ КОРОБКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соединяет до 4 или 8 тензодатчиков с индикатором.
- Версия в пластиковом или алюминиевом корпусе.
- Позволяет точную настройку по углам.
- Версия с газоразрядниками для противомолниевой защиты.
- Имеем версии во взрывозащитном исполнении для зон 0-1-2 (газ) и 20-21-22 (пыль).

КЛЕЕМНЫЕ КОРОБКИ

89053	Клеемная коробка из алюминия, герметичная до 4 датчиков, с защитой от перенапряжения
89128	Caja Suma de aluminio hermética hasta 4 células con descargadores de sobretensiones
89093	Клеемная коробка из алюминия, герметичная до 4 датчиков, с сертификатом ATEX 
89002	Клеемная коробка из пластика, герметичная до, 8 датчиков
89068	Клеемная коробка из алюминия, герметичная до 8 датчиков, с защитой от перенапряжения
89092	Клеемная коробка из алюминия, герметичная до 8 датчиков, с сертификатом ATEX 
89090	Клеемная цифровая коробка из алюминия, герметичная до 8 датчиков

ПЛАТЫ ДЛЯ КЛЕЕМНОЙ КОРОБКИ

(Только плата без коробки)

89069	Плата для клеемой коробки до 4 датчиков
89129	Плата для клеемой коробки до 4 датчиков с защитой от перенапряжения
89070	Плата для клеемой коробки до 8 датчиков
89071	Плата для клеемой коробки до 4 датчиков с защитой от перенапряжения

MATRIX II

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ
АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Графический монохромный дисплей 240x128 пикселей
- Подключение одной весовой платформы или двух
- Время и дата
- Подключение: два RS-232 порта, один RS-485 порт, один дополнительный порт для подключения разнообразных полевых шин.
- Универсальный источник питания 100-240 V AC, 50/60 Hz и 10-24 V DC
- Многодиапазонный
- Настраиваемый формат этикетки
- Блокировка калибровки паролем или кнопкой
- Флэш-память для обновления программного обеспечения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

■ Автомобильные весы:

программа управления въезда и выезда транспортного средства на заводе (регистрация номера, продукта, клиентов / поставщиков и т.д.), как печать этикеток и списков. Многоязычный: английский, французский, испанский, португальский и чешский языки

■ Промышленное применение:

Вес тары. Счетный режим. Суммирование. Ввод фиксированной тары

■ Дозирование

ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ ДАТЧИКОВ:

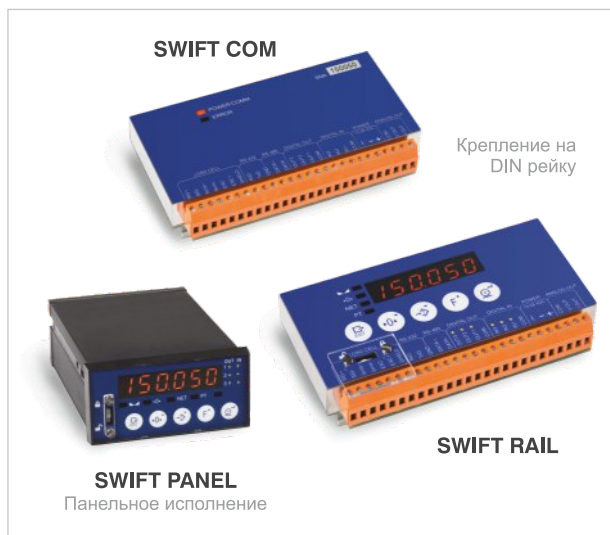
- АЦП 20 бит, внутреннее разрешение 16 млн. делений; внешнее разрешение 100.000 делений. До 8 датчиков (350 Ω) или до 16 датчиков (700 Ω)
- Милливольтная предварительная калибровка: позволяет

ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ:

- До 16 цифровых датчиков и расстояние 1200 метров
- Цифровая предварительная калибровка: позволяет запуск без калибровки

SWIFT

ВЕСОВОЙ ИНДИКАТОР И
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЕРЕДАТЧИК



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Светодиодный (LED) дисплей на 6 цифр и 10 мм
- Высокое разрешение: АЦП 24 бит с разрешением внутренним 16.700.000 делений; внешним 100.000 делений
- Высокая скорость: 2400 измерений в секунду
- Конфигурирование и настройка с клавиатуры
- Калибровка массой или mV/V, что позволяет совершить запуск без нагрузок при отсутствии гирь
- Выбор цифровых фильтров
- Блокировка калибровки программой или механически
- Соединение до 8 тензодатчиков 350 Ω или 16-ти по 700 Ω
- Связь по RS-232 и RS-485 (Modbus RTU и ASCII) и опционально Profibus, Profinet или Ethernet/IP
- Аналоговый выход с конфигурируемым гальваническим разделением 0/5 V, 0/10 V, 0/20 mA и 4/20 mA
- 3 цифровых опто-изолированных входа с LED
- 3 цифровых выхода для реле с LED
- Внешнее питание 10-28 V DC

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Взвешивание и измерение уровня в резервуарах и силосах.
- Оборудование для дозирования и заполнения по весу загрузки и разгрузки.
- Весы чеквейер.
- Весы для взвешивания животных.
- Испытательное оборудование.
- Высокоскоростные весы-классификаторы для плодоовощной продукции.
- Мультиголовочные весы.
- Аналоговая и цифровая передача данных веса на PC/PLC.
- Соединение различных индикаторов веса на одном и том же Bus.

ВЕРСИИ:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • SWIFT RS | Серийный выход |
| • SWIFT RS + ANALOG | Серийный выход и аналоговый выход |
| • SWIFT PROFIBUS | Profibus версия |
| • SWIFT PROFINET | Profinet версия |
| • SWIFT ETHERNET/IP | Ethernet/IP версия |

SMART ВЕСОВОЙ ИНДИКАТОР



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сертификация OIML R76 и EN 45501, один или два диапазона взвешивания, 6000 дел. 0,6 $\mu\text{V}/\text{div}$.
- Дисплей 7 разрядный LED 20 мм.
- Высокая точность: ADC 24 бит внутренне разрешение 16.000.000 делений и 100.000 внешних делений.
- Конфигурация и настройки с помощью клавиатуры.
- Калибровка массой или mV/V, последняя позволяет запуститься при отсутствии масс, только нужно вводить нагрузку и чувствительность датчика в mV/V.
- Опломбирование калибровки: механическое или через программу.
- Связь до 4 датчиков 350 Ω или 8 датчиков 700 Ω .
- Порт RS-232 для связи с ПК, принтером или ретранслятором.
- Встраивается на стену, потолок или настольный.
- Внешнее питание 230 V AC 50/60 Hz.
- Повышенная защита от электромагнитных помех с помощью фильтров, ферритов и блиндажа.
- Два диапазона: позволяет установить два диапазона, чтобы работать с двумя размерами делений.
- Стандартный чек или программируемый с ПК.
- Корреляция линейности.

ОПЦИИ:

- Версия во взрывозащищенном исполнении **ATEX** 
Зона 2 (газ) и 21-22 (пыль).
- 4 цифровых входа
- 4 цифровых выхода
- Конфигурируемый аналоговый выход 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Внешнее питание 12 V DC.
- Дополнительные порты RS-232 и RS-485

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Показания веса на промышленных платформенных, паллетных и автомобильных весах.
- Весы, используемые в пищевой, химической, фармацевтической промышленности. Версия в исполнении из нержавеющей стали. IP65.
- Индикатор веса в силосах и депозитах.
- Счетный режим и суммирование значений суммы.
- Конфигурация как весы или как ретранслятор другого индикатора.
- Весы для взвешивания животных /Чек-вейры

RD 60 ВЫНОСНОЕ ТАБЛО



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выносное табло для SMART, MATRIX II и SWIFT
- 7 разрядный светодиодный высотой 57 мм и 8 светодиодов
- Исполнение из нержавеющей стали IP65
- Интерфейс RS-232 и RS-485
- Внешний источник питания: 230 $\pm 10\%$ V AC 50/60 Hz 12Вт
- Крепление к стене

DAT ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА ДАТЧИКОВ

DAT 400

Крепление на
DIN рейку



DAT 500

Панельное исполнение

ОСОБЕННОСТИ:

- Настройка и калибровка через компьютер или с помощью клавиатуры на корпусе
- Калибровка расчетная и/или массой
- 2 оптически изолированных входа
- 2 оптически изолированных выхода
- Цифровой программный фильтр
- Автоноль и слежение нуля
- Лианеризация характеристики
- Аналоговый выход: 0/5 V DC, 0/10 V DC, 0/20 mA и 4/20 mA
- Последовательный интерфейс: RS-232, RS-422 или RS-485 MODBUS RTU. Опции: PROFIBUS или DEVICENET (вместо аналогового выхода)
- Подключение до 32 устройств на одной линии по интерфейсу RS-485
- Исполнение из пластика ABS

DP100 ВЕСОВОЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокое разрешение: АЦП 20 бит; внутреннее 1.000.000 делений
- Дисплей 6-ти разрядный 25,4 мм ЖКИ с подсветкой
- RS-232 последовательный порт для подключения ЭВМ или принтера
- Питание датчиков 5 V DC, для 4 датчиков 350 Ω или 8 датчиков по 700 Ω
- Источник питания: адаптер 9 V DC или 5 батареек AA
- Многодиапазонный
- Взвешивание животных

SGA

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА
ТЕНЗОДАТЧИКОВ В АНАЛОГОВЫЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

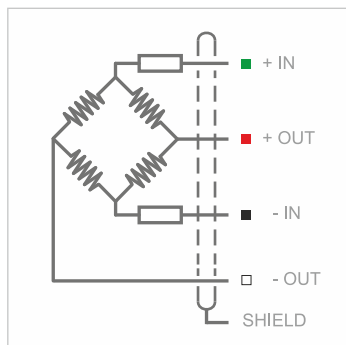
- Аналоговый выходы на выбор пользователя:
 $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0-10\text{ V}$, $0-5\text{ V}$, $0-20\text{ mA}$, $4-20\text{ mA}$
- 4 датчика по $350\ \Omega$ или 8 по $700\ \Omega$
- Настройка выхода каждого тензодатчика
- Настройка нуля
- Пластиковый корпус с кабельными гермовводами

ВЕРСИИ:

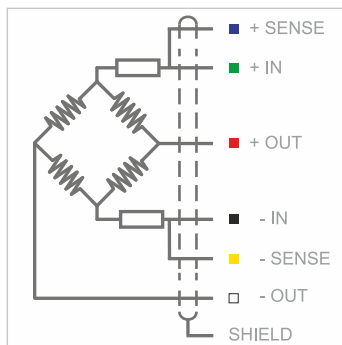
- **SGA/A** 110/230 V AC 50/60 Hz и 18/24 V DC
- **SGA/D** 18/24 V DC

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4 ПРОВОДА:



6 ПРОВОДА:



"SENSES"

2 дополнительных провода для постоянного питания датчиков. Специально при использовании длинных кабелей и широкий температурный диапазон.

"SHIELD"

Не соединен с корпусом преобразователя

ПРИМЕНЕНИЕ

- Переносные автомобильные весы
- Платформенные весы на четырёх датчиках
- Платформенные весы на одном датчике
- Автомобильные весы
- Весы для поосного взвешивания
- Фасовочное и дозировочное оборудование
- Торговые весы
- Медицинские весы
- Ёмкости, резервуары, бункерынакопители
- Весоизмерительные системы, рассчитанные на большие нагрузки
- Ленточный весовой дозатор
- Модернизация весов
- Крановые весы, контроль натяжения
- Резервуары и силосы для металлургической промышленности
- Среды с высокими требованиями: высокий уровень защитыIP, HT для высоких температур и АTEX для взрывоопасных атмосфер

