



**ТЕХСТАНДАРТ**

производство под ключ

г. Москва

E-mail: [info@tehstandard.ru](mailto:info@tehstandard.ru)

Web: [www.tehstandard.ru](http://www.tehstandard.ru)

Тел.: 8 (909)273-58-77



**ТЕХСТАНДАРТ**

## Каталог оборудования

• Металлодетекторы • Чеквейеры • Обеспыливатели • Пылеуловители





## ТЕХСТАНДАРТ

Команда ТЕХСТАНДАРТА имеет более чем 10-и летний опыт работы на фармацевтических производствах России. Мы имеем опыт проектирования, оснащения и запуска в производство фармацевтических и пищевых предприятий, складов на различных стадиях готовности: от «зеленого поля» до оснащения финальной упаковкой и проведения валидационных работ, получения положительных заключений госэкспертиз. С 2019 года успешно реализованы программно-аппаратные комплексы для маркировки лекарственных препаратов различных форм выпуска. Нарботанные знания позволили открыть новые горизонты в импортозамещении технологий и оборудования, а индивидуальный подход к каждому клиенту позволяет качественно, быстро и эффективно воплотить Ваши проекты в жизнь.



# Металлодетекторы

DSP-металлодетектор подходящий для обнаружения металлических загрязнений в различных отраслях промышленности, таких как: вода, мясо и птица, соленые продукты, кондитерские изделия, орехи, овощи, химическое сырье, фармацевтика, косметика, игрушки и т.д.



Подшипник



Сигнальный индикатор



Световая колонна



Вал



Частотный преобразователь



Двигатель



Реле



Фотодетектор

## Металлодетекторы IMD Серии

Обнаружение всех металлических загрязнений в упакованных и неупакованных пищевых продуктах, включая черные металлы (Fe), цветные металлы (медь, алюминий и т.д.) и нержавеющую сталь.

### Стабильная и высокая чувствительность

- Специальная технология регулировки фазы
- Высокая чувствительность при стабильной производительности
- Функция автоматического баланса



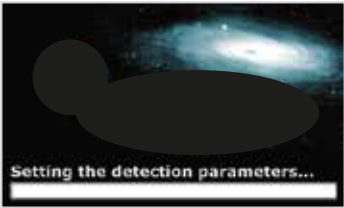
### Функция автоматического обучения

- Продукт с автообучением
- Минимальные сроки обучения



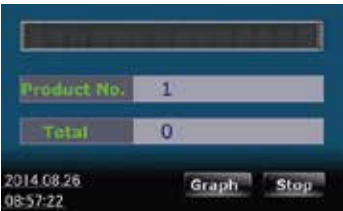
### Конфигурация

- Сенсорный экран
- USB-порт
- Двухчастотный
- Индивидуальная система отбраковки
- Различное покрытие поверхности



### Удобный функционал

- Несколько языков
- Настройка на заказ
- Большой объем памяти





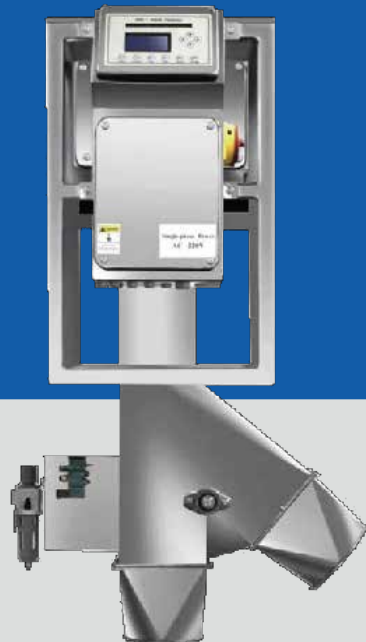
## Металлодетекторы для Фармацевтики

Благодаря компактной конструкции и небольшому занимаемому пространству этот тип металлоискателя подходит для порошка, гранул или других видов сыпучих продуктов.

| Модель                       |        | IMD-M80                                           | IMD-M100 | IMD-M150 |
|------------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------|----------|
| Ширина обнаружения           |        | 72mm                                              | 87mm     | 137mm    |
| Высота обнаружения           |        | 17mm                                              | 15mm     | 25mm     |
| Чувствительность             | Fe     | Ф0.3-0.5mm                                        |          |          |
|                              | SUS304 | Ф0.6-0.8mm                                        |          |          |
| Режим отображения            |        | Сенсорный экран                                   |          |          |
| Режим работы                 |        | Сенсорный ввод                                    |          |          |
| Количество храним. продуктов |        | 100 видов                                         |          |          |
| Материал канала              |        | Пищевое оргстекло                                 |          |          |
| Отбраковка                   |        | Автоматическое отклонение                         |          |          |
| Источник питания             |        | AC220V (Optional)                                 |          |          |
| Требование к давлению        |        | ≥0.5Mpa                                           |          |          |
| Основной материал            |        | SUS304 (детали контактирующие с продуктом SUS316) |          |          |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр, является результатом чувствительности при проверке тестового образца внутри канал. Чувствительность будет зависеть от обследуемых продуктов и условий работы.
2. Возможны варианты исполнения для различных размеров.



## Металлодетекторы с отбраковкой

Благодаря компактной конструкции и небольшому занимаемому пространству этот тип металлоискателя подходит для порошка, гранул или других видов сыпучих продуктов .

| Модель              | IMD-P                       |                             |                       |                   |                   |                  |     |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----|
| Диаметр обнаружения | Произв-сть обнаружения,t/h2 | Режим отбраковки            | Требование к давлению | Источник питания  | Основной материал | Чувствительность |     |
|                     |                             |                             |                       |                   |                   | Fe               | SUS |
| 50                  | 1                           | Автомат. клапан отклонитель | 0.5Mpa≥               | AC220V (Optional) | SUS304            | 0.5              | 1.2 |
| 75                  | 3                           |                             |                       |                   |                   | 0.5              | 1.2 |
| 100                 | 5                           |                             |                       |                   |                   | 0.7              | 1.5 |
| 150                 | 10                          |                             |                       |                   |                   | 0.7              | 1.5 |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр, является результатом чувствительности при проверке тестового образца внутри трубы. Чувствительность будет зависеть от обследуемых продуктов и соблюдения условий работы.
2. Производительность детектирования в час зависит от веса продукта, значение в таблицесоответстве плотности воды (1000 кг/м3)
3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.

# Металлодетекторы для жидких продуктов

Этот тип металлоискателя легко интегрируется в существующую герметичную трубопроводную систему и подходит для перекачки жидкостей под давлением и полужидких продуктов, таких как соусы



|                     | IMD-L            |                       |                   |                   |                           |                  |     |
|---------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Диаметр обнаружения | Режим отбраковки | Требование к давлению | Источник питания  | Основной материал | Материал внутренней трубы | Чувствительность |     |
|                     |                  |                       |                   |                   |                           | Fe               | SUS |
| 50                  | Автомат. клапан  | ≥0.5Мпа               | AC220V (Optional) | SUS304            | Пищевая тефлоновая трубка | 0.5              | 1.2 |
| 63                  |                  |                       |                   |                   |                           | 0.6              | 1.5 |
| 80                  |                  |                       |                   |                   |                           | 0.7              | 1.5 |

- Примечание:
1. Приведенный выше технический параметр, является результатом чувствительности при проверке тестового образца внутри трубы. Чувствительность будет зависеть от обследуемых продуктов и соблюдения условий работы.
  2. Производительность объема в час зависит от веса и скорости продукта.
  3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.

# Контрольно-динамические весы

Проверка веса упакованных продуктов для обеспечения стандартов качества на производстве



Световая колонна



Сигнальный индикатор



Тензодатчик



Двигатель



Частотный преобразователь



Сенсорная панель



Фотодетектор

## Чеквейеры IXL Серии

Подходит для проверки веса упакованных продуктов для обеспечения качества выпускаемой продукции.

- Высокая скорость, высокая чувствительность, высокая стабильность динамической проверки веса
- Легко моется, просто разбирается



1



2



3

### Удобный функционал

- Несколько языков
- Хранение данных
- Большой объем памяти



### Конфигурация

- Сенсорный экран
- USB порт, функция Интернет
- Мониторинг online на ПК



### Меню пользователя





### Контрольно-динамические весы

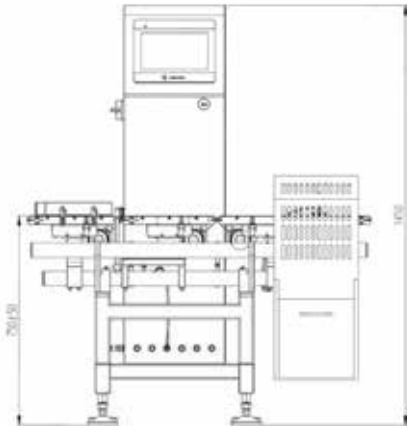
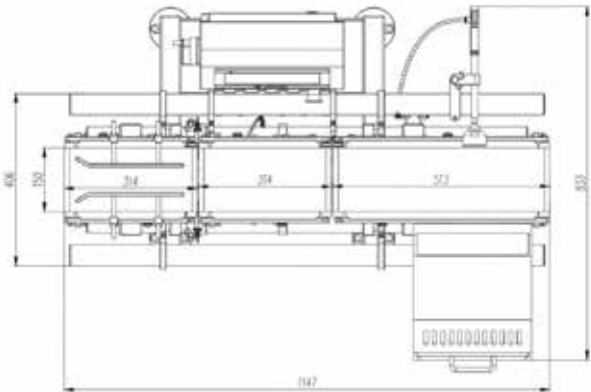
Весоизмерительные системы для контроля веса продукта, а также контроля уровня наполнения на основе тензометрических систем, тензодатчиков и систем сбора данных



### Контрольно-динамические весы

Весоизмерительные системы для контроля веса продукта, а также контроля уровня наполнения на основе тензометрических систем, тензодатчиков и систем сбора данных

| Модель                        | TSD -W-150h      | TSD -W-150       |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Диапазон взвешивания          | 3-500 гр.        | 3-500 гр.        |
| Размер продукта               | 200x150x3-200 мм | 200x150x3 200 мм |
| Погрешность                   | +0,1гр           | +0,1гр           |
| Скорость контроля пачек (max) | 200 пачек/мин    | 200 пачек/мин    |
| Скорость ремня                | 0-90 м/мин       | 0-65 м/мин       |
| Ширина ленты                  | 150 мм           | 150 мм           |
| Вес оборудования              | 70 кг            | 70 кг            |
| Электропитание                | 220В+10% 50 Гц   | 220В+10% 50 Hz   |
| Мощность                      | 100 Вт           | 100 Вт           |
| Материал                      | Сталь (SUS304)   | Сталь (SUS304)   |



Контрольно-динамические весы для маловесных продуктов



Контрольно-динамические весы для крупногабаритных упаковок



| Модель                        |        | IXL-160                                      | IXL-230S   | IXL-230L   | IXL-300    | IXL-400    |
|-------------------------------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Диапазон взвешивания          |        | 5~600g                                       | 20~2000g   | 20~2000g   | 20~5000g   | 0.2~10kg   |
| Интервал шкалы                |        | 0.05g                                        | 0.1g       | 0.1g       | 0.2g       | 1g         |
| Точность                      |        | ±0.1g                                        | ±0.2g      | ±0.2g      | ±0.5g      | ±1g        |
| Максимальная скорость         |        | 250pcs/min                                   | 200pcs/min | 155pcs/min | 140pcs/min | 105pcs/min |
| Скорость ленты                |        | 70m/min                                      | 70m/min    | 70m/min    | 70m/min    | 70m/min    |
| Размер взвешиваемого продукта | Ширина | 150mm                                        | 220mm      | 220mm      | 290mm      | 390mm      |
|                               | Длина  | 200mm                                        | 250mm      | 350mm      | 400mm      | 500mm      |
| Размер платформы весов        | Ширина | 160mm                                        | 230mm      | 230mm      | 300mm      | 400mm      |
|                               | Длина  | 280mm                                        | 350mm      | 450mm      | 500mm      | 650mm      |
| Рабочий экран                 |        | 7 дюймовый сенсорный экран                   |            |            |            |            |
| Количество храним. продуктов  |        | 100 видов                                    |            |            |            |            |
| Количество сегментов          |        | 3                                            |            |            |            |            |
| Режим отбраковки              |        | Опционально                                  |            |            |            |            |
| Источник питания              |        | 220V (Optional)                              |            |            |            |            |
| Скорость передачи данных      |        | IP54/IP66                                    |            |            |            |            |
| Материал корпуса              |        | Зеркальная полировка/пескоструйная обработка |            |            |            |            |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр, является результатом точности при проверке тестового образца на ленте. Точность будет зависеть от точности обнаружения продукта и веса продукта.

2. Указанная выше скорость обнаружения будет зависеть от размера продукта.

3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.

| Модель                        |        | IXL-500                                      | IXL-600   |
|-------------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------|
| Диапазон взвешивания          |        | 0.5-25kg                                     | 1~50kg    |
| Интервал шкалы                |        | 1g                                           | 5g        |
| Точность                      |        | ±2g                                          | ±5g       |
| Максимальная скорость         |        | 75pcs/min                                    | 50pcs/min |
| Скорость ленты                |        | 60m/min                                      | 60m/min   |
| Размер взвешиваемого продукта | Ширина | 490mm                                        | 590mm     |
|                               | Длина  | 700mm                                        | 1000mm    |
| Размер платформы весов        | Ширина | 500mm                                        | 600mm     |
|                               | Длина  | 800mm                                        | 1200mm    |
| Рабочий экран                 |        | 7 дюймовый сенсорный экран                   |           |
| Количество храним. продуктов  |        | 100 видов                                    |           |
| Количество сегментов          |        | 1                                            |           |
| Режим отбраковки              |        | Опционально                                  |           |
| Источник питания              |        | 220V (Optional)                              |           |
| Скорость передачи данных      |        | IP30/IP54                                    |           |
| Материал корпуса              |        | Зеркальная полировка/пескоструйная обработка |           |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр, является результатом точности при проверке тестового образца на ленте. Точность будет зависеть от точности обнаружения продукта и веса продукта.

2. Указанная выше скорость обнаружения будет зависеть от размера продукта.

3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.



## Высокоскоростной чеквейер

- Высокая скорость до 90 м в минуту
- Высокая точность при высокой скорости

## Комбинированный металлодетектор с весовым контролем

Широко используется в цехах с компактным производством

- Компактная конструкция, экономящая пространство и затраты на установку
- Металлоискатель и контрольные весы соединены в одной раме, что позволит удобно и эффективно использовать пространство

| Модель                        |        | IXL-H-160                                    | IXL-H-230S | IXL-H-230L | IXL-H-300  |
|-------------------------------|--------|----------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Диапазон взвешивания          |        | 10~600g                                      | 20~2000g   | 20~2000g   | 20~5000g   |
| Точность                      |        | ±0.1g                                        | ±0.2g      | ±0.2g      | ±0.5g      |
| Максимальная скорость         |        | 400pcs/min                                   | 300pcs/min | 250pcs/min | 200pcs/min |
| Скорость ленты                |        | 115m/min                                     |            |            |            |
| Размер взвешиваемого продукта | Ширина | 150mm                                        | 220mm      | 220mm      | 290mm      |
|                               | Длина  | 200mm                                        | 250mm      | 350mm      | 400mm      |
| Размер платформы весов        | Ширина | 160mm                                        | 230mm      | 230mm      | 300mm      |
|                               | Длина  | 280mm                                        | 350mm      | 450mm      | 500mm      |
| Рабочий экран                 |        | 7 дюймовый сенсорный экран                   |            |            |            |
| Количество храним. продуктов  |        | 100 видов                                    |            |            |            |
| Количество сегментов          |        | 3                                            |            |            |            |
| Режим отбраковки              |        | Опционально                                  |            |            |            |
| Источник питания              |        | 220V (Optional)                              |            |            |            |
| Скорость передачи данных      |        | IP54/IP66                                    |            |            |            |
| Материал корпуса              |        | Зеркальная полировка/пескоструйная обработка |            |            |            |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр, является результатом точности при проверке тестового образца на ленте. Точность будет зависеть от точности обнаружения продукта и веса продукта.
2. Указанная выше скорость обнаружения будет зависеть от размера продукта.
3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.

| Модель                        |        | IMC-230L                        | IMC-300    |
|-------------------------------|--------|---------------------------------|------------|
| Диапазон взвешивания          |        | 20~2000g                        | 20~5000g   |
| Интервал шкалы                |        | 0.1g                            | 0.2g       |
| Точность                      |        | ±0.2g                           | ±0.5g      |
| Максимальная скорость         |        | 155pcs/min                      | 140pcs/min |
| Скорость ленты                |        | 70m/min                         | 70m/min    |
| Размер взвешиваемого продукта | Ширина | 220mm                           | 290mm      |
|                               | Длина  | 350mm                           | 400mm      |
|                               | Высота | 70mm, 110mm, 140mm, 170mm       |            |
| Размер платформы весов        | Ширина | 230mm                           | 300mm      |
|                               | Длина  | 450mm                           | 500mm      |
|                               | Высота | 80mm, 120mm, 150mm, 180mm       |            |
| Чувствительность              | Fe     | Φ0.5mm, Φ0.7mm, Φ0.7mm, Φ0.7mm, |            |
|                               | SUS    | Φ1.2mm, Φ1.5mm, Φ1.5mm, Φ2.0mm  |            |
| Количество храним. продуктов  |        | 100 kinds                       |            |
| Количество сегментов          |        | 3                               |            |
| Режим отбраковки              |        | Rejecter optional               |            |
| Источник питания              |        | AC220V (Optional)               |            |
| Скорость передачи данных      |        | IP54/IP66                       |            |
| Материал корпуса              |        | Mirror polished/Sand blasted    |            |

Примечание:

1. Приведенный выше технический параметр является результатом точности при проверке тестового образца на ленте. Точность будет зависеть от точности обнаружения продукта и веса продукта.
2. Указанная выше скорость обнаружения будет зависеть от размера продукта.
3. Возможны варианты исполнения для различных размеров.



## Фармацевтический обеспыливатель таблеток

Таблетки выходят в верхнем положении, одновременно приподнимая и удаляя пыль. Таблетки перемещаются вверх за счет подъемных сит, делая таблетку очень чистой. Оборудование для удаления пыли с таблеток можно использовать совместно с таблеточным прессом и металлодетектером.

| Модель                | ZTS-300B          |
|-----------------------|-------------------|
| Производительность    | 1 000 000 таб/час |
| Вес оборудования      | 40 кг             |
| Размер оборудования   | 500x550x1450 мм   |
| Потребляемая мощность | 150 Вт            |
| Вес оборудования      | 70 кг             |
| Электропитание        | 220В, 50 Гц, 0,5А |

Скорость регулируется.  
Оборудование простота в очистке и удобно в перемещении

## Фармацевтический обеспыливатель таблеток

Обеспечивает обеспыливание таблеток, не подвергая опасности образования статического электричества. Конструкция предусматривает изолирующую пластину, позволяющей избежать загрязнения в верхнем просейвателе таблетками в нижнем слое.

| Модель             | ZTS-300A          |
|--------------------|-------------------|
| Производительность | 0-550000 таб/час  |
| Вес оборудования   | 40 кг             |
| Электропитание     | 220В, 50 Гц, 0,5А |

Может быть подключена в режиме онлайн ко всем таблетпрессам, процесс прозрачен. Поворотная конструкция легко демонтируется и полностью очищаема.





## Промышленный пылеуловитель

Машина обладает высокой способностью к удалению пыли. Оснащен поддоном для сбора пыли внизу, который удобен для чистки. Прост в эксплуатации и техническом обслуживании. Может быть исполнен в нержавеющей стали.

## Промышленный пылеуловитель

Высокая способность к пылеулавливанию и бесшумный дизайн обеспечивает широко использование и непрерывну работу в течение длительного времени



| Модель                      | ASTS 59-II       | ASTS 59-III      |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Размер оборудования         | 720x560x1280 mm  | 750x780x1900 mm  |
| Воздушный поток             | 160 м3/ч         | 1400-1700 м3/ч   |
| Давление воздуха            | 24,5 кПа         | 3200-3500 Па     |
| Шум                         | менее 75 дБ      | менее 75 дБ      |
| Вес оборудовния             | 75 кг            | 150 кг           |
| Электропитание              | 380В, 50 Гц, 20А | 380В, 50 Гц, 20А |
| Потребляемая мощность       | 3кВт             | 3кВт             |
| Эффективность удаления пыли | 99,5 (1,0 МКМ)   | 99,5 (1,0 МКМ)   |
| Материал корпуса            | Сталь (SUS304)   | Сталь (SUS304)   |

# Серия отбраковщиков



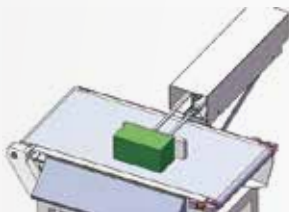
## Флиппер

Позволяет отбраковывать обнаруженные продукты в разные стороны с помощью 1-2 рычагов, что подходит для упакованных в коробки и пакеты продуктов



## Воздушно-струйный тип

Для отбраковки продуктов с помощью воздуха. Подходит для высокоскоростной сортировки небольших и легких по весу продуктов



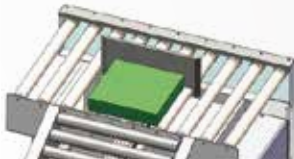
## Толкатель

Для отбраковки продуктов с помощью нажимного рычага, который подходит для мелкоупакованных и крупногабаритных упаковочных продуктов



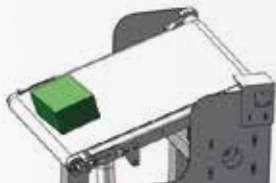
## Пневматическая втягивающая лента

Для отбраковки продуктов с помощью двух активных перегородок, которая подходит для небольших упакованных и неупакованных продуктов



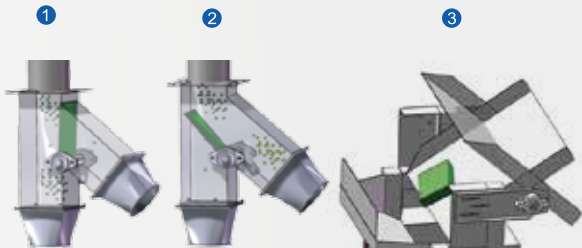
## Тяжелый толкающий отбраковщик

Для отбраковки продуктов с помощью толкателей, которая подходит для продуктов больших размеров и тяжелого веса.



## Выбывающий отбраковщик

Для отбраковки продуктов, с помощью частичного откидывания ленты, которая подходит как для упакованных, так и для неупакованных продуктов



## Отбраковка клапаном

Для отбраковки продуктов, обнаруженных активной заслонкой, которая подходит для сухих продуктов насыпью