

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов [mtt@nt-rt.ru](mailto:mtt@nt-rt.ru) <http://mettler.nt-rt.ru/>

## Металлодетекторы для жидкостей, паст, суспензий и фарша

Трубопроводные **металлодетекторы Safeline** серий L и HDS предназначены для использования в пищевой промышленности. Системы осуществляют контроль суспензий, жидких или пастообразных продуктов в процессе их движения по технологическим трубопроводам.

Детекторы **серии L** можно применять для контроля широкого спектра пищевых продуктов. Системы выявляют инородные металлические включения любого типа: из черных и цветных металлов, а также нержавеющей стали.

Трубопроводные системы **HDS** предназначены специально для контроля мясных и колбасных изделий в вакуумной упаковке. Детекторы могут быть полностью интегрированы в технологическое оборудование. Системы оснащены надежным программным обеспечением Safeline. Интуитивно понятный интерфейс упрощает управление оборудованием и его настройку.



Труба металлодетектора короче  
— качество проверенной продукции выше

Благодаря тому, что в металлодетекторах используется запатентованная технология ZMFZ (свободная от металла нулевая зона), металлические крепежные элементы трубопровода и другое технологическое оборудование можно размещать в непосредственной близости от металлодетектора без ущерба для его эксплуатационных качеств. Таким образом, можно укоротить пропускную трубу и добиться максимального качества продукции в условиях ограниченного пространства.



Качество продукции выше благодаря снижению эффекта расслаивания

Запатентованная технология поля внутреннего подавления (ICF) позволяет размещать металлические элементы трубопровода и другое оборудование ближе к металлодетектору без ущерба его рабочим характеристикам. Длина пропускной трубы короче, это предотвращает расслаивание продукта, а вся система требует меньше места.

При длинной производственной линии в некоторых продуктах жиры могут неравномерно распределяться по поверхности колбасы или упаковки. Такой эффект называется эффектом расслаивания.

### **Трубопроводные металлодетекторы Profile серии L**

#### **Графический интерфейс пользователя, цветной сенсорный экран**

Трубопроводные металлодетекторы для контроля жидкостей, пастообразных продуктов и суспензий

Трубопроводные металлодетекторы выявляют любые металлические включения, в том числе и те, которые трудно обнаружить с помощью магнитных уловителей: немагнитную нержавеющую сталь, а также металлические включения несферической формы, например, проволоку и металлическую стружку.

Трубопроводные металлодетекторы выявляют инородные металлические включения в текучих и пастообразных продуктах, таких как мясной фарш, йогурт, шоколадная глазурь, кетчуп, майонез.

Возможность выбора из двух частот позволяет настроить оптимальную чувствительность металлодетектора на тот металл, включения которого с большей долей вероятности могут оказаться в продукции на конкретной производственной линии.

Технология SAFELIN ZMFZ (Зона, свободная от металла) позволяет располагать металлодетектор в непосредственной близости от металлических объектов (опор здания, производственное оборудование).

В комплект поставки входит немагнитная труба, выбраковочный клапан, подставка. По сигналу металлодетектора пневмопривод переключает клапан выбраковочного устройства, и часть потока с металлической примесью отводится в выбраковочную трубу.

Трубопроводные металлодетекторы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО SAFELINE изготовлены из нержавеющей стали и полностью отвечают требованиям гигиены, принятым в пищевой промышленности.

## Технические характеристики трубопроводных металлодетекторов SAFELINE:

- Диапазон рабочих частот 25...800 КГц;
- Автоматическая настройка чувствительности;
- Счетчик выбраковки;
- Конструкция из нержавеющей стали;
- Класс промышленной защиты IP66;
- Интерфейс RS232/422;
- Электропитание 220В.



### Характеристики и преимущества

<b>Чувствительность и надежность</b>	Максимальная чувствительность, металлодетектор выявляет частицы любого металла.
<b>Устройства для отбраковки</b>	Надежная отбраковка продукции с включениями - различные опции отбраковки.
<b>Разработаны для пищевой промышленности</b>	Конструкция из нержавеющей стали, соответствующая классу защиты IP69K, позволяет эксплуатировать трубопроводные металлодетекторы L Series Profile в жестких условиях пищевого производства.
<b>Встроенное ПО</b>	Специальное встроенное ПО оповещает оператора о необходимости проведения валидации оборудования и предлагает пошаговые инструкции для проверки всех характеристик.
<b>Простое управление</b>	Интуитивно понятный интерфейс делает установку детектора и управление им простым и легким. Удобный сенсорный цветной экран.
<b>Легко встраивается в производственную линию</b>	Конструкция металлодетекторов позволяет встраивать их в линию даже там, где производственные площади крайне ограничены

**Встроенная функция  
отслеживания рабочих  
характеристик**

Постоянный анализ магнитной катушки и электроники обеспечивают своевременное оповещение оператора, если в работе металлодетектора могут возникнуть сбои.

**Передача данных**

Обеспечивается с помощью адаптера Ethernet, который позволяет подключить металлодетектор к информационной сети предприятия.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов    [mtt@nt-rt.ru](mailto:mtt@nt-rt.ru)    <http://mettler.nt-rt.ru/>**