



www.polimer-group.com

## КОНТАКТЫ

www.polimer-group.com  
E-mail: info@polimer-group.com

### Режим работы:

Пн. – Пт.: с 9:00 до 18:00

### Производство:

Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Совхозная, 57

### Офисы:

**Московская область:** г. Мытищи, Олимпийский пр. 29, стр.2, 10 эт., помещение 291  
Тел.: +7 (495) 120-18-23

**г. Санкт-Петербург,** ул. Мельничная, д. 22  
Тел.: +7 (812) 332-54-58

**г. Воронеж,** Рамонский район, село Ямное, улица Аэродромная 2 Н, офис 3  
Тел.: +7 (960) 125-22-24

**г. Нижний Новгород,** ул. Коминтерна, 39 лит А  
Тел.: +7 (831) 266-16-15



www.polimer-group.com

## ПАСПОРТ - ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



Бесплатно по РФ: +7 (800) 500-78-35

## Содержание

1. Безопасность.....	3
1.1 Важность данной инструкции по эксплуатации .....	3
1.2 Структура предупреждающих сигналов .....	3
1.3. Разъяснение указаний, символов и обозначений .....	4
1.4. Применение согласно предназначению.....	5
1.5. Возможное ошибочное применение .....	5
1.6. Безопасное (надежное) использование .....	5
1.7. Квалификация персонала .....	5
1.8. Изменения изделия .....	5
1.9. Использование запасных частей и оснастки.....	5
1.10. Гарантийные указания.....	5
2. Описание изделия.....	6
2.1 Объем поставки.....	6
2.2. Свойства .....	7
3. Технические данные.....	7
3.1. Допуски, проверки и конформность .....	7
4. Монтаж и ввод в эксплуатацию .....	8
4.1. Просверлить емкость .....	8
4.2. Установка максимальной высоты емкости .....	9
4.3. Монтаж «MT-Profil».....	10
5. Эксплуатация .....	14
6 Техническое обслуживание.....	14
7 Неисправности.....	15
8 Вывод из эксплуатации и утилизация.....	15



## 1 Безопасность

### 1.1 Важность данной инструкции по эксплуатации

Данная инструкция по безопасности является частью изделия.

1. Прочитайте данную инструкцию по безопасности перед использованием прибора.
2. Сохраняйте данную инструкцию по безопасности в течение всего срока эксплуатации изделия и держите ее в готовности для просмотра.
3. Передавайте данную инструкцию по эксплуатации каждому последующему владельцу или пользователю изделия.

### 1.2 Структура предупреждающих сигналов

В данной инструкции по эксплуатации используются предупреждающие сигналы, чтобы предотвратить возникновение повреждений или материального ущерба. Существует три варианта предупреждающих сигналов:

Таблица 1: Предупреждающие слова

Предупреждающее слово	Значение
<b>ОПАСНОСТЬ</b>	Непосредственно угрожающая опасность! Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.
<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Возможно угрожает опасность! Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.
<b>ОСТОРОЖНО</b>	Опасная ситуация! Несоблюдение может привести к легким или средней тяжести травмам или повлечь за собой нанесение материального ущерба.



Рисунок 1: Предупреждающий знак

Этот предупреждающий знак предупреждает Вас об опасности травм и материального ущерба.

- Выполняйте все указания, которые обозначены таким знаком, чтобы предотвратить травмы, смерть и нанесение материального ущерба.

Безопасность



Предупреждающие указания построены следующим образом:

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕЕ СЛОВО** Здесь описан вид и источник опасности



► Здесь описаны меры, которые нужно предпринять, чтобы избежать возникновения опасности.

### 1.3. Разъяснение указаний, символов и обозначений

Указания предоставляют важную дополнительную информацию или поясняют наиболее оптимальную и выгодную последовательность действий.

**УКАЗАНИЕ** Текст указания.

Указания с символом перечеркнутого мусорного контейнера обозначают обязательную раздельную утилизацию электрических и электронных приборов согласно закону об электрических и электронных приборах (ElektroG) в целях охраны окружающей среды.

**УКАЗАНИЕ** Указание по охране окружающей среды.



► Мероприятия по охране окружающей среды.

Символы и маркировка обеспечивают быстрый поиск требуемой информации

Таблица 2: Символы и маркировка

Символ	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	Условие для осуществления определенного действия
►	Действие в один шаг
4.	Действие в несколько шагов
↓	Результат действия
•	Перечисление (перечень)
Текст	Индикация на дисплее
<b>Подчеркивание</b>	Подчеркивание



Безопасность

### 1.4 Применение согласно предназначению

«MT-Profil» предназначен исключительно для индикации уровня заполнения не находящихся под давлением емкостей и баков, изготовленных из пластика, полиэтилена и стекловолокна, жидким топливом марки «EL» и дизельным топливом. Другое применение является применением не по назначению.

### 1.5 Возможное ошибочное применение

«MT-Profil» нельзя использовать:

- во взрывоопасной среде

### 1.6 Безопасное (надежное) использование

«MT-Profil» соответствует текущему уровню технического прогресса и общепринятым правилам по технике безопасности. Каждый прибор перед поставкой проверяется на функциональность и безопасность.

► Используйте «MT-Profil» только в исправном состоянии, соблюдая инструкцию по эксплуатации, общепринятые предписания и директивы, а также действующие положения по технике безопасности и предписания о предотвращении несчастных случаев.

### 1.7 Квалификация персонала

Монтаж, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, обслуживание, вывод из эксплуатации и утилизация может осуществляться только имеющим специальную квалификацию персоналом.

### 1.8 Изменения изделия

Собственноручные изменения конструкции изделия могут привести к ошибочным показаниям и запрещены из соображений безопасности.

### 1.9 Использование запасных частей и оснастки

При использовании неподходящих запасных частей и принадлежностей изделие может быть повреждено.

► Используйте только оригинальные запасные части и принадлежности фирмы «AFRISO EURO-INDEX».

### 1.10 Гарантийные указания

За ущерб и последствия, которые возникли из-за несоблюдения технических предписаний, инструкций и рекомендаций фирма «AFRISO EURO-INDEX» ответственности не несет и гарантий не предоставляет.

Производитель и фирма-продавец не отвечают за расходы и ущерб, которые возникают у пользователя или третьего лица из-за использования данного прибора, прежде всего при ненадлежащем использовании прибора,



Описание изделия

из-за ненадлежащего использования или неисправности соединения, неисправности прибора или дополнительно подключенных приборов. За использование не по назначению ни производитель, ни фирма-продавец ответственности не несут. За опечатки фирма «AFRISO EURO INDEX» ответственности не несет.

## 2 Описание изделия

### 2.1 Объем поставки

«MT-Profil» – это механический прибор для контроля и индикации заполнения, предназначенный для дополнительного встраивания в емкость, если больше нет свободного патрубка (штуцера) емкости.

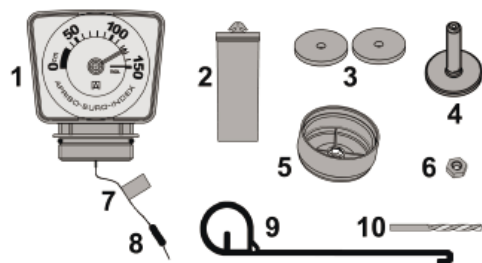
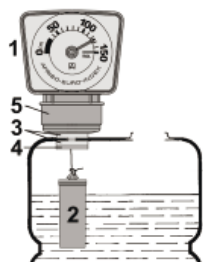


Рисунок 2: Объем поставки (опция)



- 1 Индикатор
- 2 Поплавок
- 3 Плоские прокладки
- 4 Полный винт
- 5 Муфта
- 6 Шестигранная гайка
- 7 Нить с флажком-наклейкой
- 8 Черная маркировка на нити
- 9 Подвеска-удочка

Рисунок 3: Сборка



Технические данные

### 2.2 Свойства

Поплавок всегда находится на поверхности жидкости. Нить намотана на катушку внутри индикатора. На катушке расположена торсионная пружина, таким образом, что нить всегда натянута. Катушка связана со стрелкой с помощью планетарной передачи. Положение стрелок пропорционально уровню жидкости.

## 3 Технические данные

Таблица 3: Технические данные

Параметр	Значение
<b>Общие данные</b>	
Габариты индикатора (ширина x высота x глубина)	88 x 97 x 55 мм
Габариты поплавка (диаметр x высота)	40 x 100 мм
Высота емкости (бака)	макс.250 см
<b>Используемые материалы</b>	
Корпус индикатора	Термопластическая пластмасса (полимер акрилнитрил-бутадиен-стирол)
Муфта	Термопластическая пластмасса (полимер акрилнитрил-бутадиен-стирол)
Шестигранная гайка	Сталь
Плоские прокладки	Нитрил-латекс
Нить	Полиамид
Полый винт	Латунь
Поплавок	Полиэтилен высокой плотности
Подвеска-удочка	Стальная проволока

### 3.1 Допуски, проверки и конформность

«MT-Profil» имеет сертификат Федерального ведомства по проверке материалов за номером BAM III.2/2 626.



#### 4 Монтаж и ввод в эксплуатацию

##### ОСТОРОЖНО

«MT-Profil» выходит из строя без возможности ремонта при затягивании нити в индикатор.



- ▶ Во время монтажа закрепить нить таким образом, чтобы она не могла быть затянута в индикатор!
- ▶ Флажок-наклейку оставить на нити до тех пор, пока шнур не будет прочно и окончательно закреплен на поплавке!

- ☑ Расстояние между верхним краем емкости и потолком помещения: минимум 30 см.
- ☑ Для обеспечения чистоты во время монтажа емкость должна быть заполнена не полностью: расстояние от верхнего края емкости до уровня заполнения примерно 40 см.

##### 4.1. Просверлить емкость (для опций)

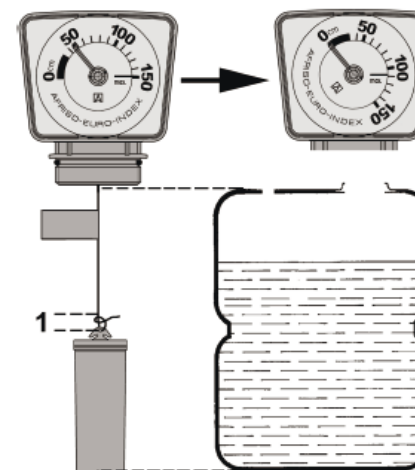
- ☑ Просверленное отверстие должно быть расположено на верхнем крае емкости таким образом, чтобы поплавок мог опускаться на максимальную глубину емкости.
- ☑ Просверленное отверстие располагайте как минимум на высоте штуцера емкости, чтобы жидкость из емкости не могла проникнуть в «Танкпилот».
- ☑ Просверленное отверстие в емкости должно располагаться на расстоянии максимум в 20 см от открывающейся крышки (отверстия).

1. Просверлите емкость с помощью сверла.
2. Удалите заусенцы с отверстия при помощи напильника.



##### 4.2 Установка максимальной высоты емкости

1. Нить в точке черной маркировки временно закрепить на поплавке.
2. Снять стеклянную крышку: вставить отвертку в шлиц справа или слева и повернуть.
3. Для емкостей выше 150 см: использовать шкалу 250 см.



1 Черная маркировка

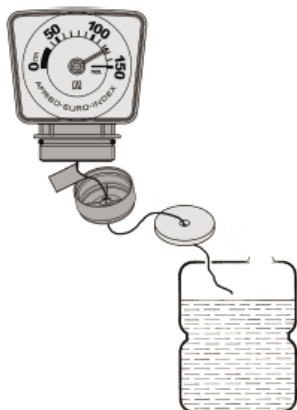
4. Держите «Танкпилот» рядом с емкостью.
5. Поворотом шкалы установите стрелку индикатора на отметку «0».
6. Закройте стеклянную крышку.
7. Отсоедините нить от поплавка. **Нить не обрезать!**



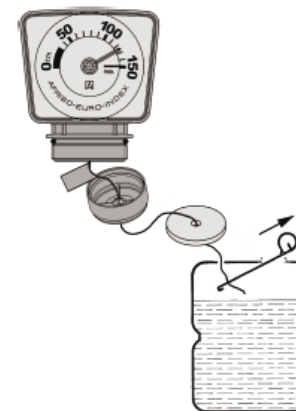
#### 4.3 Монтаж «MT-Profil» (опция)



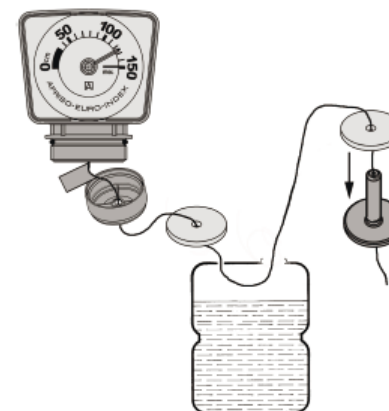
1. Вставьте шестигранную гайку в муфту.



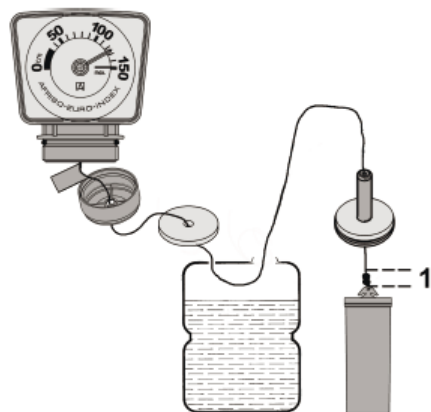
2. Проведите нить через муфту и плоскую прокладку в емкость.



3. Достаньте нить через ближайшее отверстие в емкости с помощью подвески-удочки.

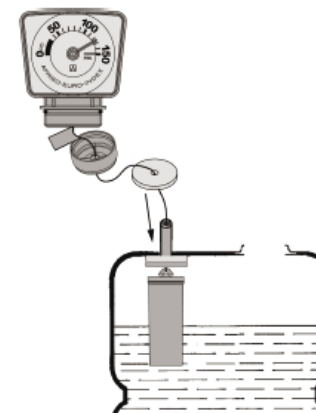


4. Проденьте нить через плоскую прокладку и полый винт.  
5. Плоскую прокладку наденьте на полый винт.



1 Черная маркировка.

6. На месте нанесения маркировки, нить необходимо **прочно** закрепить на поплавке **двойным узлом**.

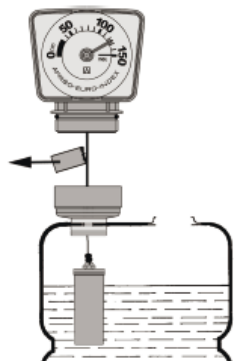


7. Поплавок и полый винт **медленно** опустить в емкость.

8. Нить натянуть так, чтобы полый винт вышел наружу через просверленное отверстие.

9. Надеть на полый винт плоскую прокладку.

10. Муфту крепко затянуть вручную (макс. усилие 1 Нм).



11. Оторвать флажок-наклейку от нити. **Не отрезать флажок-наклейку!**
12. Полностью очистить нить от остатков клея.
13. Крепко держа муфту, вручную закрутить индикатор.
14. Чтобы установить направление индикации, повернуть индикатор в направлении выворачивания максимум один оборот.  
→ «MT-Profil» готов к эксплуатации и смонтирован герметично для запаха и паров жидкости.

## 5 Эксплуатация

- ▶ Считывайте уровень заполнения с индикатора.

## 6 Техническое обслуживание

«MT-Profil» не нуждается в техническом обслуживании.



## 7 Неисправности

Ремонт разрешено производить только персоналу, имеющему профессиональную квалификацию.

Проблема	Возможная причина	Устранение неисправности
Отсутствует нить	Нить не была зафиксирована в процессе монтажа, и оказалась затянута в индикатор	▶ Ремонт невозможен. Прибор неисправен.
Прочие неисправности	-	▶ Выслать прибор на фирму «AFRISO».

## 8 Вывод из эксплуатации и утилизация

1. Демонтировать «MT-Profil» (см. раздел 4, стр. 8, в обратном порядке).
2. Утилизировать «MT-Profil» в соответствии с местными условиями.