



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, ул. Силикатная, 36, 4 этаж, офис 414

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 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
ОПАСНОСТЬ	Непосредственно угрожающая опасность! Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Возможно угрожает опасность! Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.
ОСТОРОЖНО	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
Подчеркивание	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.

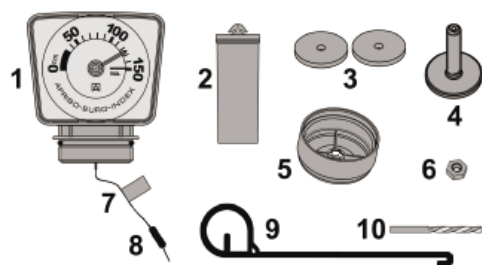
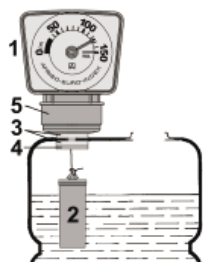


Рисунок 2: Объем поставки (опция)



- 1 Индикатор
- 2 Поплавок
- 3 Плоские прокладки
- 4 Полый 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
Общие данные	
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
Используемые материалы	
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)

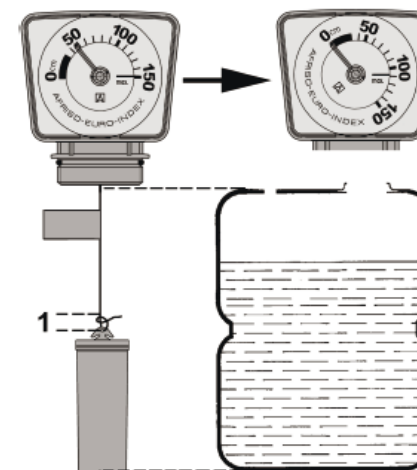
- ☑ Просверленное отверстие должно быть расположено на верхнем крае емкости таким образом, чтобы поплавок мог опускаться на максимальную глубину емкости.
- ☑ Просверленное отверстие располагайте как минимум на высоте штуцера емкости, чтобы жидкость из емкости не могла проникнуть в «Танкпилот».
- ☑ Просверленное 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

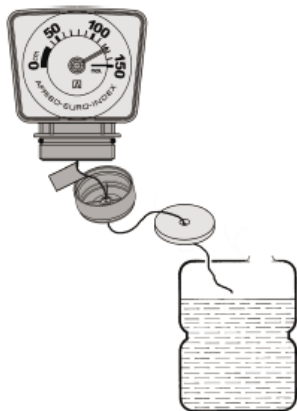
4. Держите «Танкпилот» рядом с емкостью.
5. Поворотом шкалы установите стрелку индикатора на отметку «0».
6. Закройте стеклянную крышку.
7. Отсоедините нить от поплавка. **Нить не обрезать!**



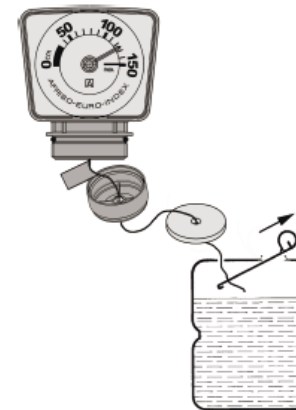
4.3 Монтаж «MT-Profil» (опция)



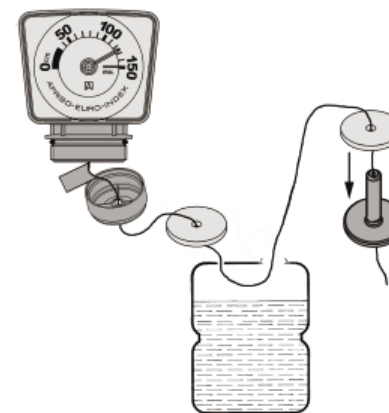
1. Вставьте шестигранную гайку в муфту.



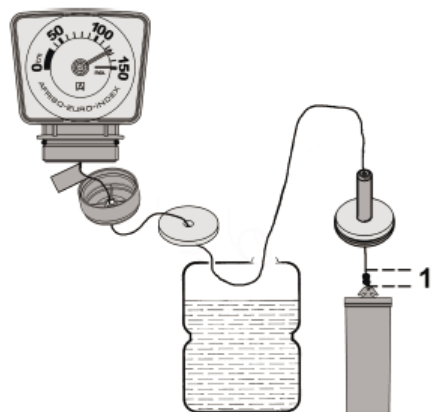
2. Проведите нить через муфту и плоскую прокладку в емкость.



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

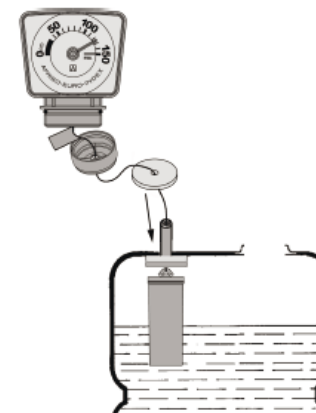


4. Проденьте нить через плоскую прокладку и полый винт.
5. Плоскую прокладку наденьте на полый винт.

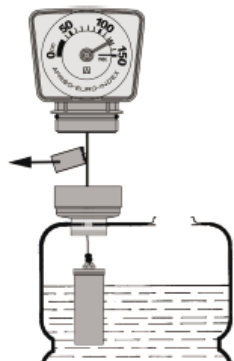


1 Черная маркировка.

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.