POLIMER GROUP

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. Александра Невского д.9, 6 этаж, оф. 507
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

Бесплатно по РФ: +7 (800) 500-78-35

POLIMER GROUP

www.polimer-group.com

ПАСПОРТ - ИНСТРУКЦИЯ УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



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.

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
☑	Условие для осуществления определенного действия
▶	Действие в один шаг
4.	Действие в несколько шагов
	Результат действия
•	Перечисление (перечень)
Текст	Индикация на дисплее
Подчеркивание	Подчеркивание

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,

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.

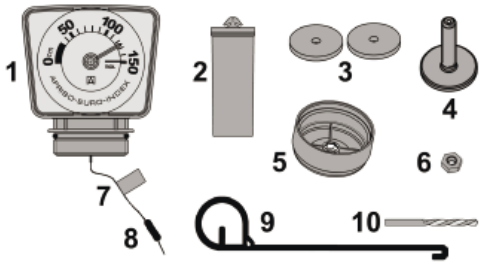
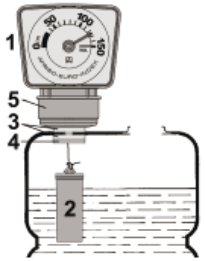


Рисунок 2: Объем поставки (опция)



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

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.

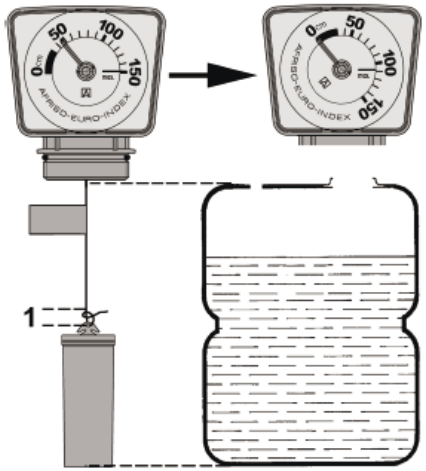
☑ Просверленное отверстие располагайте как минимум на высоте штуцера емкости, чтобы жидкость из емкости не могла проникнуть в «Танкпилот».

☑ 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.



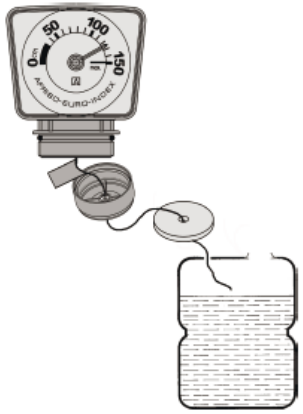
1 Черная маркировка

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!**

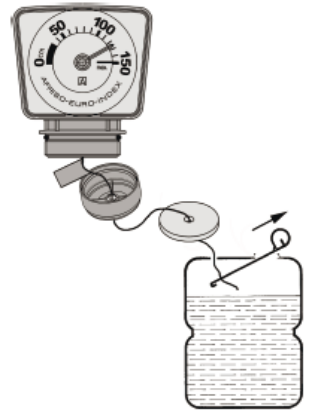
4.3 Монтаж «MT-Profil» (опция)



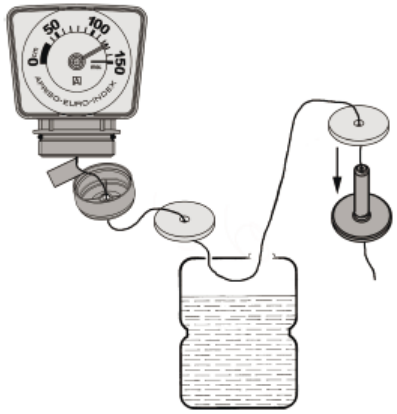
1. Вставьте шестигранную гайку в муфту.



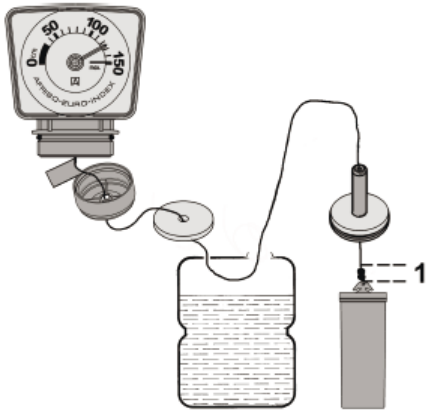
2. Проведите нить через муфту и плоскую прокладку в емкость.



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

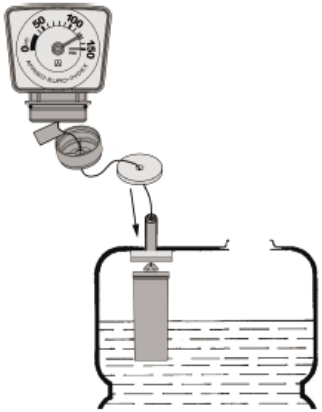


4.Проденьте нить через плоскую прокладку и полый винт.
5.Плоскую прокладку наденьте на полый винт.

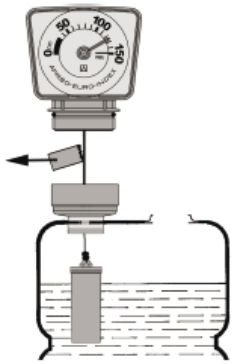


1 Черная маркировка.

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.