



## ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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)20-53-41

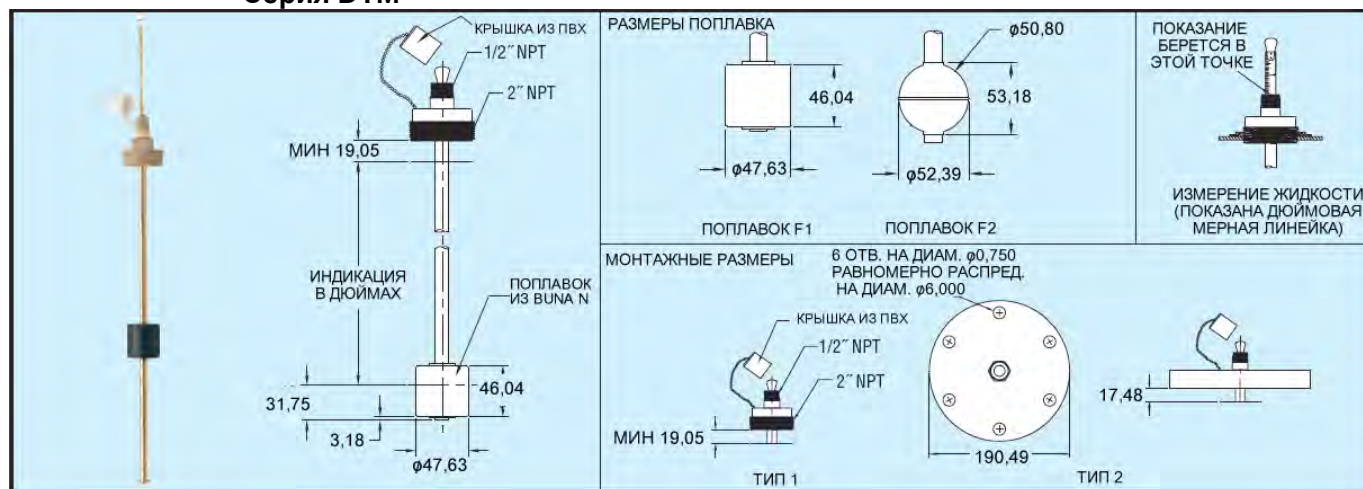
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов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



# Погружаемый индикатор уровня с металлической мерной линейкой, шаг 1мм Настраиваемый, легкий по весу, не требует электропитания

## Серия DTM



**Серия DTM** является ручным, не требующим электропитания индикатором, который обеспечивает непрерываемую индикацию уровня жидкости в резервуарах-хранилищах или контейнерах. При прочной и легкой конструкции серия DTM идеальна для резервуаров, объемом от 135 до 250 литров. Доступны шток и монтажные крепления из нержавеющей стали 316 SS или латуни. Прочная латунь и нержавеющая сталь удобны для использования с водой и маслами, с точки зрения возможностей по температуре и давлению. В серии DTM контактируют со средой только поплавки и шток, при этом индикаторная линейка всегда остаётся чистой и легко читаемой. Доступно конфигурирование серии DTM по заказу для уровней диапазона от 15,2 см, до 182,9 см. Серия DTM имеет точность 1/16 дюйма или 1 мм и особенно эффективна для мест, где нет электропитания или оно нежелательно.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поплавок в серии DTM имеет магнит, который движется с уровнем жидкости вертикально вдоль штока внутри резервуара-хранилища. Показания

уровня получаются при удалении защитной крышки размещенной на верху устройства подъемом калиброванной измерительной линейки до тех пор, пока не будет магнитного сцепления с поплавком. Индикаторная линейка остается в этой точке, пока считывается уровень, где калибровка выравнивается с верхом установленного положения. Индикаторная линейка затем может быть опущена внутрь и шток устройства будет сохранен и защищен.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Смотрите таблицу моделей.

**Температурные пределы:**

Buna N: От -40 до 110 С для нефти, 82,2 С для воды;

Нерж. сталь 316 SS: От -40 до 148,8 С

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу моделей.

**Монтажная ориентация:** Вертикальная, как в вертикальных, так и горизонтальных резервуарах.

**Маркировка для индикации уровня:** Шаг 1/16 дюйма или 1 мм

| Модель          | Описание                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DTM-B1F1N-17.50 | Латунь, поплавков из Buna N, Buna N, 2" NPT, горизонтальная емкость на 30 галлонов, 17,5" |
| DTM-B1F1N-22.00 | Латунь, поплавков из Buna N, Buna N, 2" NPT, горизонтальная емкость на 55 галлонов, 22"   |
| DTM-B1F1N-26.50 | Латунь, поплавков из Buna N, Buna N, 2" NPT, вертикальная емкость на 30 галлонов, 26,5"   |
| DTM-B1F1N-33.00 | Латунь, поплавков из Buna N, Buna N, 2" NPT, вертикальная емкость на 55 галлонов, 33"     |
| DTM-S1F2N-17.50 | 316 SS, 2" NPT, горизонтальная емкость на 30 галлонов, 17,5"                              |
| DTM-S1F2N-22.00 | 316 SS, 2" NPT, горизонтальная емкость на 55 галлонов, 22"                                |
| DTM-S1F2N-26.50 | 316 SS, 2" NPT, вертикальная емкость на 30 галлонов, 26,5"                                |
| DTM-S1F2N-33.00 | 316 SS, 2" NPT, вертикальная емкость на 55 галлонов, 33"                                  |

|                            |     |             |        |          |        |       |                                                                                                                                  |              |                             |
|----------------------------|-----|-------------|--------|----------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Пример                     | DTM | B           | 1      | F1       | N      | 6.00  | DTM-B1F1N-6.00                                                                                                                   |              |                             |
| Серия                      | DTM |             |        |          |        |       | Погружаемая металлическая линейка                                                                                                |              |                             |
| Шток и материал соединения |     | B<br>S<br>C |        |          |        |       | Латунь (не доступно с соединением типа 2)<br>316 SS<br>316 SS с фланцем из углеродистой стали (не доступно с соединением типа 1) |              |                             |
| Тип соединения             |     |             | 1<br>2 |          |        |       | 2" NPT<br>3" фланец 150 # ANSI                                                                                                   |              |                             |
| Тип поплавка               |     |             |        | F1<br>F2 |        |       | Материал                                                                                                                         | Мин. уд. вес | Макс. давление              |
|                            |     |             |        |          |        |       | Buna N                                                                                                                           | 0,45         | 21 бар                      |
|                            |     |             |        |          |        |       | 316 SS                                                                                                                           | 0,67         | 52 бар, 2" NPT              |
|                            |     |             |        |          |        |       |                                                                                                                                  |              | 10 бар, 3" фланец 150# ANSI |
| Маркировка индикации       |     |             |        |          | N<br>C |       | Дюймы, шаг 1/16 дюйма<br>Сантиметры, шаг 1 мм                                                                                    |              |                             |
| Длина                      |     |             |        |          |        | 00.00 | От 15,2 до 182,9 см*                                                                                                             |              |                             |

\* Длина при заказе должна быть в дюймах.



## Индикатор уровня из ПВХ с мерной шкалой

Настраиваемый, легкий, не требующий электропитания

Серия DTV



Индикатор серии DTV представляет собой ручное, не требующее электропитания компактное устройство, обеспечивающее непрерывную индикацию уровня жидкости в складских резервуарах или сосудах. Поскольку устройство прочное и легкое серия DTV является идеальным для резервуаров на 30 или 55 галлонов. Шток и монтажная арматура сделаны из ПВХ. Идеальный для химических складских резервуаров наш индикатор из ПВХ является одним из самых низких по цене устройств, предназначенных для мониторинга уровня жидкости. Поплавок и шток являются единственными деталями устройства серии DTV, которые контактируют с жидкостью, так что индикаторная мерная шкала всегда чистая и легко читается. Индикатор уровня серии DTV легко настраивается для того чтобы использоваться в специальных приложениях требующих устройства прямого отсчета и недорого по цене. Обычная конфигурация устройства серии DTV доступна с длинами в диапазоне от 6 дюймов (15,2 см) до 6 футов (182,9 см). Этот индикатор уровня идеален для быстрого считывания выполняемого периодически. Серия DTV имеет точность 1/16 дюйма или 1 мм и особенно полезна при работе в зонах, где недоступно или нежелательно электропитание.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поплавок, прикрепленный к устройству серии DTV, имеет магнит, который движется вертикально вдоль штока размещенного внутри складского резервуара, отслеживая уровень жидкости. Уровень жидкости считывается просто с калиброванной мерной шкалы, которая при удалении защитной крышки расположенной в верхней части устройства поднимается за счет небольшой тянущей силы до тех пор, пока не произойдет магнитный захват с поплавком. Шкала индикатора остается в этой точке и уровень считывается в соответствии с калибровкой по верхнему обрезу монтажной арматуры. Шкала индикатора затем может быть задвинута обратно внутрь штока для ее сохранения и защиты от повреждения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Смотрите таблицу моделей.

**Температурные пределы:** От 0 до 140 F (от -17,7 до 60 C).

**Предел по давлению:** Смотрите таблицу моделей.

**Монтажная ориентация:** Вертикальная, как на вертикальных, так и на горизонтальных резервуарах.

**Параметры контакта:** 3 A (30 В пост. тока/250 В переменного тока).

**Индикаторные деления:** Дискретность 1/16 дюйма или 1 мм.

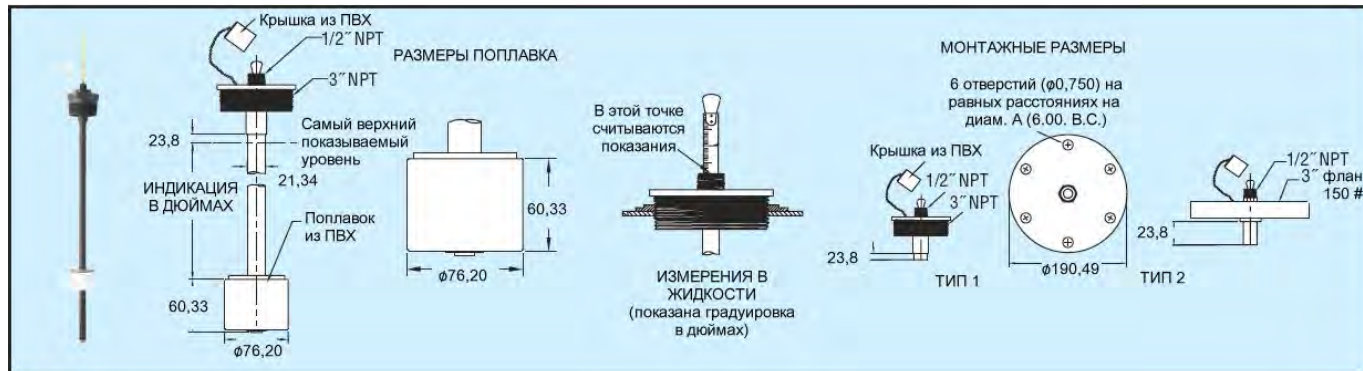
| Модель       | Описание                                     |
|--------------|----------------------------------------------|
| DTV-1N-17.50 | ПВХ, 2" NPT, гориз. бочка на 30 галл, 17,5"  |
| DTV-1N-22.00 | ПВХ, 2" NPT, гориз. бочка на 55 галл, 22"    |
| DTV-1N-26.50 | ПВХ, 2" NPT, вертик. бочка на 30 галл, 26,5" |
| DTV-1N-33.00 | ПВХ, 2" NPT, вертик. бочка на 55 галл, 33"   |

| Пример         | DTV | 1 | N | 6.00  | DTV-1N-6.00                        |
|----------------|-----|---|---|-------|------------------------------------|
| Серия          | DTV |   |   |       | Убирающаяся шкала из ПВХ           |
|                |     |   |   |       | Материал поплавка                  |
|                |     |   |   |       | ПВХ                                |
|                |     |   |   |       | Мин уд. вес                        |
|                |     |   |   |       | 0,65                               |
|                |     |   |   |       | Макс. давление                     |
|                |     |   |   |       | 15 psi (1 бар)                     |
| Тип соединен.  |     | 1 |   |       | 2" NPT                             |
|                |     | 2 |   |       | Фланец 3" 150 # фунтов ANSI        |
| Индикат. метки |     |   | N |       | Дюймы, деления 1/16 дюйма          |
|                |     |   | C |       | Сантиметры, деления 1 мм           |
| Длина          |     |   |   | 00.00 | От 6 до 72" (от 15,2 до 182,9 см)* |

## Серия ДТР

## Погружной градуированный пластиковый индикатор уровня

### Настраиваемый, легкий, не требует электропитания



**Серия DTP** является ручным, не требующим электропитания индикатором, который компактен и который обеспечивает непрерывную индикацию уровня жидкости и предназначен для использования в резервуарах и емкостях для хранения жидкости. Прочная, легкая конструкция серии DTP идеальна для резервуаров на 132 л или 250 л. Доступны шток и монтажные крепления, выполненные из ПВХ, PVDF или полипропилена. При использовании одного из этих трех химически стойких конструкционных пластических материалов и больших поплавков серия DTP обеспечивает стойкость к практически любым химикатам, сохраняемым в резервуарах. Поплавков и шток являются единственными деталями в серии DTP, которые имеют контакт с жидкостью так, что индикаторная линейка всегда чистая и легко читается. Для удовлетворения специальным требованиям индикатор уровня серии DTP легко настраивается. Индикаторы серии DTP конфигурируются в по длине в диапазоне от 15,2 см до 182,9 см. Этот индикатор уровня идеален для быстрого считывания показаний, которые производятся периодически. Серия DTP имеет точность 1 мм и особенно необходимы в местах, где нет электропитания или оно нежелательно.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поплавок, расположенный на индикаторе серии DTP имеет магнит, который движется вместе с уровнем жидкости вертикально вдоль штока внутри емкости для хранения жидкости. Считать показания для уровня можно при удалении защитной крышки расположенной в верхней части устройства и после подъема калиброванной измерительной линейки до тех пор, пока не возникнет магнитное сцепление с поплавком с небольшим усилием. Индикаторная линейка остается в этой точке при считывании показания для уровня, для которого сделана калибровка по верху данной монтажной установки. Индикаторная линейка может затем быть убрана внутрь штока устройства для хранения и защиты от воздействия жидкости.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Смотрите таблицу моделей.

**Температурные пределы:** От 4,4 до 60 С.

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу моделей.

**Монтажная ориентация:** Вертикальная в вертикальных или горизонтальных резервуарах.

**Индикация:** дискретность 1 мм

|                            |     |             |        |                |        |       |                                                                                                  |                                     |                                                |
|----------------------------|-----|-------------|--------|----------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Пример                     | DTP | P           | 1      | F1             | N      | 6.00  | DTP-P1F1N-6.00                                                                                   |                                     |                                                |
| Серия                      | DTP |             |        |                |        |       | Погружной градуированный пластиковый                                                             |                                     |                                                |
| Шток и материал соединения |     | P<br>L<br>F |        |                |        |       | ПВХ (доступен только с F1)<br>Полипропилен (доступен только с F2)<br>PVDF (доступен только с F3) |                                     |                                                |
| Тип соединения             |     |             | 1<br>2 |                |        |       | 2" NPT<br>76.2мм фланец 150 # ANSI                                                               |                                     |                                                |
| Тип поплавка               |     |             |        | F1<br>F2<br>F3 |        |       | Материал<br>ПВХ<br>Полипропилен<br>PVDF                                                          | Мин уд. вес<br>0,65<br>0,46<br>0,83 | Макс. давление<br>3,4 бар<br>3,4 бар<br>10 бар |
| Индикация                  |     |             |        |                | N<br>C |       | Дюймы, цена деления 1/16 дюйма<br>Сантиметры, цена деления 1 мм                                  |                                     |                                                |
| Длина                      |     |             |        |                |        | 00.00 | От 15,2 до 182,9 см                                                                              |                                     |                                                |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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)20-53-41

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