

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Пневматические индикаторы  
уровня  
**Unitop 1200, 3000, 4000**



Индикатор уровня Unitop

**Обозначение:** Индикатор уровня Unitop.

**Описание:** Пневматический индикатор уровня в ударопрочном пластиковом корпусе, диапазон 700...4000мм, -5...+55°С, точность  $\pm 2\%$ .

## 1. Описание

Пневматические уровнемеры Unitop 1200, Unitop 3000, Unitop 4000 и Unitop 3000 для воды предназначены для измерения уровня заполнения емкостей дизельным топливом, жидким топливом марки EL, биодизелем и водой. Unitop, уровнемеры пневматические, применяются для дистанционного (на удалении до 50м) измерения уровня заполнения в емкостях высотой от 700мм до 4000мм (в зависимости от исполнения), в цилиндрических горизонтальных емкостях, а также в емкостях специальных вариантов исполнения. При заказе необходимо указать форму и вместимость емкости.

## 2. Принцип работы

При нажатия кнопки насоса давление воздуха в шланге повышается до тех пор, пока оно не будет соответствовать гидростатическому давлению жидкости в конце линии. Измерение осуществляется с помощью измерительного механизма с anerоидной коробкой с предохранением от возникновения избыточного давления. Измеренный уровень заполнения отображается на циферблате. Основной циферблат, независимо от формы резервуара, показывает высоту уровня заполнения в %.

## 3. Применение

Пневматические приборы для измерения уровня заполнения «Unitop» предназначены исключительно для измерения уровня заполнения следующих жидкостей:

- Жидкое топливо марки EL согласно нормам DIN 51603-1
- Дизельное топливо согласно нормам DIN EN 590
- Биодизель (Жирная кислота-сложный метиловый эфир, FAME) согласно нормам DIN EN 14214
- Горючие жидкости класса опасности А III и негорючие жидкости со следующими условиями:
  - Пары жидкости нейтральны по отношению к пластмассам (РА, PS, PE), сплавам меди, цинка и олова, а также эластомерам.
  - Жидкость не относится к классам опасности А I, А II или В.
  - Кинематическая вязкость < 300 мм<sup>2</sup>/с.

Другое использование не является применением согласно предназначению.

Пневматический измеритель уровня наполнения емкости Unitel категорически нельзя использовать в следующих случаях:

- Измерение уровня жидкостей, не перечисленных выше;
- Взрывоопасная окружающая среда;
- При работе во взрывоопасных зонах (образующиеся искры могут привести к возгоранию или взрыву).

#### 4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Пневматический
Диапазон измерения уровня, мм	700...4000
Рабочая температура, °С	-5...+55
Точность измерений	± 2 % от конечного значения шкалы
Параметры корпуса	155 x 166 x 73 мм
Масса	0,6 кг
Материал корпуса	Пластмасса ABS
Материал прозрачной крышки	Пластмасса SAN
Материал измерительной системы	Латунь
Метод взаимодействия со средой	Дистанционный

#### 5. Таблица моделей

Серия	Артикул	Диапазон измерения уровня, мм
Unitop 1200	28100	700...1200
Unitop 3000	28000	900...3000
Unitop 3000 для воды	28002	900...3000
Unitop 4000	28200	3000...4000

**Гарантийные обязательства:**

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка