

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Пневматические индикаторы  
уровня  
**Unitel AN72500, AN72511**



## **Пневматические индикаторы уровня Unitel AN72500, AN72511**

**Обозначение:**

**Описание:**

Пневматический индикатор уровня в ударопрочном пластиковом корпусе, диапазон 0...3000мм, -5...+55°С, точность  $\pm 3\%$ .

## 1. Описание

Пневматические индикаторы уровня Unitel(арт.72500) и Unitel для воды (арт.72511) предназначены для непрерывного измерения уровня котельного, дизельного топлива и воды в емкостях высотой от 900мм до 3000мм. Подходят для применения в зонах подтоплений, а также для удаленного измерения на расстоянии до 50м.

## 2. Принцип работы

Unitel измеряет гидростатическое давление жидкости на основе емкости. Давление может изменяться в зависимости от уровня и плотности имеющейся жидкости. Давление измеряется на расстоянии около 20мм над основанием емкости и выводится на циферблат.

Путем нажатия головки насоса на приборе в измерительную систему нагнетается пневматическое давление, пока оно не достигнет уровня давления жидкости в емкости. Нагнетаемое насосом давление замещает столб жидкости в стояке. Воздух достигает самого высокого уровня и остается там.

## 3. Применение

Контроль уровня следующих сред:

- топочный мазут;
- дизельное топливо;
- горючие жидкости класса опасности AIII и негорючие жидкости, нейтральные по отношению к пластикам, соединениям меди, цинка и олова, эластомерам, не относящиеся к классу опасности AI, AII или B, с кинематической вязкостью < 300 мм<sup>2</sup>/с;
- вода (Unitel для воды).

## 4. Технические характеристики

### Среда

Топочный мазут или дизельное топливо  
(плотность = 0,84 г/см<sup>3</sup>) или вода  
(плотность = 1,0 г/см<sup>3</sup>) Unitel для воды

**Диапазон измерения (высота емкости)** 0/3.000 мм (Арт. № 72500)  
0/2.500 мм (Арт. № 72511)

### Точность измерения

±3 % от конечной отметки шкалы

### Диапазон температур

Окружающая среда: -5/+55 °С

### Шкала (показания)

Unitel: двойная шкала 0/100% от объема

Для прямоугольных емкостей снаружи, внутри для цилиндрических емкостей Unitel для воды: 0/100% уровня

### Корпус

Настенный корпус из ударопрочного пластика со встроенным ручным насосом

Ш x В x Г: 145 x 135 x 65 мм

## 5. Таблица моделей

Серия	Артикул	Диапазон измерения уровня, мм
Unitel	72500	0...3000
Unitel для воды	72511	0...2500

### Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

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

---

---

---

---

---