

ПАСПОРТ

Наименование:

Пневматические индикаторы
уровня
Unitel AN72500, AN72511



Индикатор уровня Unitel

Обозначение: Индикатор уровня Unitel.

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 мм²/с;
- вода (Unitel для воды).

Пневматический прибор для измерения уровня заполнения «Unitor» нельзя использовать в следующих случаях:

- Измерение уровня заполнения иных жидкостей, чем указано выше;
- Взрывоопасная среда.

4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Пневматический
Диапазон измерения уровня, мм	0...3000
Рабочая температура, °С	-5...+55
Точность измерений	± 3 % от конечного значения шкалы
Параметры корпуса	145 x 135 x 65 мм
Масса	400 г
Материал корпуса	Пластмасса ABS
Метод взаимодействия со средой	Дистанционный

5. Таблица моделей

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

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка