

**Магнитострикционный
измеритель уровня
TENOR**

Технические характеристики



Магнитострикционный измеритель уровня

Основные характеристики:

Напряжение питания: от 12,5 до 36 В

Параметры контролируемой среды:

- температура: от минус 40 до 90 °С
- рабочее давление: 1...25 бар
- плотность от 0,5 г/см³

Параметры окружающего воздуха: От - 40 до 70 °С

Длина измерительной части:

- с жесткой направляющей 0,5...4,5 м
- с гибкой направляющей 2...15 м
- с жесткой направляющей с пластиковым покрытием 0,5...3 м
- с гибкой направляющей с пластиковым покрытием 2...10 м

Технологические соединители:

- жесткое резьбовое соединение 1" BSP/NPT, 2" BSP/NPT.
- передвижной штуцер
- передвижной штуцер с фланцем

Класс пылевлагозащиты: IP 67.

Схема подключения:

Напряжение электрического питания прибора должно составлять 12,5...36 Вольт постоянного тока (во взрывобезопасном исполнении: 12,5...30 Вольт постоянного тока). Измеренное на вводах/выводах напряжение прибора должно быть равно, как минимум, 12,5 Вольт.

В прибор с интерфейсом HART минимальное сопротивление должно составлять 250 Ом.

Источник питания должен быть подключен к прибору при помощи экранированного кабеля со скрученными жилами, проложенного в кабельном канале. Кабель подключается к клеммной колодке после снятия крышки и отсоединения дисплея.

ВНИМАНИЕ: корпус датчика должен быть заземлен.

Сопротивление заземления < 2 Ом.

Экран кабеля должен быть заземлен в аппаратной. Во избежание помех не рекомендуется прокладывать кабель рядом с высоковольтными проводами. Наиболее важно избегать влияния индуктивной связи гармоник переменного тока, против которого экран кабеля не является эффективной защитой.

Назначение:

Измерение уровня и расчет объема жидкости в резервуаре, измерение раздела фаз.

Принцип работы:

Расчет уровня путём определения времени прохождения, отраженной от поплавка, ультразвуковой волны.

Достоинства:

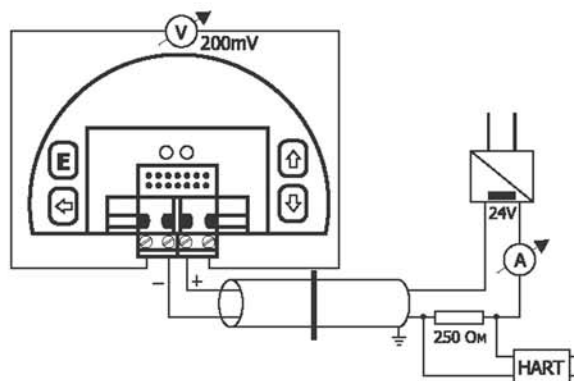
- Возможность применения при высоких температурах
- Возможность применения при высоком давлении
- Возможность работы в агрессивных средах
- Возможность подключения дисплея
- Аналоговый выход 4...20 мА, HART интерфейс

Электрическое подключение взрывобезопасных приборов

Стандартная модель



С интерфейсом HART



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: tpp@nt-rt.ru
www.tpbr.nt-rt.ru