

Микроволновый измеритель уровня SURF

Технические характеристики



Волноводный микроволновый измеритель уровня

Назначение:

Измерение уровня жидкости и расчет объема жидкости в резервуаре.

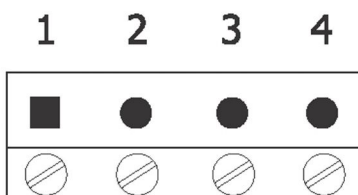
Принцип работы:

Расчет значения уровня по определенному времени возврата отраженного сигнала.

Достоинства:

- Диапазон измерения до 24 м.
- Присутствие волн, пыли, пар, изменение плотности, диэлектрической проницаемости, температуры и давления не влияют на измерение.
- Возможность применения при высоких температурах.
- Возможность применения при высоком давлении.
- Возможность подключения дисплея.

1. Снимите крышку прибора.
2. Проденьте кабель в корпус прибора через кабельную накладку.
3. Снимите изоляцию кабеля на 4 мм. Удалите свободную оплетку.
4. Соедините провода с контактами 2 и 3 (полярность не важна).
5. Вытяните кабель так, чтобы с внутренней стороны от кабельной накладки осталось кабель длиной 10 мм. Сожмите кабельную накладку, используя два гаечных ключа. Проверьте подключение кабеля и плотность закрепления кабельной накладки.
6. Аккуратно уложите провода в корпусе прибора и закройте крышку прибора.



Основные характеристики:

Материал корпуса: алюминий.

Тип погружного элемента: коаксиальный, одно и двух кабельный, одно и двух штыревой.

Температура измеряемой среды: -40...200° C

Температура окружающего воздуха: -40...60° C

Рабочие давление: -1...40 бар

Класс пылевлагозащиты: IP 65

Напряжение питания: 18...35 В постоянного тока.

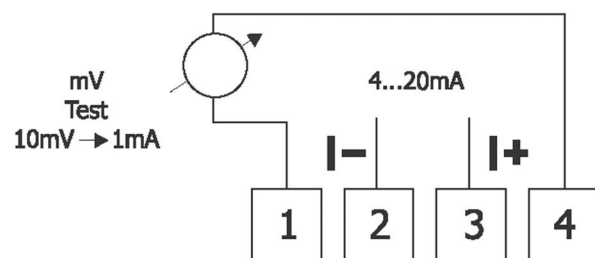
Выход: аналоговый 4...20 мА. HART интерфейс.

Схема подключения:

| | |
|-------------------------|--|
| Соединительные контакты | 4 контакта. Проводные зажимы под провод сечением не более 1.5 мм |
| Прокладка кабеля | M20 x1,5 гибкий железный рукав под кабель диаметром 8...12 мм, IP 65 |
| Экранированный кабель: | Не соединяйте экран кабеля с контактами прибора |
| Сигнальный кабель | Рекомендуется использовать экранированный кабель |

Измерение напряжения не отключая прибора:

Что бы измерить напряжение, не отключая прибор (не размыкая цепь), подключайте вольтметр к контактам 1 и 4. (10 мВ пропорциональны 1 мА)



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.teplopribor.nt-rt.ru