



ПРОМА-ИУ измеритель уровня жидкости



Для непрерывного измерения уровня жидкости, отображения текущего значения в метрах и сигнализации о выходе параметра за установленные пределы и выдачей токового сигнала (4-20) мА.

Используются для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, системах водоснабжения и других отраслях. Рабочая среда – неагрессивные жидкости.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Измеритель уровня жидкости ПРОМА-ИУ работает совместно с датчиком давления (не входит в комплект поставки). К использованию рекомендован датчик давления ДДМ-03.



Щитовое исполнение



Настенное исполнение



Датчик ДДМ-03

Особенности:

- 2-х позиционное регулирование уровня.
- Управление насосом путем переключения релейного выхода при достижении максимального и минимального уровня жидкости.
- Формирование дискретных сигналов в систему коммутации при достижении 4-х устанавливаемых пределов уровней (2 – для управления насосом и 2 – для аварийной сигнализации).
- Измерение уровня жидкости различной плотности и его индикация на 4-х знаковом индикаторе (в метрах).
- Корректировка нулевого уровня. Непрерывное преобразование измеряемого значения уровня в унифицированный сигнал постоянного тока (4-20мА).
- Возможность программной настройки прибора в зависимости от применяемого датчика давления и плотности жидкости.
- Работа в сети MODBUS по стандарту RS-485 (до 32 приборов при 2-х проводной связи).
- Возможность прямой коммутации больших нагрузок – переключающиеся контакты реле (2А, 220В).



Технические характеристики

Основные технические характеристики ПРОМА-ИУ	
Предел допустимой основной погрешности, %	1
Напряжение питания	= 24В или ~ 220В, 50Гц
Потребляемая мощность, ВА	2
Индикация показаний	цифровое табло – 4 знаков
Выходной токовый сигнал аналоговый, мА	4-20
Погрешность токового сигнала, %	1
Количество уставок пределов давления	4
Зона уставок, % от диапазона	0-100
Дискретность уставок % от диапазона	1
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +50
Степень защиты (код IP) - щитовой лицевая панель / внутренняя часть - настенный	IP54 / IP40 IP54
Допустимая нагрузка на контакты реле при 220В, 50Гц или =30В, А	2
Габаритные размеры, мм: длина x ширина x высота - щитовой - настенный	96x48x105 150x125x60
Масса кг, не более	0,5
Основные технические характеристики ДДМ-1	
Предел допустимой основной погрешности, %	0,5
Значения выходного сигнала постоянного тока, мА: (код 42)	4-20
Напряжение питания, постоянный ток, В:	18-35
Нагрузочное сопротивление датчика с выходным сигналом (4-20)мА, Ом: - при питании постоянным током напряжением 24В - температура окружающей среды, °С	0-500 от -30 до +55
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, %, не более	0,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,8
Степень защиты (код IP)	IP54
Габаритные размеры, мм: длина x диаметр	80 x 32
Масса, кг, не более	0,2

Чертежи и схемы



