

ПАСПОРТ

Наименование:

**Гидростатический уровнемер
TankControl 10**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение: TankControl 10

Описание: Гидростатический уровнемер, 0...400 мбар, 1...4 м, $\pm 1,5\%$ FS, -5...+70 °C, 230 В AC, IP54.

1. Описание

Гидростатический измеритель уровня наполнения состоит из устройства формирования сигнала с графическим дисплеем и вертикального зонда с интегрированной ячейкой давления для замера уровня. Показания по выбору в литрах, м³, % или по уровню наполнения (мм). При превышении выбранного минимального уровня подается акустический и визуальный сигнал тревоги (квитирующий) непосредственно на устройстве формирования сигнала. Дополнительные релейные контакты могут быть использованы для управления другими устройствами подачи сигнала тревоги или для соединения с коммуникациями или с домовым техническим управлением. С помощью встроенного микропроцессора при эксплуатации установки составляются, сохраняются и показываются важные сведения, например, потребление топлива, последняя заправка топлива, объем резервуара или расчеты диапазона действия (в зависимости от заложенных потребителем величин расхода). Прост в эксплуатации благодаря управлению прибором через меню. Высокая точность измерений благодаря замерам с помощью чувствительных электронных датчиков. Стандартные формы емкостей запрограммированы. Опционально может быть добавлена таблица для специальных форм цистерн.

2. Принцип работы

Измеритель уровня наполнения TankControl 10 состоит из электронного преобразователя с измерительным зондом и работает по принципу гидростатического уровнемера. Для этого в измерительный зонд уровнемера встроен датчик давления. Зонд погружается в емкость с контролируемой жидкостью, датчик определяет степень давления столба жидкости на зонд и преобразует полученный результат в значение уровня продукта в резервуаре. Полученное значение уровня выводится на индикаторный дисплей прибора в выбранной величине. Дополнительно уровнемер TankControl 10 может настраиваться на сигнализацию минимального уровня наполнения.

3. Применение

Предназначен для непрерывного измерения уровня наполнения с графическим дисплеем для отображения потребления (история потребления), вычислением дальнейших действий (прогноз), а также сигналом о минимальном уровне наполнения (Сообщение о резерве).

- Подходит для резервуаров с высотой наполнения от 1000 до макс. 4000 мм.
- Предназначен для жидкого топлива EL, L, дизельного топлива и биодизеля (EN 14214) с макс. содержанием FAME (метилловые эфиры жирных кислот) 100 %, для воды.
- Специально разработан для бытовой техники.

4. Технические характеристики

Функции

Переключение единиц, подсчет совокупных объемов, ежедневное сохранение данных об уровне наполнения, контроль потребления, графическое представление результатов оценки по критериям потребителя за последние 1, 3 или 5 лет, расчет диапазона действия. Функции сигнализации макс./мин. уровня, диагностики измерительного датчика, короткого замыкания в цепи.

Диапазон измерения

0/400 мбар

Точность

$< \pm 1,5\%$ FS

Рабочий диапазон температуры

Среда: от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Окружающая среда: от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$

Хранение: от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Дисплей

Графический дисплей (30x50 мм) с подсветкой экрана и высоким разрешением. На выбор - индикация в литрах (6-разрядный), м^3 , % и мм (для высоты наполнения). Оптическое изображение символов для информации об аварийных сигналах. Погружной зонд

Корпус

Нержавеющая сталь 303

Кабель PVC, 6 м с воздушным шлангом

Мембрана Керамика, кремний

Уплотнения FKM (Viton)

Прокладки POM, PE

Напряжение питания

AC 230 V

Литиевая батарея для сохранения данных (функция «календарь»)

Выходные реле

Релейный контакт: 2 реле с переключающимся контактом AC 230V, 2A

Визуальная сигнализация

Красный светодиод

Акустический знак тревоги

Интегрированный пьезосигнал, квитируемый

Корпус

Устанавливаемый на стене корпус из ударопрочного пластика (ABS)

Ш x В x Г: 100 x 188 x 65 мм

Класс защиты: IP 54 (EN 60529).

Комплект поставки:

- Устройство формирования сигнала с цифровым датчиком и графическим дисплеем
- погружной зонд с кабелем 5 м
- винтовой набор G1 x G1V2 x G2
- набор для монтажа для съемного фланца на цистернах из пластмассы
- ответвительная коробка для влажных помещений

Опции

- погружной зонд для дифференциального сигнала тревоги
- поплавковый

RK: H, PG: 4	Арт. №
TankControl 10	52151
Запасной зонд (0/400 мбар)	52153
Дополнительный дифференциальный зонд	52152

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.
