



Уровнемер – Гидростатический измеритель уровня наполнения TankControl 10 для жидкого топлива



- Для жидкого топлива EL, L, дизельного топлива, биодизеля, для воды
- Графическое отображение потребления и уровня заполнения
- С оптическим/акустическим сигналом тревоги, кнопкой сброса и 2 реле
- Расстояние измерения до 15 м



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. 4.000 мм. Предназначен для жидкого топлива EL, L, дизельного топлива и биодизеля (EN 14214) с макс. содержанием FAME (метиловые эфиры жирных кислот) 100 %, для воды. Специально разработан для домашней техники.

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 (квитирующийся) 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.

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

≤ ± 1,5% FS

Рабочий диапазон температуры

Среда: от -5°C до +70°C
Окружающая среда: от 0°C до +45°C
Хранение: от -5°C до +70°C

Дисплей

Графический дисплей (30x50 мм) с подсветкой экрана и высоким разрешением. На выбор – индикация в литрах (6-разрядный), м³, % 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, квитуемый

Корпус

Устанавливаемый на стене корпус из ударопрочного пластика (ABS) ШxВxГ: 100x188 x65 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 G1½ x G2
- набор для монтажа для съемного фланца на цистернах из пластмассы
- ответительная коробка для влажных помещений

Опции

- погружной зонд для дифференциального сигнала тревоги
- поплавковый зонд (запасной зонд Minimelder)

Наименование	Кол-во	Арт. №	Цена
TankControl 10	1	-	52151
Запасной зонд (0/400 мбар)	1	-	52153
Дополнительный дифференциальный зонд	1	-	52152