

Уровнемер Turbo Flow LV

Уровнемер поплавковый Turbo Flow LV предназначен для измерений и непрерывного преобразования уровня различных жидких продуктов и уровней раздела несмешиваемых жидкостей, а также для измерения температуры и давления контролируемой среды.



Состав уровнемера

- электронно-цифровой блок - преобразователь передающий;
- герметично изолированная направляющая трубка – первичный преобразователь, снаружи которого перемещается поплавок с размещенными внутри него магнитами. При измерении уровня жидкости поплавок со встроенными магнитами свободно перемещается по направляющей, принимая положение в зависимости от уровня измеряемой среды

Отличительные особенности

- показания уровня почти не зависят от изменений плотности жидкости
- не требуется периодическая калибровка

- только один подвижный элемент – поплавок
- отсутствует дрейф нуля и диапазона кольцевыми магнитами
- широкая область применения измеряемых сред, включая пенящиеся жидкости

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

www.turbodan.pro-solution.ru
Метрологические и технические характеристики уровнемера Turbo Flow LV

характеристика	значение
Верхние пределы измерений уровня (диапазоны измерений уровня), м:	1,0; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0
Нижний не измеряемый уровень, мм, не более:	100
Пределы допускаемой приведенной погрешности при преобразовании уровня среды в стандартный токовый (потенциальный) выходной сигнал, %	±0,15
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении уровня (в зависимости от исполнения), мм	±1; ±2; ±4; ±5; ±10
Диапазон измерений температуры измеряемой среды (для уровнемеров, имеющих канал измерения температуры), °С	от минус 40 до плюс 80
Пределы абсолютной погрешности при измерении температуры, °С, в диапазоне: - минус $10 \leq t \leq$ плюс 85 - минус $40 \leq t <$ минус 10	±0,5 ±2,0
Диапазон измерений избыточного давления (для уровнемеров, имеющих канал измерения давления), МПа	от 0 до 2,5
Пределы допускаемой приведенной погрешности при измерении давления (в зависимости от исполнения), %	±0,5; ±1,0
Аналоговые выходы: - токовый выход, мА - потенциальный выход, В	от 0 до 5; от 4 до 20; от 0 до 20; от 0,4 до 2; от 0 до 10;
Цифровые проводные интерфейсы	протокол HART, протокол MODBUS RTU по интерфейсам RS-232, RS-232 TTL и RS-485
Цифровые беспроводные интерфейсы	GSM, GPRS, Bluetooth, IrDA (ИК-порт), Zig Bee, M2M 433/868 МГц
Напряжение питания (в зависимости от исполнения и подсветки ЖКИ), В	от 5,0 до 24,0
Автономный источник питания: - напряжение, В - емкость, А/ч	от 3,0 до 3,6 от 1,1 до 37,0
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,7
Масса (в зависимости от исполнения), кг, не более:	от 0,5 до 20
Габаритные размеры (в зависимости от исполнения), мм, не более:	(H+458)×160×120
Температура окружающей среды, °С	от минус 50 до плюс 70

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65