

## 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 кольцевыми магнитами. При измерении уровня жидкости поплавок со встроенными магнитами свободно перемещается по направляющей, принимая положение по её длине в зависимости от уровня измеряемой среды.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 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  
Нижегород (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: [trb@nt-rt.ru](mailto:trb@nt-rt.ru)

### 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
- широкая область применения измеряемых сред, включая пенящиеся жидкости

## 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:

Астана +7(77172)727-132 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: trb@nt-rt.ru