

Streamlux SLL-440

Ультразвуковой измеритель уровня жидкостей и сыпучих веществ

Уровнемеры Streamlux SLL-400F и SLL-440M предназначены для контроля уровня любых жидкостей или твердых сыпучих веществ с размером фракций не более 100мм. Приборы отличаются возможностью удаленной передачи и сбора данных через цифровой интерфейс. Также они подходят для интеграции в современные системы АСУТП.

Модель Streamlux SLL-400F имеет исполнение с креплением на стену и отдельным ультразвуковым датчиком, который может быть вынесен на расстояние до 15 метров. Модель Streamlux SLL-400M используется для установки непосредственно на ёмкость и более доступна по цене.

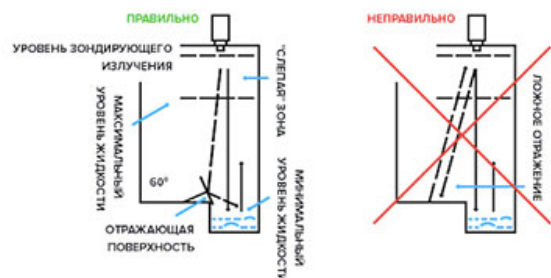
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ВОДЫ

Датчик устанавливается в верхней части ёмкости. Ультразвуковой сигнал, отражаясь от верхней границы объёма сыпучего вещества или поверхности жидкости, возвращается обратно и прибор вычисляет уровень заполнения ёмкости. Чем быстрее сигнал вернется обратно, тем больше заполнена емкость. Имеется ряд ограничений на способы монтажа датчика.



Особенности изделия:

- Подходит для любых жидкостей;
- Цифровая передача данных;
- Дополнительный токовых выходной сигнал;
- Различные варианты монтажа, в том числе с вынесенной головой;
- Питание от постоянного или переменного тока;
- Гарантия 2 года.



Технические характеристики

Диапазон измерения	до 15 м	
Слепая зона	0,25 м — 0,5 м	
Погрешность измерения	0,3%	
Шаг измерения	1 мм	
Среда измерения	Жидкости	Любые
	Сыпучие среды	Размер фракций не более 100 мкм
Класс защиты	IP65	
Дисплей	ЖК с подсветкой, 2x8 символов	
Выходные сигналы (для съема и передачи информации по каналам связи)	Цифровой	RS-485 (ModBus)
	Токовый	4 — 20 мА
Диапазон температур	Основной блок	-20° — +60°
Питание прибора	Переменное	220 В
	Постоянное	24 В