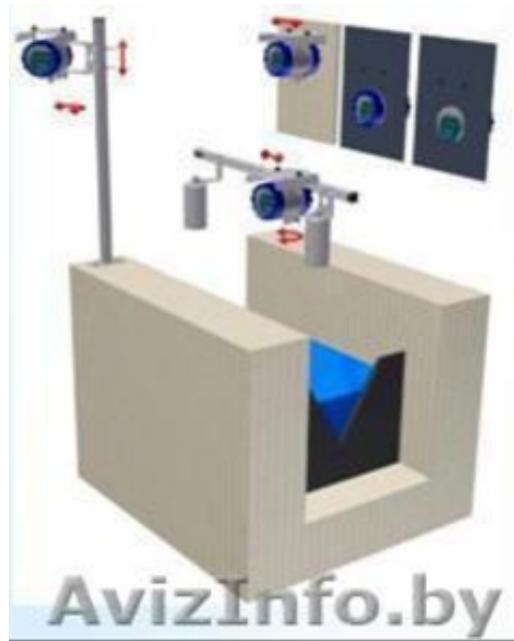


Расходомер ультразвуковой лотковый сточных вод MQU 99-S



Минск, Беларусь

Расходомер ультразвуковой лотковый MQU 99-S предназначен для измерения расхода и объема очищенных сточных вод .

Область применения- водоочистные сооружения.

Принцип действия расходомера основан на измерении уровня жидкости в лотке и расчете расхода воды по СТБ ИСО 1438.1-99 "Измерение расхода воды в открытых каналах с помощью водосливов и лотков Вентури. Часть 1. Водосливы с тонкой стенкой", учитывающей изменение уровня , геометрию лотка и время прохождения потока измеряемой жидкости.

Расходомер состоит из ультразвукового датчика уровня жидкости со встроенным датчиком температуры , электронного блока и лотка Паршалла или Томсона (угол слива 60 градусов или 90 градусов). Электронный блок изготавливают в пластмассовом или металлическом корпусе . К блоку можно подключить один или два ультразвуковых датчика разных исполнений (APU 0, 5 (0, -04), APU 1 (0-0, 8)) . Ультразвуковой датчик уровня жидкости устанавливается неподвижно над водосливом и соединен с электронным блоком посредством медного экранированного кабеля с максимальной длиной 500 м .

Программное обеспечение , поставляемое с уровнемерами MQU 99-S , позволяет автоматизировать процесс обработки измерительных данных, которые также могут быть просмотрены через электронный блок уровнемера (первичной измерительной информацией являются данные , хранящиеся в электронном блоке).

Доступ к измерительным функциям уровнемера через электронный блок предполагает

2 уровня : уровень оператора , позволяющий просмотреть данные измерений , и уровень администратора , позволяющий вносить поправки к величинам , обрабатываемым формулой расхода.

На электронном блоке расходомера MQU 99-S отображается следующая информация :

- уровень жидкости в лотке ,
- усредненное и суммарное значение объема жидкости , прошедшего за 5 минут , час, день, месяц,
- усредненное значение расхода за 5 минут , час, день, месяц,
- время работы.

Основные характеристики ультразвукового лоткового расходомера сточных вод MQU 99-S

Погрешность измерения расхода (объема), % не более...+/- 5 мм

Погрешность измерения расхода (объема) для электронного блока с ультразвуковым датчиком уровня , % (в диапазоне от 10 % до 100 % Qмакс) , не более ...+/- 1, 9 %

Относительная погрешность измерения уровня от диапазона измерений для датчиков уровня , не более+/- 0, 25

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации , град.С...-20+50
Потребляемая мощность , ВА, не более10

Входные сигналы от ультразвукового датчика уровня жидкости :

Аналоговый, мА0-20, 4-20, 0-5

Двоичный ...от 1 до 4 выходов

для обмена даннымипротокол ELA1

Индикация ... LCD дисплей , 2x16 символов

Габаритные размеры , мм, не более

Системы ... в зависимости от производительности,

Электронного блока ... 210x160x115 (пластиковый корпус),

180x115 (металлический корпус)

Ультразвуковой датчик уровня ...180x d90

Масса, кг, не более

- системыв зависимости от производительности

- электронного блока.....2, 6 кг

- ультразвукового датчика уровня ...0, 8

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 :

-электронного блока IP 65, IP 67 , без передней крышки IP 44

-ультразвукового датчика ... IP 68

Точность измерения расхода (объема) , обеспечиваемая измерительными лотками , от значения расхода, не более :

-лоток Паршалла.....+/-3 %.

-лоток Томсона (60 ° , 90 °).....+/-3 %.

В комплект поставки входят:

-электронный блок,

-ультразвуковой датчик уровня жидкости со встроенным датчиком температуры,

лоток (в зависимости от заказа),

кабель,

руководство по эксплуатации ,

программное обеспечение ,

методика поверки

Ультразвуковой лотковый расходомер сточных вод MQU 99-S внесен в Государственный Реестр средств измерений Республики Беларусь.

Купить ультразвуковой лотковый расходомер сточных вод MQU 99-S в Республике Беларусь в Минске можно в компании "Ранкар" по выгодной цене.

Тел. 253 77 81 , 253 21 45 , 228 59 40.

Мобильный телефон : + 375 29 678 29 40.

Цена: **1 850 €**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Instrumer Дмитрий

8(029)6131417

ул.Ольшевского,76а