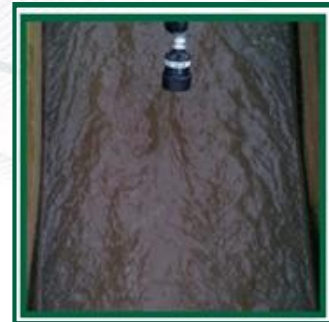


MicroFlow

Бесконтактный датчик скорости потока жидкости

MicroFlow - это бесконтактный датчик для измерения скорости потока жидкости, использующий радарную технологию для передачи коротких импульсов, которые отражаются от поверхности текущей жидкости, поступают обратно в датчик и анализируются им для определения скорости. Датчик предназначен для измерения скорости потоков в открытых каналах (например, желобы или водосливы), не имеющих приборов первичного измерения. Он может использоваться в сочетании с датчиком уровня и контроллером компании Pulsar, создавая полную систему измерения расхода.



Технические характеристики:

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры корпуса прибора:	Диаметр 90 мм x высота 140 мм
Масса корпуса прибора:	1 кг
Материалы корпуса прибора:	Valox 357
Кабели для датчиков:	5-жильные, экранированные
Максимальная дальность монтажа:	До 500 м
Монтажные присоединения:	1" резьбовое соединение BSP или через поставляемый адаптер 20 мм
Угол установки:	45° к плоскости поверхности жидкости по центральной оси

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Класс защиты корпуса:	IP68
Макс. и мин. температуры (для электроники):	от -20°C до +60°C

СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификация взрывозащищенности АТЕХ:	Ex II 2 G D, Ex mb IIC T4 Gb, Ex mb IIIC T135°C Db, Ta= -20°C до +60°C
---------------------------------------	--

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измеряемых скоростей:	0,2 - 6 м/с
Рабочий диапазон:	до 3 м от излучающей поверхности до поверхности измерения
Пределы допускаемой относительной погрешности:	±0,5% или 0,05 м/с, в зависимости от того, что больше
Оптимальная установка:	45° к плоскости поверхности жидкости по центральной оси
Максимальная ширина канала на датчик:	1,5 м
Радар:	K-диапазона (ISM)
Мощность излучателя:	<15 дБм
Угол раскрытия луча:	20° включительно

ВЫХОДЫ:

Порты передачи данных:	RS485 и Modbus RTU
Совместимость с контроллерами Pulsar:	Интегрируется с FlowCERT или Ultimate

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

С помощью ПК:	Через интерфейсы RS485 и Modbus RTU
Защита доступа:	Через пароль
Хранение данных:	Энергонезависимая память
Программное обеспечение:	MicroFlow PC - совместимо с Windows 7/8/10

ПИТАНИЕ:

Рабочее напряжение:	10 - 28 В постоянного тока
Потребляемая мощность:	0,36 Вт

Производитель Pulsar Process Measurement Ltd. придерживается политики постоянного развития и совершенствования и оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики по мере необходимости.

<https://uchetstokov.ru>

ООО "Аква-тэк СП"

620043, г. Екатеринбург,
ул. Репина 52 офис 3.4
Тел.: +7 (343) 373 74 14
E-mail: info@akvatek.ru