

Ультразвуковой расходомер сточных вод Sofrel LT-US с датчиком скорости

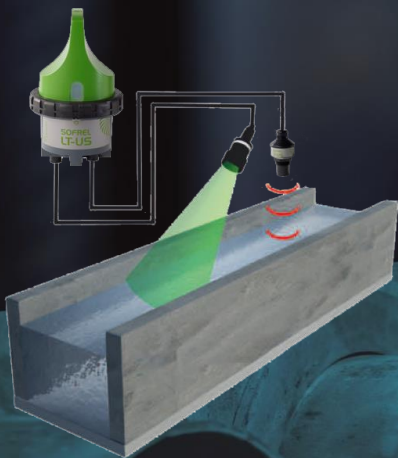


Применяется для учета сточных и ливневых вод, для технологического учета и для измерения расхода воды в реках и каналах ирригационных систем.

Является идеальным решением для учета сточных вод в безнапорном самотечном коллекторе, открытом канале и лотке, в канализационном колодце.

Измерение объема жидкости осуществляется методом Площадь / Скорость.

Технические характеристики расходомера с датчиком скорости приведены на обороте.



ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ С
РАСХОДОМЕРА LT-US С ДАТЧИКОМ
СКОРОСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ВоСток



- 01 > Автономный источник питания со сроком службы батареи до 10 лет
- 02 > Наличие GSM-антенны
- 03 > Встроенная передача данных по GSM-каналу
- 04 > Степень защиты – IP68
- 05 > Межповерочный интервал 4 года
- 06 > Датчик скорости с низким электропотреблением для более точного учета
- 07 > Простота в установке, обслуживании и эксплуатации

ООО «АКВА-ТЭК СП», Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК ФРАНЦУЗСКОЙ
КОМПАНИИ LACROIX SOFREL

**С РАСХОДОМЕРОМ LT-US
ВАШИ СТОКИ БУДУТ
ПОД КОНТРОЛЕМ!**

Технические характеристики расходомера:

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное значение объемного расхода, м ³ /ч	200 000,00
Максимальное значение накопленного объема, м ³	1 000 000 000,00
Наибольшее значение измеряемой дистанции*, м	3
Наименьшее значение измеряемой дистанции (мертвая зона), м:	
1) АП без дефлектора	0,2
2) АП с дефлектором	0,1
Диапазон измерения уровня, м:	
1) АП без дефлектора	2,8
2) АП с дефлектором	2,9
Внутренний диаметр безнапорных трубопроводов и U-образных лотков, мм	не менее 100
Ширина каналов иного профиля, мм	не менее 100
Напряжение питания постоянного тока, В	7,2
Потребляемая мощность, Вт	0,1 .. 50
Средняя наработка на отказ, ч	104 000
Средний срок службы, лет	12
Угол раскрытия ультразвукового луча, градусы	8
Водонепроницаемость	IP68 (погружной)
Точность, мм	3
Температура эксплуатации, С	-20 ... +50
Температурная компенсация	С помощью внутреннего датчика температуры
Интерфейс ПК	Bluetooth

Технические характеристики датчика скорости:

Наименование параметра	Значение параметра
Физические:	
Размер датчика	диаметр 90мм x высота 140мм
Вес датчика	1 кг
Материал корпуса	Valox 357
Тип кабеля	2х-жильный экранированный до 1000 м
Тип присоединения	1" резьбовое соединение BSP или через поставляемый адаптер 20 мм
Угол монтажа датчика	45° к плоскости поверхности жидкости по центральной оси
Степень защиты:	
Влагопылезащита	IP68
Температура окружающей среды	-20°C до + 60°C
Сертификация:	
ATEX	Ex II 1 G D, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135°C Da (Directive 2014/34/EU)
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	±1,5% или 0,05 м/с
Оптимальная установка	45° к плоскости поверхности жидкости по центральной оси
Максимальная ширина канала на датчик	1,5 м
Радар	ISM
Мощность излучателя	<15 дБм
Угол раскрытия луча	20°
Время активации	4 секунды (если с момента последнего запуска прошло менее 12 часов)
Выходы:	
Связь	HART-совместимый, 4-20 мА с питанием от расходомера LT-US
Программирование:	
Программирование	Softools, ВоСток
Защита доступа	пароль
Питание:	
Рабочее напряжение	10-28 В
Потребляемая мощность	пусковой ток 20 мА, среднее потребление = 60µА в час (если одно измерение скорости выполняется каждые 15 минут)