

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tkk.nt-rt.ru/> || tkk@nt-rt.ru

Ультразвуковой расходомер для открытых каналов

UF-960



Общая информация

Система ультразвукового измерения параметров потока для открытых каналов TOKYO KEIKI UF-960 построена на базе новейших технологий в области ультразвука и СВЧ излучения.

Богатейший опыт в области инноваций и высочайший уровень компетенции компании позволили создать систему UF-960, в состав которой входит ультразвуковой расходомер и СВЧ датчик уровня, обеспечивающие высокоточные и стабильные измерения параметров открытого потока.

Система измерения предназначена для открытых потоков жидкости, таких как сельскохозяйственные водные сети, речные воды, сточные воды и промышленные стоки.

Расходомер UF-960 позволяет измерять параметры открытых потоков таких жидкостей (стандартные применения), как:

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| Водоснабжение | : сельскохозяйственные нужды; |
| Речные водоемы | : сточные воды. |
| Технологические потоки | : промышленные стоки |

Технические характеристики

Метод измерения



Измерение	Применение	Открытые потоки жидкости, такие как сельскохозяйственные водные сети, реки, сточные воды, технологические потоки, промышленные стоки и т.д.
	Температура жидкости	0 - 40 С°
	Мутность	Доля взвешенных твердых веществ не более 10 мг/л
Измерение	Прочее	Требуется уточнять возможность применения прибора при : <ul style="list-style-type: none"> • большим количестве пузырьков или инородных веществ на поверхности жидкости; • неровной поверхности жидкости; • большом количестве пузырьков или инородных веществ в жидкости; • дрейфующих твердых, тяжелых объектов, таких как лес; • отложениях в водных каналах.
	Профили каналов	Прямоугольный, круглый, трапецеидальный, подковообразный и т.д.
Допустимые параметры водных каналов	Габаритные размеры	Ширина канала: 0,3 – 15 м Канал круглого сечения: Ø 0,3 м – 10 м
	Расход	От 0 до величины расхода при полном уровне воды
Диапазон измерений	Уровень воды	0 – 10 м
	Скорость потока	Прямой поток: 0 – 10 м/с
	Обновление данных	Приблиз. через 100 мс
Погрешность измерения	Расход	Прямой поток: ±3% от полной шкалы Относится к естественным потокам (при этом максимальный расход ограничен профилем канала, максимальным уровнем, максимальной скоростью потока и т.д.)
	Уровень воды	Зависит от типа используемого датчика уровня. для MRG-10: не более ±10 мм (при измерении от поверхности фланца, при неподвижной поверхности жидкости и при расстоянии измерения в пределах от 0,5 до 10 м) • для дополнительных ультразвуковых датчиков уровня: ±1% от максимума, уровень воды + зона нечувствительности – минимальная зона нечувствительности. Но при максимальном уровне выше 0,3 м.
	Скорость потока	±1 % от диапазона измерения (для скоростей потока выше 0,8 м/с) ±8 мм/с (для скоростей потока ниже 0,8 м/с)
Метод измерения	Расход	Метод расчета уровня скорости потока
	Уровень воды	MRG-10 : измерение времени перемещения направленного СВЧ-излучения Дополнительный ультразвуковой датчик уровня: измерение времени перемещения ультразвукового импульса
	Скорость потока	измерение разности времени перемещения ультразвукового импульса

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93