

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

Ультразвуковой расходомер жидкости

UFL–30

( Комплект для четырёхлучевого измерения )



Расходомер жидкости TOKYO KEIKI UFL-30 – стационарный прибор, предназначенный для длительного измерения расхода жидкости на трубах диаметром до 6000мм.

Ультразвуковой расходомер жидкости TOKYO KEIKI UFL-30 способен работать в режиме четырехлучевого измерения. Помимо двух аналоговых выходов прибор оснащен также четырьмя релейными и двумя цифровыми выходами. TOKYO KEIKI UFL-30 легко управляется с помощью кнопок на передней панели или с помощью программного обеспечения.

Функции:

Измерение скорости потока от -30 до 30 м/с.

Отличительные особенности:

- Четырехлучевое измерение, позволяющее проводить стабильные измерения на трубопроводах малой длины.
- Мониторинг отраженного сигнала.
- Высокая степень защиты корпуса IP 65 (IP 67/IP68 для преобразователей).
- Обнаружение и предупреждение о помехах.
- Предварительно заданный запуск суммирования.
- Передача данных на ПК в режиме реального времени.

Комплект поставки:

TOKYO KEIKI UFL-30 четырёхлучевое измерение

- Прибор UFL 30 (при заказе необходимо указать диаметры труб (от 25 до 6000 мм) и тип источника питания 220 В AC или 24 В DC) – 1 шт.
- Дополнительный импульсный генератор.
- Ультразвуковые преобразователи – 8 шт.
- Кабель для преобразователей – 8 шт. по 5 м.
- Крепление для преобразователей – 8 шт
- Соединительное устройство – 1 шт.

Технические характеристики

| Диаметр труб                            | Диапазон измерения | Погрешность измерения                                                       |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 25-300 мм                               | -30...30 м/с       | ±1,0% (при скорости более 2 м/с)<br>±0,02 м/с (при скорости менее 2 м/с)    |
| 300-6000 мм                             | -30...30 м/с       | ±1,0% (при скорости более 0,8 м/с)<br>±0,008 м/с (при скорости менее 2 м/с) |
| Температурный диапазон преобразователей |                    | -20 ...60°C стандартно,<br>-20...115°C<br>высокотемпературные               |

|                  |                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | преобразователи                                                                                                                                                           |
|                  |                                                                                                                                                                           |
| Выходы           | 4-20 мА (2 шт.), реле 48В DC 0,4 А (4 шт.) – используются для сигнализации и управления счетчиком-сумматором, цифровые выходы (однонаправленный и коммуникационный RS232) |
|                  |                                                                                                                                                                           |
| Источник питания | сеть 220В/50Гц или 24В DC                                                                                                                                                 |
|                  |                                                                                                                                                                           |
| Рабочие условия  | От -10 до 60 °С                                                                                                                                                           |
|                  |                                                                                                                                                                           |
| Размеры          | 260х394х115 мм                                                                                                                                                            |
|                  |                                                                                                                                                                           |

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