

# Расходомер Акрон-01 портативный



В состав комплекта, размещенного в "дипломате", входят:

- расходомер ультразвуковой с накладными излучателями **АКРОН-01**;
- ультразвуковой датчик толщиномера;
- сетевой адаптер.

*Расходомер АКРОН-01* предназначен для измерения мгновенного расхода и интегрального объема (количества) звукопроводящих жидкостей в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации.

Принцип действия *расходомера АКРОН-01* заключается в измерении разности времени прохождения ультразвуковой волны по потоку и против потока контролируемой жидкости, пересчете ее в мгновенное значение расхода с последующим интегрированием.

*Расходомер АКРОН-01* включает в себя первичный преобразователь ПП-1 и электронный блок БЭ-2, соединенные радиочастотным кабелем. ПП-1 состоит из двух ультразвуковых излучателей и магнитного устройства для их крепления на трубе. ПП-1 устанавливается на прямолинейном участке трубопровода на очищенной наружной поверхности.

*Расходомер АКРОН-01* имеет графический дисплей для вывода следующей информации:

- текущие значения измеряемых величин:
  - объема жидкости, протекающей в прямом и обратном направлении;
  - мгновенного значения расхода;
  - скорости потока;
  - толщины стенки трубопровода
  - времени интегрирования;
- архив данных с задаваемым периодом архивирования (1 с - 3600 с)
  - 20 000 результатов измерений значений мгновенного расхода;
  - 50 типоразмеров трубопроводов;
- индикация настройки акустического канала при монтаже;
- диагностические сообщения о неисправностях.

Возможен вывод информации на компьютер через встроенный интерфейс RS-232.

*Расходомер АКРОН-01* зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № 20711-00

**технические характеристики АКРОН-01**

Параметр	Значение
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	40÷2000
Верхние пределы диапазонов измеряемого расхода, м <sup>3</sup> /ч	8÷40000
Основная погрешность, %	
- при измерении объемного расхода	± 1.5
- при измерении количества	± 2
Температура, °С	
- контролируемой среды	-10÷+150
- воздуха, окружающего БЭ-2	-20÷+50
Питание (внутренняя батарея или сетевой адаптер), В	9
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора не менее, ч	8
(Возможна работа от сети переменного тока 220 В с использованием сетевого адаптера)	
Габариты, мм	100 x 290 x 420
Масса, кг, не более	6

**верхние пределы измеряемых расходов  
и ряд диаметров условного прохода трубопровода**

Диаметр условного прохода, Ду, мм	Диапазоны измеряемых расходов, Q, м <sup>3</sup> /ч
40	(0,16 - 8)...(1-50)
50	(0,2 - 10)...(2 - 100)
65	(0,25 - 12,5)...(3,2 - 160)
80	(0,32 - 16)...(5 - 250)
100	(0,4 - 20)...(6,4 - 320)
125	(0,5 - 25)...(8 - 400)
150	(0,64 - 32)...(12 - 600)
200	(0,8 - 40)...(20 - 1000)
250	(1 - 50)...(25 - 1250)
350	(1,2 - 60)...(32 - 1600)
400	(1,6 - 80)...(40 - 2000)
500	(2 - 100)...(64 - 3200)
650	(2,5 - 125)...(80 - 4000)
800	(3,2 - 160)...(160 - 8000)
1000	(4 - 200)...(320 - 16000)
2000	(8 - 400)...(800 - 40000)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35