

# Технический паспорт

Содержание

AKRON-01-DN1000-420mA ..... 3

Технический паспорт



AKRON-01-DN1000-420mA

Расходомер ультразвуковой АКРОН-01, (4-200)...(320-16000) м3/ч, 1,5 %, Накладной Ду1000, Аналог.выход: 4...20 мА 2-проводн., Число-имп.выход: нет, Дискр.выход: -, Интерфейс: нет, IP65/IP65

Основные характеристики

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Тип                                     | Расходомер ультразвуковой  |
| Марка                                   | АКРОН-01                   |
| Диапазон измерения                      | (4-200)...(320-16000) м3/ч |
| Точность измерения, %                   | 1.5                        |
| Мех.присоединение                       | Накладной Ду1000           |
| Прямолинейные участки                   | 10Ду до и 5Ду после        |
| Аналоговые выходы                       | 4...20 мА 2-проводн.       |
| Число-импульсные выходы                 | нет                        |
| Дискретные выходы                       | -                          |
| Интерфейс                               | нет                        |
| Эл.присоединение                        | Гермоввод                  |
| Степень защиты корпуса (первичный блок) | IP65                       |
| Степень защиты корпуса (вторичный блок) | IP65                       |
| Производитель                           | Сигнур                     |

## Обзор

Расходомер АКРОН-01 предназначен для измерения расхода и количества звукопроводящих жидкостей, в том числе сточных вод, с низким содержанием газообразных включений в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации.

Расходомер АКРОН-01 зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № 20711-00 и может быть использован для любых учетных операций, в том числе коммерческих.

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-1, соединенные радиочастотным кабелем. ПП-1 состоит из двух ультразвуковых излучателей и устройства для их крепления на трубе. ПП-1 устанавливается на прямолинейном участке трубопровода на наружной поверхности, очищенной от грязи, краски и ржавчины.