

Технический паспорт

Содержание

AKRON-01-DN500-420mA 3

Технический паспорт



AKRON-01-DN500-420mA

Расходомер ультразвуковой АКРОН-01, (2-100)...(64-3200) м3/ч, 1,5 %, Накладной Ду500, 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	(2-100)...(64-3200) м3/ч
Точность измерения, %	1.5
Мех.присоединение	Накладной Ду500
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.