

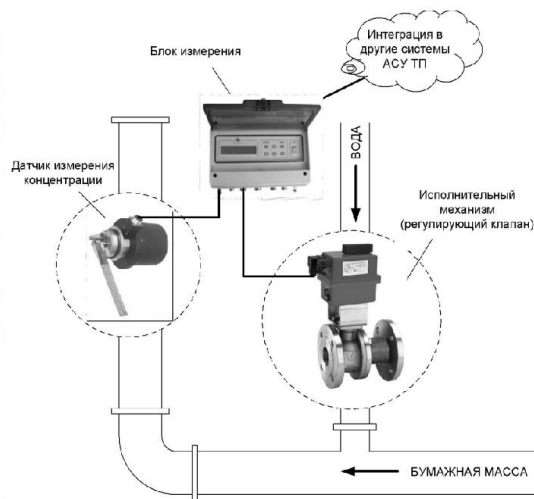
Комплекс регулирования средней концентрации бумажной массы «КРСК»

Основные характеристики

Контур предназначен для измерения и регулирования концентрации бумажной массы в диапазоне 1,5-4,5%.

Контур состоит из датчика измерения концентрации, блока измерения, исполнительного механизма регулирующего расход воды (регулирующий клапан (шаровый)).

Принцип действия датчика основан на измерении времени прохождения от верхней до нижней точки чувствительного элемента "лопатка", помещенного в измеряемую среду. Данное время пропорционально концентрации и не зависит от скорости потока. После соответствующей обработки электрический унифицированный сигнал 4-20 мА используется для контроля и управления в системе локального контура регулирования концентрации.



Техническая информация

Измеряемая концентрация %	1,5-4,5
Допустимый предел основной приведенной погрешности, %	1,0
Выходной сигнал для адаптации с другими системами АСУ ТП, мА	4-20
Максимальная температура контролируемой среды, °С	60
Скорость потока массы, м/с	
– не менее	0,5
– не более	5
Масса, кг, не более (без регулирующего клапана)	10

Номенклатура

ТТ-РР003.	00	-00	Комплекс регулирования средней концентрации бумажной массы «КРСК» (без регулирующего клапана)
ТТ-РР003.	32	00	Регулирующий клапан DN 32 к КРСК
ТТ-РР003.	40	00	Регулирующий клапан DN 40 к КРСК
ТТ-РР003.	50	00	Регулирующий клапан DN 50 к КРСК
ТТ-РР003.	65	00	Регулирующий клапан DN 65 к КРСК
ТТ-РР003.	80	00	Регулирующий клапан DN 80 к КРСК