



## > Технические характеристики

### Измерительная/регулирующая часть

<b>Точность</b>	: ± 1% от полной шкалы
<b>(калибровка при рабочих условиях)</b>	
<b>Диапазон</b>	: 2 ... 100%
<b>Повторяемость</b>	: ±0,2% от полной шкалы (H <sub>2</sub> O)
<b>Время успокоения (для регулятора)</b>	: 4...10 с стандартно 1...2 с по заказу
<b>Максимальное рабочее давление</b>	: 100 бар
<b>Падение давления</b>	: около 350 мбар (при расходе воды 20 кг/ч)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	: 5...70°C
<b>Чувствительность к температуре</b>	: ±0,2% от полной шкалы/°C
<b>Чувствительность к положению</b>	: Прибрежно мала
<b>Время прогрева</b>	: 30 мин. для оптимальной точности 3 мин. для точности не хуже ±2% от полной шкалы

### Механические параметры

<b>Материал конструкции</b>	: электрополированная нержавеющая сталь 316L
<b>(части, контактирующие со средой)</b>	или аналогичные материалы
<b>Соединение с трубопроводом</b>	: 1/4" или 6 мм компрессионного типа; 1/4" торцевого типа ("папа") или др. по заказу
<b>Внешние уплотнения</b>	: металлические
<b>Седло регулятора</b>	: Kalrez-6375 и др. по заказу
<b>Масса</b>	: измеритель: 0,5 кг; регулятор: 0,8...1 кг
<b>Защита корпуса</b>	: IP65

### Электрические параметры

<b>Напряжение питания</b>	: +15...24 В
<b>Потребляемый ток</b>	: измеритель: макс. 1,25 А; регулятор: макс. 1,6 А; добавить 50 мА для Profibus (если установлен)
<b>Входной/Выходной сигналы</b>	: 0...5 (10) В, 0(4)...20мА
<b>Цифровая шина</b>	: стандартно: RS232, дополнительно: Profibus-DP®, DeviceNet™, Modbus-RTU, FLOW-BUS
<b>Электрические соединения</b>	
<b>Аналоговые/RS232/питание</b>	: разъем 8 DIN (папа)
<b>Profibus-DP®</b>	: 5-ти пиновый разъем M12 (мама);
<b>DeviceNet™</b>	: 5-ти пиновый разъем M12 (папа);
<b>Modbus-RTU/FLOW-BUS</b>	: 5-ти пиновый разъем M12 (папа);

Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

## > Модели приборов и диапазоны расходов

### Расходомеры для жидкостей

Модель	мин. расход	макс. расход
<b>L30</b>	0,04...2 кг/час	0,4...20 кг/час

### Регуляторы расхода для жидкостей

Модель	мин. расход	макс. расход
<b>L30C2I (Kv-макс: 2,37x10<sup>-3</sup>)</b>	0,04...2 кг/час	0,4...20 кг/час
<b>L30C5I (Kv-макс: 6,93x10<sup>-2</sup>)</b>	0,04...2 кг/час	0,4...20 кг/час

Расходы приведены для H<sub>2</sub>O

### Калибровка

<b>Условия</b>	: В соответствии с голландскими международными стандартами; под контролем NKO – голландской метрологической службы.
<b>Жидкости</b>	: Стандартно: вода или изопропиловый спирт.
<b>Система</b>	: Прецизионные лабораторные весы.



Расходомер для жидкостей серии L30

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [bronkhorst.pro-solution.ru](http://bronkhorst.pro-solution.ru) | эл. почта: [brk@pro-solution.ru](mailto:brk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70