

# BRIGHT

## Компактные системы индикации и управления для измерителей и регуляторов массового расхода и давления

### > Введение

Bronkhorst High-Tech B.V. – производитель современных систем измерения и регулирования массового расхода для газов и жидкостей, предлагает ряд стандартных источников питания/систем индикации и управления (СИУ) для использования с тепловыми и кориолисовыми регуляторами расхода, регуляторами давления и другими приборами. Эта линия продукции недавно пополнилась новым компактным модулем индикации и управления, который может монтироваться непосредственно на прибор, на ближайшую панель или трубопровод.

### > Описание

Предпосылкой разработки нового модуля индикации и управления послужила необходимость создания современной экономичной альтернативы периферийным СИУ со встроенным источником питания. Более того, новая система должна была соответствовать требованиям локальной индикации мгновенного расхода и/или суммарного потребления измеряемого вещества.

Компания Bronkhorst High-Tech разработала новую систему, удовлетворяющую всем этим требованиям. Более того, новый модуль позволяет не только одновременно наблюдать мгновенный и суммарный расход, но и локально управлять прибором, то есть менять уставку, сбрасывать счетчик, устанавливать единицы измерения, название среды, метку прибора и т.д. Четыре кнопки на правой стороне устройства служат для управления дружественной системой меню. Яркий современный дисплей размером 1,6 дюйма на органических светодиодах (OLED) имеет широкий угол обзора. Влагозащищенный корпус (IP65) позволяет использовать модуль в промышленных условиях. Прибор может устанавливаться как на регулятор, так и на ближайшую панель или трубопровод.



Пример установки на трубопровод с помощью дополнительного крепежа



### > Особенности

- ♦ Яркий OLED-дисплей с широким углом обзора
- ♦ Индикация:
  - измеряемой величины (прямое значение или в процентах)
  - уставки
  - суммарного расхода (счетчика)
  - типа среды/метки прибора
- ♦ Управление с помощью дружественной системы меню
- ♦ Монтаж непосредственно на прибор, на панель или трубопровод

### > Спецификация

- ♦ Соединение с прибором: через RS232
- ♦ Требуемое напряжение питания: 15...24В
- ♦ Т-образный коннектор с 9-ти пиновыми D-разъемами для лабораторных применений или 8-ми пиновыми DIN-разъемами для промышленных применений (1 «папа», 1 «мама»), 4-х пиновый DIN-коннектор и кабель для СИУ
- ♦ 1,6" OLED – дисплей
- ♦ 4 кнопки управления меню

### > Модели

- ♦ Bright B1: IP40 СИУ
- ♦ Bright B2: IP40 СИУ с набором для монтажа
- ♦ Bright B3: IP65 СИУ
- ♦ Bright B4: IP65 СИУ с набором для монтажа



**Bronkhorst®**  
HIGH-TECH

Nijverheidsstraat 1a, NL-7261 AK Ruurlo The Netherlands  
T: +31(0)573 45 88 00 F: +31(0)573 45 88 08  
I: www.bronkhorst.com E: info@bronkhorst.com

ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ ООО «Сигм плюс»

Россия, 117342, Москва, ул. Введенского, 3

T: (495) 333-3325; 334-4810; 221-5905

F: (495) 334-4393

I: www.massflow.ru

E: info@massflow.ru

