

BRIGHT

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

> Введение

Bronkhorst High-Tech B.V., европейский лидер в области тепловых измерителей и регуляторов массового расхода, а также электронных регуляторов давления, имеет 30-ти летний опыт в разработке и производстве высокоточных и надежных контрольно-измерительных приборов. Выпуская широчайший спектр приборов, компания Bronkhorst High-Tech предлагает новейшие решения для различных применений в самых разных областях. Приборы выпускаются в соответствии со спецификацией покупателей и предназначены для работы в условиях лаборатории, промышленного производства и взрывоопасных зон. Серия компактных СИУ BRIGHT предназначена для локальной индикации и управления приборами Bronkhorst.

> 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 цветной TFT дисплей размером 1,8 дюйма имеет широкий угол обзора. Влагозащищенный корпус (IP65) позволяет использовать модуль в промышленных условиях. СИУ BRIGHT может устанавливаться как на прибор, так и на ближайшую панель или трубопровод.



> Особенности

- ◆ Яркий TFT дисплей с широким углом обзора
- ◆ Индикация:
 - измеряемой величины (в единицах измерения или в %)
 - уставки
 - суммарного расхода (счетчика)
 - типа среды / метки прибора
 - характеристик регулирования
 - установок цифровой шины
- ◆ Управление с помощью дружественного меню
- ◆ Монтаж непосредственно на прибор, на панель или трубопровод

> Спецификация

- ◆ Подключение к прибору: через RS232
- ◆ Требуемое напряжение питания: 15...24 В
- ◆ 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
- ◆ Цветной TFT дисплей 1,8 дюйма (128x160 пикселей)
- ◆ 4 кнопки управления меню

> Модели

- ◆ Bright B1: IP40 СИУ с набором для монтажа на прибор
- ◆ Bright B2: IP40 СИУ с набором для удаленного монтажа
- ◆ Bright B3: IP65 СИУ с набором для монтажа на прибор
- ◆ Bright B4: IP65 СИУ с набором для удаленного монтажа

> Примеры монтажа



Пример установки на трубопровод с помощью монтажного набора



Модуль BRIGHT IP65, установленный на промышленный массовый расходомер

> Набор для монтажа

B1	B2	B3	B4		Описание
✓	✓	✓	✓		Крепежный набор
✓	✓	-	-		T-образный коннектор IP40
-	-	✓	✓		T-образный коннектор IP65
✓	✓	✓	✓		Короткий кабель 0,3 м
-	✓	-	✓		Дополнительный крепежный набор
-	✓	-	✓		Длинный кабель для монтажа на расстоянии до 1,0 м

> Полезные аксессуары

С помощью компактных источников питания PIPS от компании Bronkhorst приборы с локальным модулем BRIGHT легко подключаются к любой розетке.



www.massflow.ru



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 инжиниринг»
Россия, 117342, Москва, ул. Введенского, д.3, к.5
T: (495) 333-3325; 334-4810; 221-5905
Ф: (495) 334-4393
I: www.massflow.ru,
расходомеры.рф
E: info@massflow.ru

