

Контроллер ионизационного и конвекционных датчиков

Значительная экономия при использовании различных подходов к измерению широкого диапазона вакуума.

Работает с одним ионизационным датчиком и двумя конвекционными.

Альтернативный аналоговый вход от других типов датчиков, таких как мембранно-емкостные.

Не нагревается, компактный, устанавливается на столе или в инструментальную панель.

3 независимых экрана давления и 3 реле блокировки для контроля за процессом.

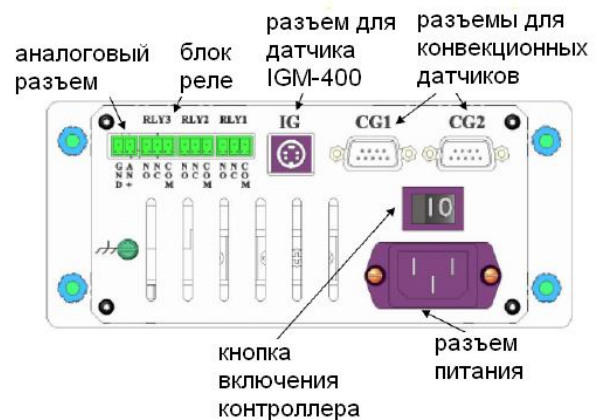
**Описание**

Полная система содержит:
 Один контроллер B-RAX;
 Один ионизационный датчик IGM-400 «Hornet»;
 До двух конвекционных датчиков CVG-101.

Электронный прибор для ионизационного датчика встроен в IGM-400, вместо самого контроллера. Это позволяет быть контроллеру B-RAX недорогим и компактным устройством.

B-RAX является компактным прибором и может устанавливаться как на столе, так и в инструментальную панель.

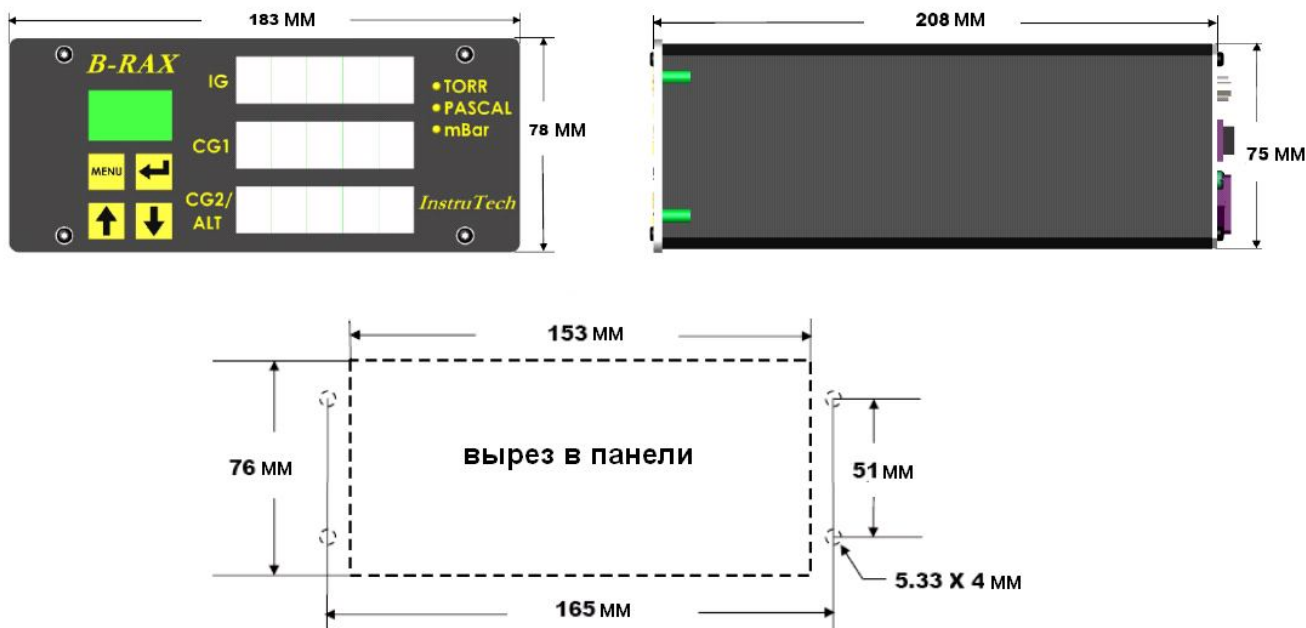
Измерительная система с датчиками и контроллером B-RAX

**Управление и соединения**

Характеристики

Диапазон измерения	1×10 ⁻⁹ ... 1000 Торр 1,3×10 ⁻⁹ ... 1333 мбар 1,3×10 ⁻⁷ Па ... 133 кПа
Дисплей Давление	3 независимых дисплея – 3 значения и 2 значения степени 1 дисплей для ионизационного датчика, 2 для конвекционных датчиков или альтернативного датчика
Установка и программирование	При помощи экрана и кнопок на передней панели
Единицы измерения	По выбору пользователя: Торр, мбар или Па
Функциональность Ионизационный датчик	Работает с одним InstruTech IGM-400
Конвекционный датчик	Работает с двумя InstruTech CVG-101 или GP Convectron®
Альтернативный датчик (только для B-RAX 3000)	1 альтернативный вход с 0 – 10 В постоянного тока от других датчиков, таких как мембранно-емкостные
Управление катодом ионизационного датчика	Возможность выбора из 2-х катодов при помощи кнопок на передней панели
Ток эмиссии ионизационного датчика	100 мкА, 4 мА или автоматическое переключение между ними
Дегазация ионизационного датчика	3 Вт, бомбардировка электронами
Защита от превышения давления ионизационного датчика	Датчик автоматически выключится при давлении 5×10 ⁻² Торр (заводская установка), также можно устанавливать автоматическое включение/выключение используя конвекционный датчик
Состояние ионизационного датчика	Ток эмиссии, реле, включение/выключение дегазации и катода отображается на экране установок
Рабочая температура	от 0 до 50°C
Температура хранения	от -40 до +70°C
Влажность	от 0 до 95% RH без конденсации
Вес	1,62 кг
Аналоговый выходной сигнал (только B-RAX 3100)	Один аналоговый выход может быть назначен для ионизационного датчика или одного конвекционного датчика или для их совместной работы для полного диапазона измерений Только ионизационный датчик: линейный логарифм 0 – 9 В, 1 В на декаду Конвекционный датчик: линейный логарифм 0 – 7 В или 1 – 8 В, 1 В на декаду Совместная работа: линейный логарифм 0,5 – 7 В, 0,5 В на декаду
Установки реле	3 пользовательских однополюсных двухпозиционных (SPDT) 1 А, 30 В постоянного тока резистивное или переменного тока неиндуктивное Для одного датчика может быть назначено одно или несколько реле
Питание	100 – 240 В переменного тока
Защита от ВЧ/Электромагнитных помех	Согласно стандартам CE

Габаритные размеры



Информация для заказа

Описание		Номер заказа
Контроллер B-RAX 3000 без аналогового выхода, с альтернативным аналоговым входом		B-RAX 3000
Контроллер B-RAX 3100 с аналоговым выходом, без альтернативного аналогового входа		B-RAX 3100
Кабель датчик-контроллер	Номер заказа для конвекционного датчика	Номер заказа для ионизационного датчика
3 м	СВ 421-1-10F	VXC400-1-10F
8 м	СВ 421-1-25F	VXC400-1-25F
15 м	СВ 421-1-50F	VXC400-1-50F
> 15 м	Свяжитесь со специалистами ЗАО «Интек Аналитика»	
Дополнительный адаптер для установки в 19" стойку		Номер для заказа
Для одного контроллера		000849
Для двух контроллеров		001007

Convectron® и Mini-Convectron® являются зарегистрированными товарными марками Brooks Automation - Granville-Phillips.