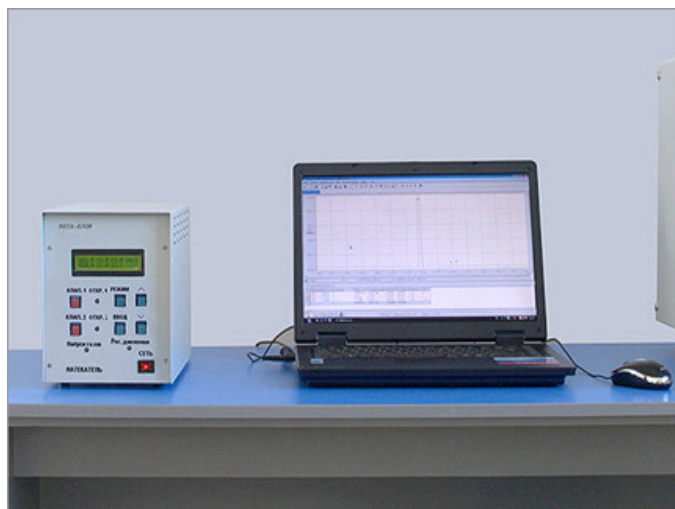




Цифровой многоканальный натекатель

Производитель: **Мета-хром**

Модель: Цифровой
многоканальный натекатель

<https://assa-group.ru/cifrovoy-mnogokanalniy-natekatel>

Цифровой натекатель газов «Мета-хром» предназначен для поддержания заданного давления и соотношения количества газов (в режиме натекателя) или расхода газов (в режиме напуска) в вакуумных установках с автоматическим и ручным управлением.

Управление прибором осуществляется как с клавиатуры самого прибора, так и дистанционно с персонального компьютера через интерфейс RS-485.

Прибор содержит два и более (по заказу) встроенных прецизионных регуляторов расхода газа, с теплотрическими измерителями расхода газа, что позволяет прибору работать в режиме автономного напуска заданных расходов газа, независимо от входного давления. Натекатель имеет отсечные клапаны и контроль входного давления по всем каналам. Натекатель имеет цифровой дисплей для контроля давления, расхода газов и задания параметров работы в ручном режиме с клавиатуры на корпусе прибора.

Натекатель имеет 2 режима работы:

1. Поддержание давления в вакуумной камере и пропорции газов.
2. Поддержание заданного расхода газов по двум каналам (в данном режиме натекаТЕЛЬ работает как формирователь газовых потоков).

Поддержание давления в вакуумной камере осуществляется автоматически в соответствии с заданным значением давления. Значение измеренного давления поступает по цифровому входу от вакуумметра (Мета-Хром или Barratron и т.д.). Имеется возможность плавной регулировки.

В качестве измеренного значения давления возможно использование значения определенного термopарным каналом вакуумметра (высокоинерционный режим, близкий к статическому) или ионизационным (динамический режим).

Имеется возможность быстрой адаптации под любой объем вакуумной системы, за счет применения в программном комплексе алгоритма пропорционально-интегрально-дифференциально (ПИД) регулятора.

По итогам конкурса «Лучший отечественный измерительный прибор-2008» прибор «Цифровой натекаТЕЛЬ газов» признан лауреатом и получил соответствующий диплом.

Технические характеристики

- Количество каналов регулирования — 2 (и более по заказу).
- Максимальный расход по каждому из каналов 700 см³/мин.
- Возможность применения газовых поправочных коэффициентов, наиболее часто применяемые газы занесены в базу данных натекаТЕЛЯ.

- Точность поддержания заданной пропорции газов — 5 %.
- Точность поддержания заданных расходов газов — 3 %.
- Входные давления от 1 до 4 атм.
- Электрическое питание от однофазной сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50±1) Гц, режим работы — непрерывный.
- Потребляемая мощность (без персонального компьютера), не более — 30 ВА.
- Габаритные размеры (ширина×глубина×высота), не более — 165×350×215 мм.
- Масса, не более — 5,5 кг.

<https://assa-group.ru/cifrovoy-mnogokanalniy-natekatel>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.