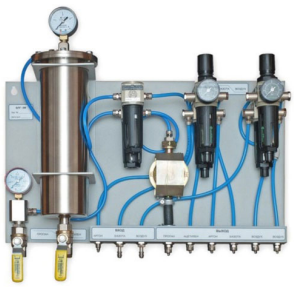
Блок подготовки газов КОРТЭК БПГ-5М

Атомно-абсорбционные спектрометры



Не поставляется

Описание

Блок подготовки газов КОРТЭК «БПГ- 5М»

Блок подготовки газов «БПГ- 5М» предназначен для предварительной подготовки (фильтрация, осушение, стабилизация рабочих параметров) горючих газов и газов — окислителей используемых при работе с пламёнными атомно-абсорбционными спектрометрами.

Основная область применения — подготовка газов для пламённых атомно-абсорбционных спектрометров «КВАНТ» и генераторов ртутно-гидридных (ГРГ), используемых в качестве приставок к спектрометрам.

Технические особенности «БПГ- 5М»

Абсолютная точность фильтрации газов — 5 мкм.

Средняя наработка на отказ — не менее 2500 часов. Срок службы — не менее 6 лет.

Диапазон входных давлений газов Входное давление, МПа	Расход газа, не менее, л/мин
Пропан	от 0,04 до 0,12 1
Ацетилен	от 0,14 до 0,18 7
Закись азота	от 0,50 до 0,60 20
Воздух	от 0,40 до 0,60 Воздух спектрометра: 20 Воздух для ГРГ: 5
Аргон	от 0,30 до 0,45 5

Устройство «БПГ- 5М»

В блоке имеются следующие пневматические магистрали:

• Газов-окислителей — закиси азота, воздуха. Каждая из магистралей содержит штуцеры для подключения шлангов и трубок, фильтр-осушитель, фильтр-регулятор давления и манометр.
• Аргона. Содержит штуцеры для подключения шлангов и трубок, фильтр — осушитель.
• Пропана. Содержит отсечной кран, штуцеры для подключения шлангов и трубок, манометр, фильтр и редуктор давления.
• Ацетилена. Содержит отсечной кран, штуцеры для подключения шлангов и трубок, манометр, колонку сорбционную с фильтром.

При работе газы поступают в блок через соответствующие входные штуцеры.

Далее закись азота и воздух проходят (каждый в своей магистрали) через фильтр и (или) фильтр-регулятор давления; при проходе через регуляторы давление снижается до значения, которое определяется положением рукоятки регулятора. Давление на выходе регулятора давления контролируется манометром.

Аргон проходит через входной штуцер, фильтр, выходной штуцер.

Ацетилен проходит через входной штуцер, отсечной кран, сорбционную колонку, фильтр и выходной штуцер.

Пропан проходит через входной штуцер, отсечной кран, фильтр, редуктор давления и выходной штуцер.

Выходной штуцер каждой из газовых магистралей блока соединяется газовой трубкой с соответствующим входным штуцером спектрометра или ртутно-гидридного генератора (ГРГ).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	КОРТЭК
Страна бренда	Россия
Подходит для	спектрометра КВАНТ
Габариты, мм	510×575×130
Вес, кг	5

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.