

# ТРЕХМЕСТНЫЙ (ШЕСТИМЕСТНЫЙ) КОЛЛЕКТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КАТ. № XX2504735

КАТ. № XX2504700



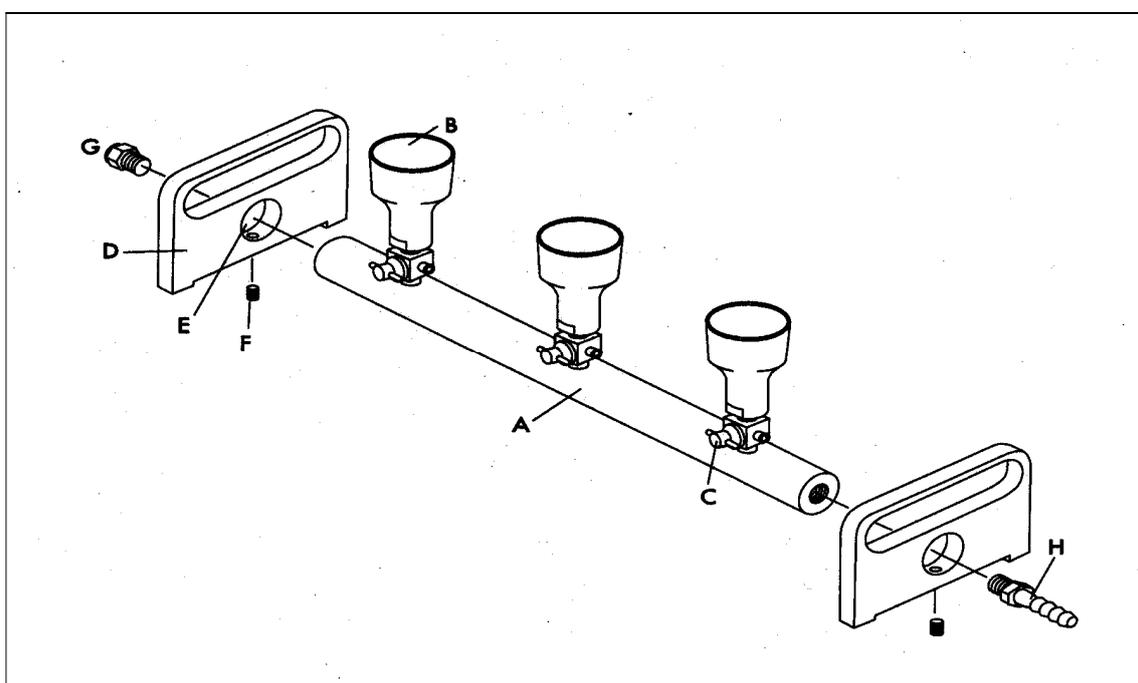
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

MILLIPORE

Трехместный (шестиместный) коллектор из нержавеющей стали предназначен для одновременного фильтрования до трех (шести) образцов. В гнездо для фильтрования может устанавливаться любой фильтродержатель, производимый фирмой Миллипор, на силиконовой пробке №8.

Трехместный (шестиместный) коллектор из нержавеющей стали можно применять для асептического фильтрования жидкостей, требующего периодического или регулярного автоклавирования фильтрующей системы. Трехходовой кран, находящийся в основании каждого гнезда, позволяет подсоединить к нему вентиляционный фильтр для асептического снятия вакуума по окончании фильтрования.

## УСТРОЙСТВО



A - Трубка коллектора

B - Гнездо для установки фильтродержателя

C - Трехходовой кран

D - Боковая опора/ручка

E - Отверстие для трубки коллектора

F - Фиксирующие винты

G - Винтовая пробка

H - Адаптор для подсоединения к вакуумной линии

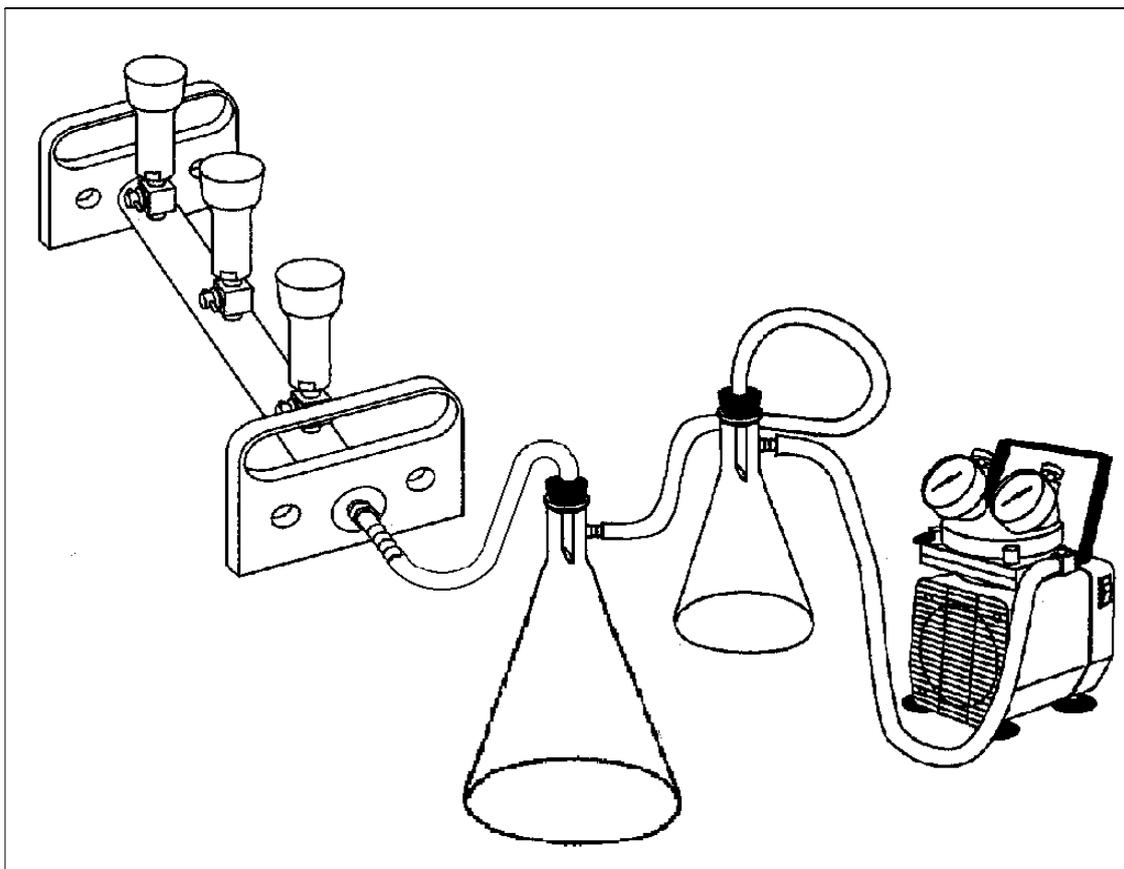
*Примечание: шестиместный коллектор имеет то же устройство и отличается от трехместного только длиной трубки и количеством гнезд.*

## ПОРЯДОК СБОРКИ

1. Поставить трубку коллектора на ровную устойчивую поверхность фильтровальными гнездами вниз и надеть боковые опоры/ручки на оба конца трубки так, что отверстия под фиксирующие винты находились сверху. Используя шестигранный ключ, входящий в комплект, нетуго закрутить оба фиксирующие винта. Перевернуть коллектор, поставить его боковыми опорами на поверхность и выровнять положение опор. Затем, не меняя положение боковых опор, затянуть до конца фиксирующие винты (Осторожно! Не сорвать резьбу и головки винтов!).
2. Обернуть 2-3 раза резьбовые соединения винтовой пробки и адаптора тефлоновой лентой и ввернуть их в резьбовые отверстия трубки коллектора.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Собрать фильтрующую систему. Для этого коллектор устанавливают на устойчивую горизонтальную поверхность, помещают в гнезда фильтродержатели на пробках № 8 (на коллектор можно устанавливать любое количество фильтродержателей - от одного до трех или шести). Пробка фильтродержателя должна входить в гнездо плотно, обеспечивая герметичность соединения и устойчивость фильтродержателя на коллекторе.
2. С помощью вакуумной трубки соединяют адаптор коллектора с приемной колбой Бунзена (объемом 1л или 4л) и далее предохранительной колбой как показано на рисунке ниже. Предохранительную колбу подсоединяют к всасывающему патрубку вакуумного насоса. Для качественного подсоединения колб Бунзена целесообразно использовать отрезок пластмассовой или стеклянной трубки с неострыми краями длиной 10-15 см и такого диаметра, чтобы обеспечивалось плотное соединение трубки и пробки № 8. Следует обратить внимание на то, чтобы нижний конец трубки, находящийся внутри колбы, был на 2-3 см ниже уровня бокового отвода колбы. **Внимание:** необходимо следить за тем, чтобы приемная и тем более предохранительная колбы не переполнялись фильтратом и в вакуумный насос не попадала вода, которая может вызвать коррозию его рабочих частей.
3. Помещают в фильтродержатель соответствующий фильтр, включают насос и наливают в воронку образец. Затем ручку трехходового крана переводят в вертикальное положение, соединяя тем самым фильтродержатель с источником вакуума, и проводят фильтрование. По окончании фильтрования отключают источник вакуума, переводя ручку трехходового крана в горизонтальное положение. **Примечание:** пластмассовая заглушка на боковом отводе (имеющем подсоединение Луер с фиксатором) при снятии вакуума с фильтродержателя должна быть удалена и, при необходимости, заменена на фильтродержатель Свиннекс с гидрофобным фильтром или аналогичным фильтром Миллекс.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

По завершении работы фильтрующую систему разбирают, снимая фильтродержатели и отсоединяя вакуумную трубку. Коллектор моют мягким неабразивным материалом типа губки с использованием нейтральных моющих средств, после чего ополаскивают все его части дистиллированной или деионизованной водой и не вытирая высушивают на воздухе.

**Внимание:** кислые и щелочные растворы могут вызвать коррозию алюминиевых боковых опор!

Коллектор можно автоклавировать при 121°C неограниченное количество раз.