

Технические характеристики Батометр вакуумный ГР-61

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар(861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город единый адрес для
всех регионов: mtp@nt-rt.ru
www.meteopribor.nt-rt.ru

Батометр вакуумный ГР-61

Назначение

Батометр вакуумный трехлитровый модернизированный ГР -61м является гидрологическим прибором и предназначен для взятия проб воды со взвешенными наносами при длительном наполнении точечным и интеграционным способами.

Взятие проб воды точечным способом производится на глубинах от 0,1 до 20 м, при скоростях течения до 3 м/с и интеграционным способом на глубинах:

от 1 до 20 м при скоростях течения до 0,5 м/с

от 1 до 10 м при скоростях течения до 1 м/с

от 0,5 до 1 м при скоростях течения до 2 м/с



Принцип действия батометра основан на всасывании пробы воды в вакуумную камеру через заборный наконечник со скоростью, близкой к скорости течения воды, путем создания в камере разрежения.

Батометр вакуумный (рис.1) состоит из вакуумной камеры (1), водозаборной трубки (2) со съёмным наконечником, ручного воздушного насоса двойного действия (3) и крана-тройника (4) со струбцинкой (5).

Заборный наконечник и ручной насос соединены с вакуумной камерой резиновыми шлангами. Заборный наконечник соединен с камерой шлангом (6) непосредственно, а ручной насос соединен с камерой резиновым шлангом (7) через кран-тройник.

Вакуумная камера представляет собой цилиндрический сосуд, изготовленный из металла, нижняя часть которого заканчивается конусом, имеющим на своем конце кран (8) для сливания пробы. Кран соединяется с корпусом при помощи резьбы и уплотнительных прокладок. В верхней части на крышке камеры укреплены (при помощи резьбы) три крана (9). Один кран соединен резиновым шлангом с заборной трубкой, второй кран соединен резиновым шлангом с воздушным насосом через кран-тройник, а третий кран служит для соединения камеры с атмосферой.

В центре крышки укреплен штуцер (10) с краном (11) и вакуумметром (15), служащим для измерения разрежения в камере. Кран (11) штуцера для отключения вакуумметра от камеры при создании в ней требуемого давления. Вдоль цилиндрической части

камеры прорезано смотровое окно, закрытое органическим стеклом с резиновыми прокладками. По обеим сторонам смотрового окна на прижимной рамке (12) нанесены деления шкалы. Начальное деление

Основные характеристики

Характеристики	ГР-61
Максимальный объем пробы, л	3
Наибольшее допустимое давление, создаваемое в камере	атмосферное давление
Начальное давление шкалы	500 мл.
Цена наименьшего деления шкалы	20 мл.
Вес комплекта батометра	не более 17 кг
Габариты в упаковке	670x240x270 мм.

Комплект поставки:

Камера вакуумная	1 шт.
Вакуумметр со штуцером	1 компл.
Насос ручной воздушный двойного действия	1 компл.
Водозаборная трубка	1 шт.
Насадки к водозаборной трубке 3,4,6 мм	3 шт.
Кран – тройник со струбцинкой	1 компл.
Карабин для крепления шланга к тросу	20 шт.
Ключ гаечный односторонний 22 мм	1 шт.
Рукав для бензореза 20 м	1 шт.
Рукав для бензореза 2 м	1 шт.
Ящик укладочный	1 шт.
Описание – инструкция по эксплуатации	1 экз.

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар(861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город единый адрес для
всех регионов:mtp@nt-rt.ru
www.meteopribor.nt-rt.ru