

ПЭ-1220 пробоотборник фторопластовый для отбора проб природных и сточных вод



Пробоотборник «ПЭ-1220» предназначен для отбора проб и сточных вод из колодцев, водоемов природного и искусственного происхождения, включая водоемы, покрытые льдом с глубины 0,4...3,0 м с целью определения в них содержания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ с гарантийным предохранением от попадания в пробу поверхностных плёнок и микрослоя.

Пробоотборная система ПЭ-1220 представляет собой груз во фторопластовой оболочке с отверстиями для воды, в который, через переходное кольцо, ввинчивается пробоотборная бутылка. Расположение груза над бутылкой позволяет вести отбор проб в более мелководных водоемах, чем это удавалось бы сделать при традиционной схеме пробоотборника, а также упростить замену бутылей. Ручка, ввинчиваемая в крышку груза, исключает опрокидывание системы при погружении.

После ввинчивания бутылки в резьбовое отверстие переходного кольца пробоотборника, система погружается в водоём. При прохождении пробоотборником поверхностного слоя, система находится в закрытом состоянии до тех пор, пока поплавков, подвижно закрепленный в ручке, полностью не погрузится в воду. Вследствие возникающей при этом выталкивающей силы, поплавков, после погружения ручки в воду, начинает двигаться, поднимая клапан, открывает поступление воды в бутылку.

После заполнения бутылки водой пробоотборник поднимается на поверхность, при этом, как только ручка пробоотборника выходит из воды, клапан закрывается, препятствуя попаданию микропленок в бутылку с пробой.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Объем отбираемой пробы	1,0 л
Минимальная глубина водоема	0,5 м
Глубина отбора пробы	0,4...3,0 м
Вид пробоотборной емкости	бутылка стеклянная и полиэтиленовая
Объем пробоотборной емкости	1,0 л
Материал системы	фторопласт-4
Способ подвески системы	трос капроновый диаметром 6 мм
Минимальный диаметр лунки во льду, скважины	120 мм
Габариты (диаметр×высота)	100×430 мм
Масса системы (без пробы)	3,5 кг
Масса системы с отобранной пробой	5,5 кг
Трос капроновый, диаметром 6 мм.	5 м