

Точечный пробоотборник Solinst Модель 429



Точечный пробоотборник Модель 429 предназначен для отбора изолированных проб воды из определенной точки водоносного горизонта.

Применяется для отбора проб в скважинах, пьезометрических трубах, резервуарах и открытой воде.

Смешивание воды из разных горизонтов сведено к минимуму.

Точечный пробоотборник позволяет получение образцов из любой глубины.

Конструкция



Пробоотборник изготовлен из высококачественной нержавеющей стали марки 316L, оснащён уплотнительными кольцами из материала Viton®. Шаровые клапаны выполнены из тефлона.

В комплект входит устройство для выпуска пробы, изготовленное также из нержавеющей стали. Это позволяет минимизировать потери летучих компонентов при опорожнении.

Работа системы

Пробоотборник опускают медленно до нужной глубины на тросе, шнуре. Во время спуска шаровые краны открываются, что позволяет воде проходить насквозь через корпус пробоотборника.

По достижении глубины отбора проб, пробоотборник останавливается, а затем медленно и равномерно поднимается вверх. Давление воды и восходящее движение пробоотборника держит оба шаровых крана закрытыми. Верхний шаровой клапан предотвращает разбавление образца на более высоких уровнях в скважине. Донный клапан предотвращает утечку пробы из пробоотборника.

На поверхности, пробоотборник освобождается открыванием верхнего клапана, позволяя воде стечь медленно через устройство выпуска образца в контейнер для пробы.

Точечный пробоотборник можно легко промыть или разобрать для очистки перед следующим отбором пробы.

Размер диаметр*длина, мм	Объем, мл
12.7 * 610	50
12.7 * 910	80
25.4 * 610	210
25.4 * 910	330
38.1 * 610	390
38.1 * 910	680
50.8 * 610	850
50.8 * 910	1390

Использование

1. Получение репрезентативной выборки подземных вод.
2. Отбор проб с определённым интервалом в озёрах, реках и других водоёмах.
3. Отбор проб с определённым интервалом в скважинах.
4. Химический анализ водоёмов.
5. Отбор проб в местах, где вода поступает в водоём.

Вода из разных слоёв не смешивается. Проба минимально контактирует с воздухом.

Для точечного отбора проб Solinst также предлагает **модель 425**. Это дискретные пробоотборники, которые находятся под давлением перед спуском в скважину. Это позволяет предотвратить попадание воды в пробоотборник при его опускании на нужную глубину.

Аксессуары

Гидрогеологическая рулетка Модель 103 – это многофункциональный инструмент, который используется для спуска в скважины или открытые водоёмы различных устройств, таких как пробоотборники, опускные пьезометры, насосы и другое оборудование.

Прочность на разрыв в 122 кг и лазерная маркировка троса через каждые 5 см делают этот инструмент универсальным для работы с любыми пробоотборниками.

