

## Пробоотборники Системы непрерывного отбора проб Каталог

Система отбора проб. Модель.	*Материал. Тип.	Внутренний диаметр скважины (дюйм/мм)								Стандартная глубина отбора проб (м)					Максимальная производительность л/мин (емкость)
		3/8" 9,5	1/2" 12,7	3/4" 19,0	1" 25,4	1.5" 38,0	1.75" 44,5	2" 50,8	>2" >50,8	<7	7 - 30	30 - 60	60 - 90	90 - 150	
<b>403 Мини Инерционный насос</b>	SS	●	●							●	●				0,4
<b>404 Инерционный насос</b>	D16				●	●	●	●		●	●	●			3,8
	D25					●	●	●	●	●	●	●			3,8
	SS16				●	●	●	●		●	●				3,8
	SS19					●	●	●	●	●	●	●			3,8
<b>407 Диафрагменный насос</b>	SS					●	●	●		●	●	●	●	●	0,4
							●	●	●	●	●	●	●	●	1
<b>408 Двухклапанный насос</b>	SS						●	●	●	●	●	●	●	●	1,5
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,7
<b>408M (Микро насос)</b>	Teflon & SS		●	●	●					●	●	●	●		0,3
<b>410 Перистальтический насос</b>	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●					0,9 – 3,5
<b>425 Дискретный пробоотборник</b>	SS					●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,175 – 1,8
<b>428 BioVailer™ Прозрачный пробоотборник</b>	Bio PVC						●	●	●	●	●				1
<b>429 Точечный пробоотборник</b>	SS			●	●	●	●	●	●	●	●	●			0,05 – 0,86

\* Обозначения: SS – нерж. сталь; D – Delrin (полиоксиметилен); PVC – ПВХ; Bio PVC – биоразлагаемый ПВХ.

## Инерционный насос Модель 404

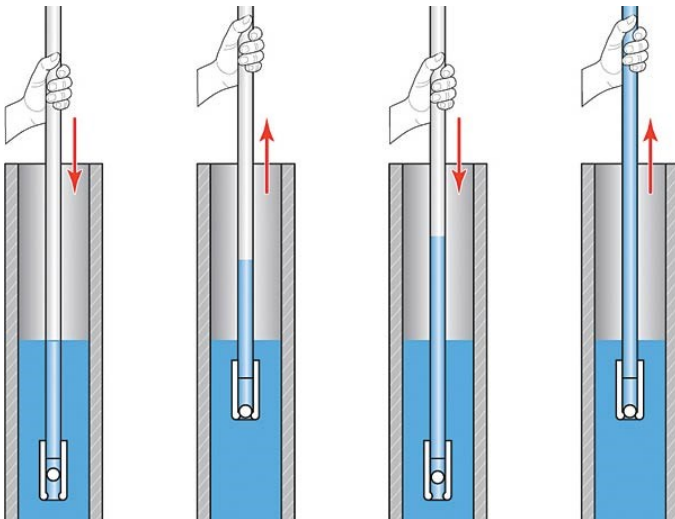


**Инерционный насос Модель 404** простой, надежный насос - экономически эффективный вариант для мониторинга подземных вод.

Используется для отбора проб и прокачки скважин и пьезометрических труб (особенно малого диаметра - от 12 мм).

Насос состоит из трубы и одностороннего нижнего клапана. Им можно легко управлять вручную на небольших глубинах.

**Модель 404** перекачивает от 0.4 до 15 л/мин. Более высокая производительность и работа на больших глубинах может быть получена при использовании электрических или бензиновых приводных механизмов.



Артикул	Нижний клапан	Диаметр шара мм	Для трубы
105867	403 MIP	6	1/4" OD x .17" 6 мм x 4.3 мм
101281	D16	16	5/8" x 1/2" 16 мм x 12.5 мм
101285	SS16	16	5/8" x 1/2" 16 мм x 12.5 мм
101286	SS19	19	5/8" 16 мм x 12.5 мм
101282	D25	25	5/8" 16 мм x 12.5 мм

\*SS – нержавеющая сталь \*\*D – Delrin (полиоксиметилен)

## Диафрагменный Насос Модель 407



Диафрагменный насос **Solinst Модель 407** позволяет получать стабильно высокого качества пробы. Он имеет отличную производительность и надежность.

**Модель 407** используется для периодического или непрерывного отбора проб с низкой скоростью потока.

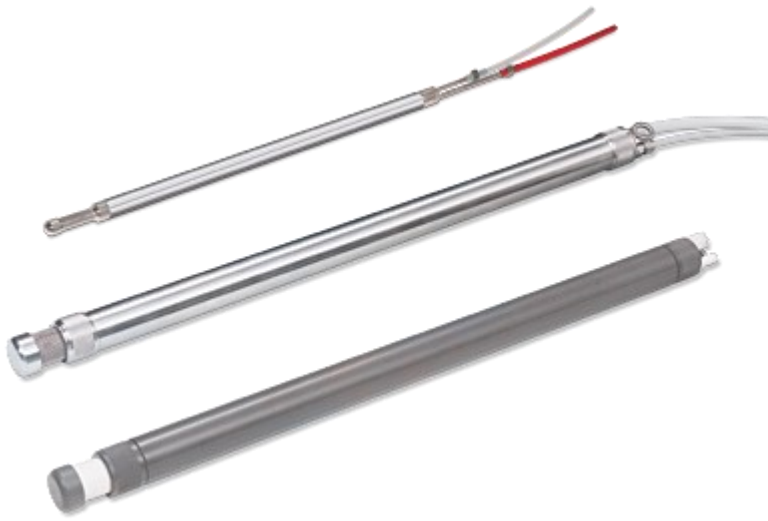
Насосы из нержавеющей стали могут поднять пробу воды со 150 м ниже уровня земли. Насос из ПВХ работает с глубины до 30 м ниже уровня земли.

Для спуска диафрагменного насоса рекомендуется использовать многофункциональную гидрогеологическую рулетку **Solinst Модель 103**. Трос на удобной катушке маркирован лазером через каждые 5 см.

Артикул	Наименование
108207	Модель 407 корпус Нерж. сталь (D25мм, L609мм)
106138	Модель 407 корпус Нерж. сталь (D42мм, L609мм)



## Двухклапанный насос Модель 408



**Двухклапанный насос Solinst Модель 408** это насос с пневматическим приводом, который позволяет получать пробы стабильно высокого качества.

**Работа “всухую”, грязная вода и песок.**  
Двухклапанный насос (DVP) не повреждается при работе в воде с большим количеством взвеси, или в условиях работы всухую.

**Низкая скорость потока**  
Дает отличное удержание ЛОС (летучие органические соединения), сопоставимое с результатами диафрагменного насоса. При использовании Электронного контроллера насоса Solinst модель 464, DVP можно отрегулировать для обеспечения непрерывного потока менее 100 мл / мин.

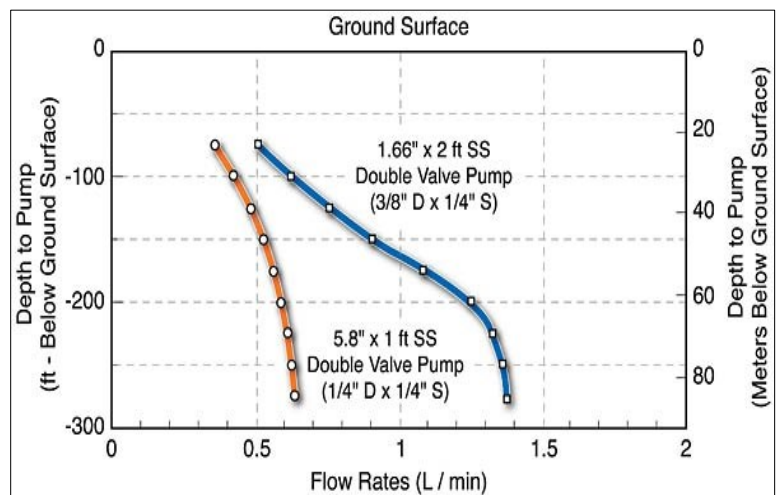
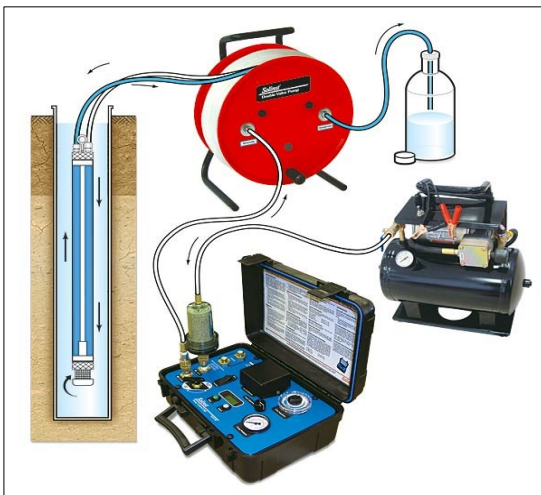
### Работа под наклоном

Работает эффективно почти под любым углом, и может быть помещен под свалки, хвостохранилища, емкости для хранения или шлейфы.

Для спуска двух клапанного насоса рекомендуется использовать многофункциональную гидрогеологическую рулетку [Solinst Модель 103](#). Трос на удобной катушке маркирован лазером через каждые 5 см.

### Информация для заказа:

Артикул	Наименование продукта
103104	Нержавеющая сталь насос с двойным клапаном, 15.8мм x 345мм
106082	Нержавеющая сталь насос с двойным клапаном, 42.1мм x 609мм



## Перистальтический Насос Модель 410



**Перистальтический Насос Solinst Модель 410**, предназначен для использования в полевых условиях. Обратимый поток перистальтического насоса идеально подходит для отбора паров, газов или проб воды из скважин и поверхностных вод. Он может быть использован для вакуумной откачки или подачи жидкостей и газов под давлением.

**Перистальтический Насос** также можно использовать для перекачивания агрессивных жидкостей и чистых продуктов, нейтральных к силикону.

Простое обслуживание и влагонепроницаемый корпус, качества особо ценные в полевых условиях. Компактный и легкий, перистальтический насос не имеет решеток или отверстий.

**Габариты насоса 33 см x 13 см x 17 см и вес всего 3,6 кг.**

Вращающиеся ролики, прокатываясь по силиконовому шлангу, попеременно продавливают его, создавая движущую силу, которая перемещает любые жидкости или газы в выбранном направлении. Максимальная глубина всасывания 10 метров.

### Информация для заказа:

Артикул	Наименование продукта
112981	Перистальтический Насос Модель 410 (в комплекте 1 м силиконовой трубы диаметром 5/8"(16мм))
105137	Силиконовая труба диаметром 5/8"(16мм) (y.e./м)
105055	Адаптер для 3/8" (9мм) силиконовой трубы
105136	Силиконовая труба диаметром 3/8" (9мм) (y.e./м)



### Питание

4 м шнур питания снабжен зажимами, что позволяет легко подключиться практически к любому 12-вольтовому источнику постоянного тока, который может отдавать в нагрузку не менее 3 - 5 А.

Насос может быть подключен непосредственно к аккумулятору автомобиля.

**Модель 410** имеет легко заменяемый предохранитель и защиту от обратной полярности подключения.

## Дискретный пробоотборник Модель 425



**Модель 425 Solinst** – это система отбора изолированных проб воды, газа, летучих органических соединений и других жидкостей, нейтральных к материалам пробоотборника.

**В состав системы входят следующие устройства:**

- ✓ заборник пробы из нержавеющей стали
- ✓ катушка с ПВД трубкой высокого давления
- ✓ ручной насос высокого давления
- ✓ устройство выпуска пробы из заборника

**Порядок отбора проб:**

1. создать избыточное давление в заборнике
2. опустить заборник на необходимую глубину
3. сбросить давление (заборник заполнится)
4. поднять заборник на поверхность

Для отбора проб из нескольких уровней удобно использовать маркированную лазером каждые 50 мм [Гидрогеологическую рулетку Модель 103 Solinst](#), которая идеально подходит для спуска в скважину различных устройств.

**Дискретный пробоотборник Модель 425 может брать пробы из глубины до 150 метров ниже уровня воды вне зависимости от общей глубины от поверхности земли.**

### Размерный ряд систем отбора проб

Артикул	Размер заборника диаметр*длина	Объем заборника мл	Рабочая глубина м
101541	25 мм * 610 мм	175	30
102508	25 мм * 610 мм	175	80
102793	25 мм * 610 мм	175	150
102944	42 мм * 610 мм	450	30
102509	42 мм * 610 мм	450	80
102945	42 мм * 610 мм	450	150
101857-1	51 мм * 610 мм	800	30
101857-2	51 мм * 610 мм	800	80
101857-3	51 мм * 610 мм	800	150

**Прозрачный БИО пробоотборник  
Модель 428**



**Пробоотборник Solinst Модель 428** - Жесткая конструкция, Емкость = 1025мл.

Прозрачный корпус позволяет визуальный контроль проб. Торцы пробоотборника выполнены «на конус», что предотвращает зацепы в скважине.

При опускании в скважину или резервуар открывается односторонний обратный клапан на дне, и пробоотборник заполняется жидкостью. При обратном ходе клапан закрывается, удерживая пробу.

Для извлечения пробы в нижнее отверстие вставляется выпускное устройство (в комплекте).

Является экологическим продуктом – при утилизации пробоотборник подвержен биологическому разложению.

Для отбора проб из нескольких уровней удобно использовать маркированную лазером каждые 50 мм [Гидрогеологическую рулетку Модель 103 Solinst](#), которая идеально подходит для спуска в скважину различных устройств.



**Информация для заказа:**

Артикул	Наименование продукта
110072-0	428 Пробоотборник из прозрачного ПВХ (3.8см x 91.5см) – 1 шт.*
111426	428 Пробоотборник из прозрачного ПВХ (1.9см x 91.5см) – 1 шт.*
110072-1	2 - 5 коробок (в коробке 24 шт.)
110072-2	6 - 10 коробок (в коробке 24 шт.)
110072-3	от 11 коробок (в коробке 24 шт.)

\* Минимальный заказ 3 шт.

## Точечный пробоотборник Модель 429



**Пробоотборник Solinst Модель 429** - это простое и экономичное устройство для профилирования водоносного горизонта. Он не нуждается в дорогостоящем или трудно транспортируемом вспомогательном оборудовании, что делает его идеальным для взятия точечных проб, особенно в труднодоступных местах.

**Точечный пробоотборник** имеет два шаровых клапана, сверху и снизу. При опускании в скважину или резервуар открываются оба клапана, и вода свободно проходит насквозь. Опускание производится до необходимого горизонта. При подъеме пробоотборника клапана закрываются, удерживая пробу.

**Модель 429** – современная альтернатива пробоотборнику Е. В. Симонова.

Для отбора проб из определенной глубины или нескольких дискретных уровней удобно использовать маркированную лазером каждые 50 мм [Гидрогеологическую рулетку Модель 103 Solinst](#), которая идеально подходит для спуска в скважину различных устройств.

### Информация для заказа:

Артикул	Размер диаметр*длина мм	Объем мл
100403	12.7 * 610	50
100607	12.7 * 910	75
100404	25.4 * 610	190
102935	25.4 * 910	285
100405	38.1 * 610	430
103016	38.1 * 910	645
102059	50.8 * 610	860
102065	50.8 * 910	1290





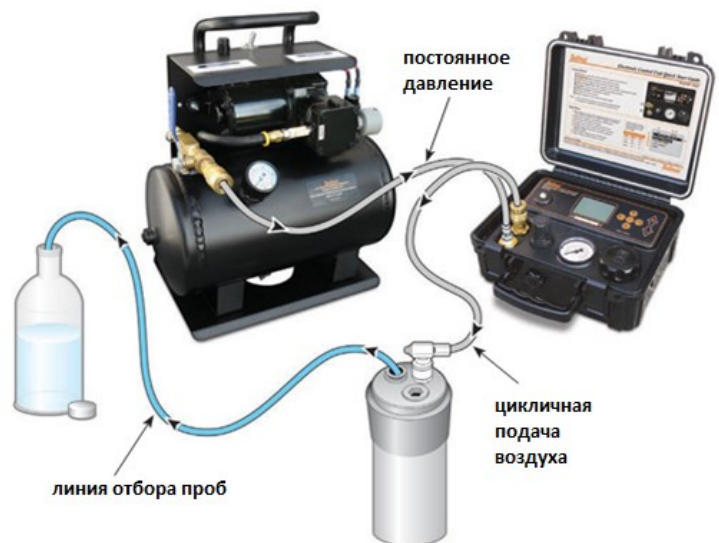
## Электронный блок управления насосом Модель 464



Электронный блок Solinst Модель 464 служит для управления работой пневматических насосов: Диафрагменного насоса Модель 407 и двух клапанного насоса Модель 408.

Электронный блок обеспечивает периодическую подачу и сброс давления. В периоды давления вода вытесняется из насоса в линию отбора проб. Вентиляционный период позволяет воде снова наполнить насос. Изменением длительности цикла задается скорость перекачивания пробы. Регулировка производится вручную или автоматически.

Модель 464 имеет предустановленные режимы. 99 пользовательских расходов могут быть сохранены в памяти. Группа управления насосами позволяет обеспечить точный контроль потока для репрезентативной выборки в 100 мл / мин или меньше, когда ведется отбор проб ЛОС (летучих органических соединений).



### Информация для заказа:

Артикул	Наименование продукта
112506	Электронный блок управления насосом Модель 464 (125psi)
112508	Электронный блок управления насосом Модель 464 (250psi)

## Безмасляный компрессор 12В



**Безмасляный 12В компрессор Solinst** предназначен для работы в составе систем отбора проб с Диафрагменным насосом Модель 407 и Двух клапанным насосом Модель 408.

Регулировка подачи воздуха от компрессора производится электронным блоком управления Модель 464.

Компрессор работает с использованием источника питания 12 вольт постоянного тока, например, автомобильные батареи и поставляется с зажимами под аккумулятор.

Компрессор легкий (9,5 кг), компактный, идеально подходит для использования в полевых условиях

Компрессор создает давление до 125 фунтов на квадратный дюйм \ 861 Кило Паскаль






### Технические характеристики

Технические характеристики	
ДЛИНА	380 мм
ШИРИНА	230 мм
ВЫСОТА	410 мм
ВЕС	9.5 кг
ОБЪЕМ РЕСИВЕРА	7.6 л
ВРЕМЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ	4 минуты
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	18 - 20 А (25 А предохранитель)
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	150 psi
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ \ ВКЛЮЧЕНИЕ	90 psi – вкл \ 125 psi - выкл
ДЛИНА КАБЕЛЯ	2 м

### Информация для заказа:

Артикул	Наименование продукта
106009	Безмасляный 12В компрессор Solinst

**Ручные уровнемеры для скважин**

Измеряемый параметр, назначение	101 P7 	102/102M 	103 	107 TLC 	122/122M 
Уровень	+	+	-	+	+
Глубина	+	+	+	+	+
Температура	-	-	-	+	-
Проводимость (соленость)	-	-	-	+	-
Граница раздела фаз нефть / вода	-	-	-	-	+
Спуск, подъем оборудования	-	-	+	-	-
Количество подтоварной воды	-	-	-	-	+

**В каталоге: Скважинные уровнемеры Solinst.**

**Производство:**

Solinst Canada Ltd., 35 Todd Road, Georgetown, Ontario, Canada L7G 4R8  
 Tel: +1 (905) 873-2255; (800) 661-2023 Fax: +1 (905) 873-1992; (800) 516-9081  
[www.solinst.com](http://www.solinst.com) , E-mail: [instruments@solinst.com](mailto:instruments@solinst.com)

**Официальный дистрибьютор:**

ТОО «LNDC Kazakhstan Ltd. (ЛНК Казахстан)»  
 Республика Казахстан, ЗКО, г. Аксай 7 микрорайон, 1П, офис 2/5  
 Тел.: +7 (7112) 918-034, +7 (777) 671-30-55  
[www.lndc.kz](http://www.lndc.kz), E-mail: [info@lndc.kz](mailto:info@lndc.kz)