



Погружной насос Solinst 12V

Модель 415

Погружной насос Solinst 12V позволяет эффективно отбирать пробы подземных вод из контрольных скважин.

Погружной насос и контроллер насоса - это легкие, портативные и простые в установке, развертывании и эксплуатации устройства. Обтекаемая и короткая конструкция насоса позволяет легко помещаться в скважине без застревания.

Погружной насос Solinst 12 В способен откачивать грунтовые воды с глубины 36,5 м (120 футов) со скоростью потока до 13,5 л / мин (3,6 галлонов США в минуту).

Конструкция и работа насоса Solinst 12V

Система погружного насоса Solinst 12 В состоит из насоса с кабелем, контроллера насоса, трубки для отбора проб (продается отдельно) и источника питания 12 вольт, выбранного пользователем самостоятельно.

Кабель погружного насоса просто подключается к контроллеру насоса, который затем подключается к источнику питания 12 В. Пробоотборная трубка LDPE с внутренним диаметром 3/8 дюйма (9,5 мм) вставляется в фитинг на насосе.

Удобные светодиодные индикаторы на контроллере показывают состояние системы погружного насоса, включая высокое или низкое напряжение батареи, правильное подключение батареи, нормальную работу и максимальный расход. Насос имеет автоматический защитный выключатель, который легко сбрасывается (заменять предохранитель не требуется).

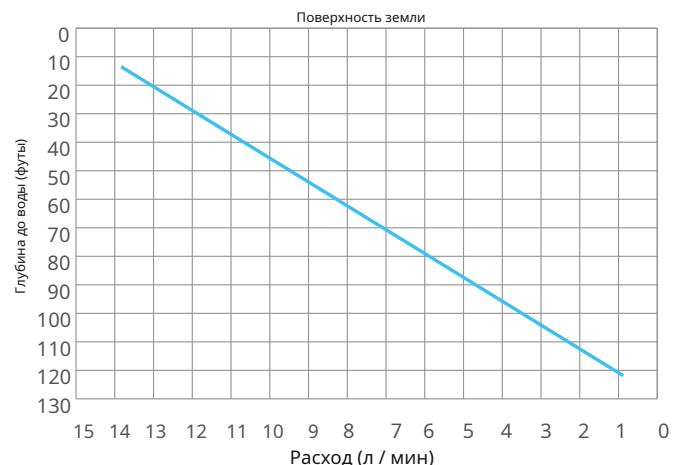
Просто поверните ручку на контроллере насоса по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость вращения насоса, тем самым увеличить скорость потока.

Характеристики погружного насоса 12 В

- Очень прост в эксплуатации и регулировке скорости потока от высокой до низкой.
- Гладкая, короткая (номинальная 15.3 см) конструкция насоса позволяет избежать застревания в скважинах, которые не являются прямыми или отвесными.
- Подходит для трубы ПВХ с номинальным наружным диаметром 2 дюйма и размером 40 или 80.
- Удобный светодиодный индикатор показывает состояние контроллера насоса и его работу.
- Легкая, компактная, портативная система.

Применение погружных насосов 12 В

- Отбор проб подземных вод с высоким и низким потоком для общего химического анализа.
- Высокая скорость откачки идеально подходит при отборе проб с использованием протокола трехобъемной откачки.
- Полезно при проведении испытаний с постоянным напором в средах с высоким коэффициентом К (гидравлической проводимостью).



Аксессуары и варианты питания

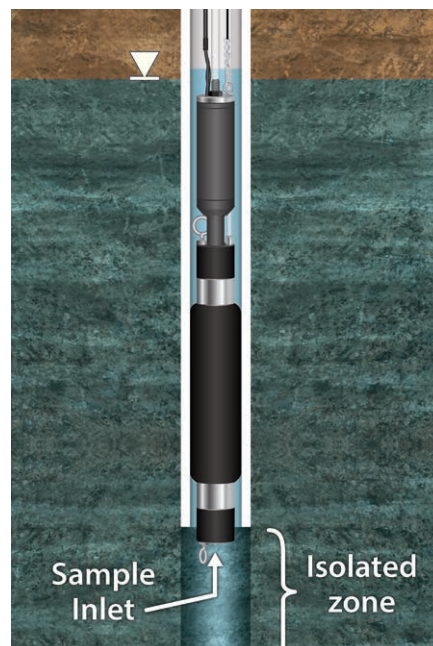
Пакеры: Экономьте время и сокращайте расходы за счет изоляции зон отбора проб и минимизации объемов прокачки. Мини-пакер 800M предназначен для простого подключения непосредственно к водозабору насоса с помощью адаптера. (См. Лист данных пакеров низкого давления Solinst 800).



Одноразовый встроенный фильтр для воды: Для использования в средах с высоким содержанием взвешенных частиц или песка. Просто навинчивается на впускной патрубок насоса.

Удобный маркированный кабель на катушке для установки на нужную глубину. (См. Техническое описание Solinst Model 103).

Источник питания: В шнуре питания длиной 2,3 м (7,5 футов) используются зажимы типа «крокодил» для подключения практически к любому источнику питания постоянного тока 12 В, который может выдавать не менее 45 А при максимальной потребляемой мощности (например, аккумулятор AGM с глубоким циклом 60 А или выше или автомобиль, грузовик или морской аккумулятор).



Пакер модели 800M может использоваться для изоляции зоны отбора проб и уменьшения объемов продувки.

Технические характеристики погружного насоса 415 12 В

Глубина отбора проб:	На глубине до 36,5 м (120 футов) под землей
Скорость потока:	До 13,5 л / мин (3,6 галлонов США в минуту)
Длина кабеля насоса:	130 футов (40 м)
Вес кабеля насоса:	3,5 кг (7,8 фунта)
Смачиваемые материалы:	Корпус насоса из АБС-пластика, двигатель из нержавеющей стали 304, рабочее колесо и рым-болт, заусеница из полипропиленового шланга, уплотнительные кольца и уплотнения из нитрила / buna, электрический провод с оболочкой из ПВХ
Размер насоса:	4,78 см, внешний диаметр x 13,97 см (1,88 дюйма x 5,5 дюйма)
Вес насоса:	0,8 кг (1,8 фунта)
Размер контроллера:	33 см x 13 см x 17 см (13 дюймов x 5 дюймов x 6,5 дюймов)
Вес контроллера:	3,4 кг (7,5 фунта)
Длина кабеля контроллера:	1 м (3,5 фута)
Источник питания:	12V Deep Cycle AGM аккумулятор 60 А или больше, автомобильный или морской аккумулятор.
Требуемое напряжение:	12,5–15 В у источника
Потребляемая мощность:	20 мА (когда циферблат выключен), от 3 А (циферблат находится в положении 1) до 36 А (циферблат находится в положении MAX (10))
Максимум. Время работы:	Непрерывно, пока насос полностью погружен в воду во время работы.
Гарантия:	Погружной насос 12 В: 90 дней Контроллер насоса 12 В: 3 года