

Уровнемеры скважинные *Solinst*[®]

Каталог

Измеряемый параметр, назначение	<u>101 P7</u>	<u>101D P7</u>	<u>102/102 M</u>	<u>105</u>	<u>201 WLTM</u>	<u>103</u>	<u>107 TLC</u>	<u>122/122 M</u>
Уровень	+	+	+	-	+	-	+	+
Глубина	+	+	+	+	+	+	+	+
Температура	-	-	-	-	+	-	+	-
Проводимость (соленость)	-	-	-	-	-	-	+	-
Граница раздела фаз нефть / вода	-	-	-	-	-	-	-	+
Спуск, подъем оборудования	-	-	-	-	-	+	-	-
Количество подтоварной воды	-	-	-	-	-	-	-	+
Режим уровень-просадка	-	+	-	-	-	-	-	-
Глубина обсадной колонны	-	-	-	+	-	-	-	-

Уровнемер скважинный - Solinst 101 P7


Уровнемер **Solinst 101 P7** применяется для точного измерения уровня воды в скважинах, пьезометрах, резервуарах и открытых водоемах.

Легкая, прочная, хорошо сбалансированная катушка с тормозом. Удобная ручка для переноски.

Не требует контакта с обсадной трубой или заземления.

PVDF **морозостойкая** лента плавно сходит с катушки и остается гибкой независимо от температуры. Лазерная маркировка с точностью 1мм. Каркас из проводников нержавеющей стали обеспечивает высокую прочность и устраняет прилипание к стенкам скважины.

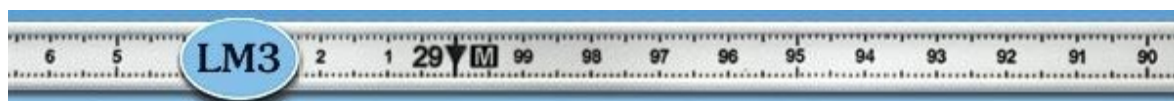
Четкий звуковой и световой сигнал при контакте датчика с водой.

Зонд P7 - из нержавеющей стали 16 мм x 137 мм, вес 128 г.

Зонд P7



PVDF лента


Размеры катушек, стандартная намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см), длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см), длина ленты: 150м, 200м, 250м, 300м
- **Большая** (50 см x 43 см x 25 см), длина ленты: 400м
- **Экстра** (50 см x 43 см x 47 см), длина ленты: 500м, 600м
- **Специальная** (стр. 8) – до 1500м*

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
110190	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/30м
110191	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/60м
110192	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/100м
110193	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/150м
111691	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/200м
110194	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/250м
110195	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/300м
110875	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/400м
114309	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/500м
114310	101 Уровнемер скважинный, P7/LM3/600м


Направляющее устройство
(в комплекте)

* Принимаются заказы на уровнемеры до 1500 метров.

* На катушках специального размера предлагается электропривод (опция)

Уровнемер гидрогеолога - Solinst 101D

В Реестре СИ



Уровнемер скважинный для опытно-фильтрационных работ **Solinst 101D** имеет тумблер, переключающий режим уровень-просадка.

Solinst 101D работает по принципу электроконтактного уровнемера, используется коррозионностойкий датчик из нержавеющей стали, подключенный к плоской ленте, маркированной лазером, на легкой сбалансированной катушке.

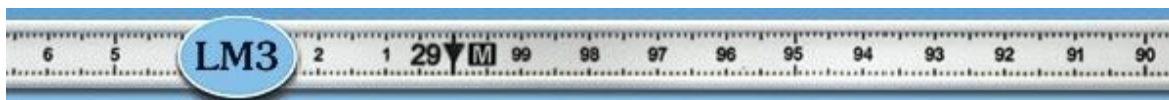
В режиме уровня воды, когда датчик прикасается к воде, срабатывает световой и звуковой индикатор. По ленте считывается глубина до зеркала воды. В режиме просадки схема обратная - зуммер и свет срабатывают, когда зонд оказывается в воздухе. Управление чувствительностью обеспечивает четкий сигнал в условиях высокой и низкой проводимости воды.

Зонд P7 - из нержавеющей стали 16 мм x 137 мм, вес 128 г.

Зонд P7



PVDF лента

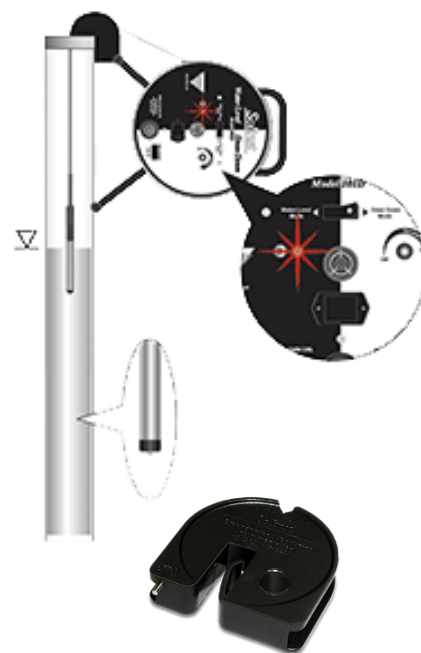


Размеры катушек, стандартная намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см), длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см), длина ленты: 150м, 250м, 300м

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
114121	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/30м
114122	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/60м
114123	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/100м
114124	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/150м
114125	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/250м
114126	101D WL Уровнемер гидрогеолога, P7/LM3/300м



Направляющее устройство (в комплекте)



Уровнемер **Solinst 102** предназначен для точного измерения уровня воды в скважинах, особенно в трубах небольшого диаметра, пьезометрах, узких и извилистых проходах и в скважинах с водоподъемным оборудованием.

Легкая, прочная, хорошо сбалансированная катушка с тормозом. Удобная ручка для переноски.

Прочный кабель в оболочке из морозостойкого полимера, маркированный лазером через 1 мм.

Четкий световой и звуковой сигнал при достижении уровня воды
Коррозионностойкие сегментированные зонды.

Зонд P4 

Зонд P10 

P4 - зонд 4 мм в диаметре, из нержавеющей стали, вес 10 г.

P10 - зонд 10 мм диаметром, из нержавеющей стали, вес 174 г.



Кабель, маркированный лазером через 1 мм

Размеры катушки стандартная намотка*:

- **Малая** (35 см х 30 см х 27 см), длина кабеля: 30м, 60м, 100м, 150м, 250м, 300м
- * Для уровнемера с зондом P4, длина кабеля: 30м, 60м, 100м

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
114914	102 Уровнемер скважинный, P4/N3/30м
114915	102 Уровнемер скважинный, P4/N3/60м
114916	102 Уровнемер скважинный, P4/N3/100м
114885	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/30м
114888	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/60м
114891	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/100м
114894	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/150м
114897	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/250м
114900	102 Уровнемер скважинный, P10/N3/300м



Уровнемер скважинный - Solinst 102M
В Печатре СИ


Уровнемер **Solinst 102M**, компактная модификация модели 102, предназначен для точного измерения уровня воды в скважинах с неглубоким залеганием воды.

Легкая, прочная, хорошо сбалансированная катушка с тормозом, весом 1,3 кг. Удобная для переноски в рюкзаке или специальной сумке с плечевым ремнем (опция).

Прочный кабель в оболочке из морозостойкого полимера, маркированный лазером через 1 мм.

Четкий световой и звуковой сигнал при достижении уровня воды

Коррозионностойкие сегментированные зонды.



Кабель, маркированный лазером
через 1 мм

P4 - зонд 4 мм в диаметре, из нержавеющей стали, вес 10 г. без грузов.

P10 - зонд 10 мм диаметром, из нержавеющей стали, вес 174 г., 10 грузов.

Размер катушки 26 см x 18 см x 16 см, длина кабеля 25м, вес 1,3 кг.

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
114909	102M Уровнемер скважинный Мини катушка, P4/N3/25м
114864	102M Уровнемер скважинный Мини катушка, P10/N3/25м
106253	Сумка для мини рулеток Solinst 102M
103921	101 Направляющее устройство для рулеток Solinst. Обеспечивает повторяемость измерений и предохраняет кабель от истирания и повреждений на краях обсадных труб.

Доп.опции:


Сумка - чехол



Направляющее устройство

Уровнемер гидрогеолога - *Solinst 105*

В Рецептe СИ



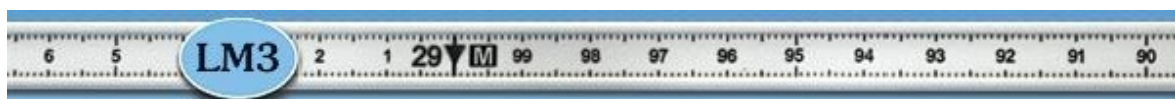
Измеритель глубины и обсадной колонны **Solinst 105** состоит из пластиковой катушки для намотки ленты на стальной раме. На катушку намотана PVDF морозостойкая лента с нанесением лазерной маркировки с точностью до 1 мм. На конце ленты размещен двухконтактный зонд из нержавеющей стали. Уровнемер скважинный **Solinst 105** имеет встроенную защиту от пыли и брызг по стандарту IP 64.

Зонд имеет встроенный магнитный узел для обнаружения обсадной колонны скважины. Когда зонд находится рядом с металлом (например, сталью), цепь замыкается, активируя звуковой и световой сигнал (прерывистые звуковые сигналы и мигающий красный свет). Когда зонд больше не находится рядом с магнитным металлом, сигналы прекращаются.

На нижнем конце зонда имеется датчик для измерения общей глубины скважины. При касании дна скважины толкатель замыкает контакты и на катушке срабатывает звуковой и световой сигнал.

Электропитание прибора осуществляется с помощью батарейки типа «Крона» напряжением 9 вольт.

Лента PVDF



Зонд 22 мм диаметром, вес 280 г



Информация для заказа:

Артикул	Наименование
114440	105 Уровнемер гидрогеолога, 30м
114441	105 Уровнемер гидрогеолога, 60м
114442	105 Уровнемер гидрогеолога, 100м
114443	105 Уровнемер гидрогеолога, 150м
114445	105 Уровнемер гидрогеолога, 250м
114446	105 Уровнемер гидрогеолога, 300м
114447	105 Уровнемер гидрогеолога, 400м
114448	105 Уровнемер гидрогеолога, 500м
114449	105 Уровнемер гидрогеолога, 600м



Направляющее устройство (в комплекте)

Скважинный уровнемер - термометр - Solinst 201 WLTМ
В Реестре СИ

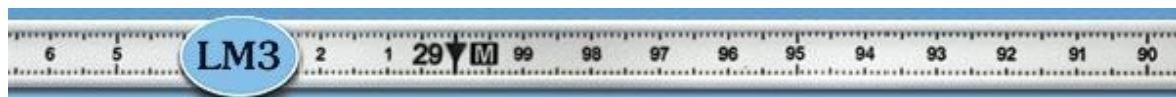

Скважинный уровнемер-термометр Solinst 201 WLTМ предназначен для измерения статического уровня воды, профилирования температуры в скважинах, резервуарах и открытой воде. Точные измерения температуры четко отображаются на ЖК-дисплее на лицевой панели, от -20°C до +125°C. Измерения уровня воды и глубины считываются с прочной плоской PVDF ленты Solinst. Длина ленты доступна до 600 м..

PVDF **морозостойкая** лента плавно сходит с катушки и остается гибкой независимо от температуры. Лазерная маркировка с точностью 1мм. Каркас из проводников нержавеющей стали обеспечивает высокую прочность и устраняет прилипание к стенкам скважины.

Четкий звуковой и световой сигнал при контакте датчика с водой.

Зонд РТ - из нержавеющей стали 16 мм x 129 мм, вес 87 г.

Зонд РТ

PVDF лента

Размеры катушек, стандартная намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см), длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см), длина ленты: 150м, 250м, 300м*

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
113366	201 Water Level Temperature PT/LM3/30m
113367	201 Water Level Temperature PT/LM3/60m
113368	201 Water Level Temperature PT/LM3/100m
113413	201 Water Level Temperature PT/LM3/150m
113415	201 Water Level Temperature PT/LM3/250m
113417	201 Water Level Temperature PT/LM3/300m


Сумка и направляющее устройство
(в комплекте)

* Принимаются заказы на уровнемеры с лентой до 600 метров (максимальная давление датчика 300м).

Многофункциональная гидрогеологическая рулетка (Трос) - Solinst 103



Гидрогеологическая рулетка **Solinst 103** предназначена для использования во время установки наблюдательных скважин, применяется для измерения глубины дна скважин. Идеально подходит в качестве многоцелевого устройства для спуска в скважину пробоотборников, насосов и других устройств.

Легкая, прочная, хорошо сбалансированная катушка с тормозом. Удобная ручка для переноски.

Прочный трос из нержавеющей стали диаметром 1,6 мм в оболочке из полимера.

Лазерная маркировка каждые 5 см.

Разрывная нагрузка 122 кг.

Надежный карабин на конце троса.

Стандартный груз нерж/сталь (в комплекте)



Узкий груз нерж/сталь
(заказ)

Стандартный груз – вес 680 гр., размеры 19 мм x 300 мм

Узкий груз – вес 300 гр., размеры 13 мм x 300 мм

Размеры катушки, стандартная намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см) Длина троса*: 30м, 60м, 100м, 150м, 250м, 300м

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
106299	103 Гидрогеологическая рулетка, 30м
106306	103 Гидрогеологическая рулетка, 60м
106172	103 Гидрогеологическая рулетка, 100м
106308	103 Гидрогеологическая рулетка, 150м
106310	103 Гидрогеологическая рулетка, 250м
106311	103 Гидрогеологическая рулетка, 300м



Направляющее устройство
(в комплекте)

Измеритель проводимости, температуры и уровня воды - Solinst 107 TLC

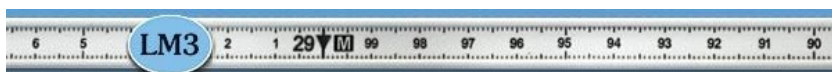
В Реестре СИ



Измеритель проводимости воды, температуры и уровня **Solinst 107 TLC** - идеально подходит для профилирования скважин и открытой воды по температуре и проводимости.

TLC метр использует "умный" датчик проводимости - значения автоматически переводятся в удельную проводимость.

Показания проводимости и температуры выводятся на дисплей.



Лента, маркированная лазером через 1 мм



TLC зонд из нержавеющей стали - размеры 19 мм x 170 мм

Размеры катушек, стандартная намотка:

- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см) Длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см) Длина ленты: 150м, 250м, 300м

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
114793	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 30 м
114792	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 60 м
114791	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 100 м
114805	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 150 м
114804	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 250 м
114803	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 300 м
114809	Измеритель уровня воды, температуры и проводимости (солености), лента 400 м



Измеритель уровня и границы раздела фаз - Solinst 122/122M

В Песчре СИ

Стандартная катушка



Измеритель уровня, глубины, границы раздела фаз нефть/вода, уровень и количество подтоварной воды **Solinst 122/122M**. Четкие и точные измерения уровня продукта и толщину слоя фаз в скважинах и хранилищах. Определение как легкой (плавающей) неводной фазы жидкости (LNAPL) так и тяжелой (тонущей) неводной фазы жидкости (DNAPL).

Чувствительность 1 мм слой нефтепродукта.

Легкая, прочная, хорошо сбалансированная катушка с тормозом. Удобная ручка для переноски.



LM3 - PVDF лента, ширина 10 мм, маркировка лазером с точностью 1мм.



LN3 - PVDF кабель, диаметром 3 мм, маркировка лазером с точностью 1мм.

Мини катушка



Зонд 122 /122M P8: диаметр 16 мм из нерж. стали



Сумка и направляющее устройство (в комплекте)

Размеры катушек, стандартная намотка:

- **Мини** (26 см x 18 см x 16 см) Длина кабеля: 25м
- **Малая** (35 см x 30 см x 27 см) Длина ленты: 30м, 60м, 100м
- **Средняя** (35 см x 30 см x 42 см) Длина ленты: 150м, 250м, 300м
- **Большая** (47 см x 43 см x 50 см) Длина ленты: 400м

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
110942	122М Мини Измеритель границы раздела фаз, P8/LN3/25м
114816	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/30м
114811	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/60м
114812	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/100м
114820	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/150м
114821	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/250м
114822	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/300м
114829	122 Измеритель границы раздела фаз, P8/LM3/400м



Бесконтактный измеритель уровня воды Solinst 104



Представляет собой портативный бесконтактный прибор, предназначенный для простого и быстрого измерения глубины до статического уровня воды в скважине, пьезометре, трубке, или любой замкнутой трубе.

Бесконтактный измеритель уровня воды сообщает о статических измерениях уровня воды без необходимости опускать какие-либо инструменты в скважину, что исключает введение химикатов и необходимость дезактивации оборудования или скважин.

Бесконтактный измеритель уровня воды Solinst Sonic Water Level Meter работает с прямыми или изогнутыми трубами и идеально подходит для скважин с трудным доступом. Возможны измерения глубины до 600 м.

Преимущества:

- Получение значения уровня воды за секунды
- Нет необходимости опускать какое-либо оборудование в скважину / трубу
- Измеряет статический уровень воды до 600 м
- Показания отображаются на четком ЖК-дисплее блока управления
- Использование в загрязненных или агрессивных средах
- Возможность установки режима энергосбережения для продления срока службы батареи
- Можно установить минимальный и максимальный диапазон измерения уровня воды, чтобы игнорировать помехи от известных характеристик скважины

Информация для заказа:

Артикул	Наименование
115747	Бесконтактный измеритель уровня воды 104

Принадлежности

Артикул	Фото	Наименование
106253		Сумка для мини рулеток Solinst 102М и 122М
102974		Сумка для рулеток Solinst малого размера
100109		Сумка для рулеток Solinst среднего размера
103921		101 Направляющее устройство для рулеток Solinst. Обеспечивает повторяемость измерений, направляет ленту (трос) ближе к центру скважины и предохраняет от истирания и повреждений на краях обсадных труб. Применяется для крепления рулетки на обсадку - "свободные руки"
116159		Устройство для намотки Power Winder
Заказ		Катушка для измерителей длиной от 600 до 1500 м. Возможные варианты исполнения: <ul style="list-style-type: none"> • с ручным приводом • с электродвигателем постоянного тока 12В • с электродвигателем переменного тока 110В
Заказ	Запасные части	Все виды запасных частей, ремонтные комплекты

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, E-mail: 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, E-mail: info@lndc.kz

Высококачественные Инструменты Мониторинга Подземных и Поверхностных Вод

Автоматические регистраторы уровня

Измеряемый параметр, назначение	LT Levelogger Edge 	LTC Levelogger Edge 	LT Levelogger Junior 	AquaVent 	LT Barologger 
Уровень	+	+	+		-
Температура	+	+	+		+
Проводимость (соленость)	-	+	-		-
Атмосферное давление	-	-	-		+