

## Регистраторы *Solinst*<sup>®</sup>



**Регистратор уровня и температуры  
Модель 3001 Levelogger 5**
*В Реестре СИ*


Уровнемер **Модель 3001 Levelogger 5** предназначен для точного измерения и записи уровня и температуры жидкости в скважинах, пьезометрах, резервуарах или открытой воде.

В герметичном корпусе прибора: датчик уровня, платиновый термометр, регистратор, независимая память, часы, оптический интерфейс и батарея питания на 10 лет работы при 1 записи каждую минуту.

**Корпус:** нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием

**Точность:** уровень  $\pm 0,05\%$  от полной шкалы,  
температура  $\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Размер:** 22 мм x 160 мм

**Вес:** 182 грамма

**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование	Полная шкала (м)
114609	3001 LT Levelogger 5, M5	<b>5</b>
114610	3001 LT Levelogger 5, M10	<b>10</b>
114611	3001 LT Levelogger 5, M20	<b>20</b>
114612	3001 LT Levelogger 5, M30	<b>30</b>
114613	3001 LT Levelogger 5, M100	<b>100</b>
114614	3001 LT Levelogger 5, M200	<b>200</b>

**Регистратор уровня и температуры  
Модель 3001 Levelogger Junior 5**
*В Реестре СИ*


Недорогой Регистратор уровня и температуры - **Модель 3001 Levelogger Junior 5** предназначен для точного измерения уровня и температуры жидкости в скважинах, пьезометрах, резервуарах и открытой воде.

В герметичном корпусе прибора: датчик уровня, платиновый термометр, регистратор, независимая память, часы, оптический интерфейс и батарея на 5 лет работы при 1 записи каждую минуту.

**Корпус:** нержавеющая сталь

**Точность:** уровень 0.1% от полной шкалы, температура  $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Размер:** 22 мм x 160 мм

**Вес:** 166 грамм

**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование	Полная шкала (м)
114606	3001 LT Levelogger 5 Junior, M5	<b>5</b>
114607	3001 LT Levelogger 5 Junior, M10	<b>10</b>

**Регистратор уровня, температуры и проводимости (солености)  
 Модель 3001 Levelogger 5 LTC**

В Реестре СИ



Регистратор проводимости, уровня и температуры - **Модель 3001 Levelogger 5 LTC** предназначен для точного измерения в скважинах, пьезометрах, резервуарах и открытой воде.

В герметичном корпусе прибора: 4-х электродный платиновый датчик проводимости с функцией автоматического выбора диапазона, датчик уровня, термометр, регистратор, независимая память, часы, оптический интерфейс и батарея питания на 8 лет работы при 1 записи каждые 5 минут.

**Корпус:** нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием

**Точность:** уровень  $\pm 0,05\%$  от полной шкалы, температура  $\pm 0,05\text{ }^\circ\text{C}$

проводимость  $\pm 1\% > 30,000\text{ }\mu\text{S/cm}$ ;  $\pm 2\% 500 - 30,000\text{ }\mu\text{S/cm}$ ;  $\pm 30\mu\text{S} < 500\text{ }\mu\text{S/cm}$

**Размер:** 22 мм x 188 мм

**Вес:** 197 грамм

**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование	Полная шкала (м)
114615	3001 LTC Levelogger 5, M5/C80	<b>5</b>
114616	3001 LTC Levelogger 5, M10/C80	<b>10</b>
114617	3001 LTC Levelogger 5, M20/C80	<b>20</b>
114618	3001 LTC Levelogger 5, M30/C80	<b>30</b>
114619	3001 LTC Levelogger 5, M100/C80	<b>100</b>
114620	3001 LTC Levelogger 5, M200/C80	<b>200</b>

**Регистратор атмосферного давления и температуры  
 Модель 3001 Barologger 5**

В Реестре СИ



Регистратор - **Модель 3001 Barologger 5** предназначен для точного измерения атмосферного давления и температуры, используется для автоматической барометрической компенсации измерителей уровня Levelogger.

В герметичном корпусе прибора: датчик давления, платиновый термометр, регистратор, независимая память, часы, оптический интерфейс и батарея питания на 10 лет при 1 записи каждую минуту.

**Корпус:** коррозионностойкий, тефлоновое покрытие

**Точность:** давление  $\pm 0,05\text{ kPa}$ ,  
 температура  $\pm 0,05\text{ }^\circ\text{C}$

**Размер:** 22 мм x 160 мм

**Вес:** 166 грамм

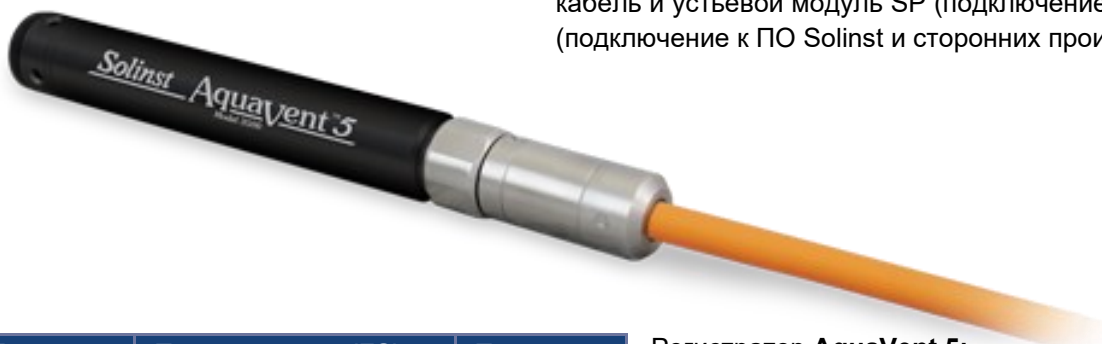
**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование
114608	3001 LT Barologger5, M1.5

**Вентилируемый регистратор уровня и температуры воды**
**Модель 3500 AquaVent™ 5**

В Реестре СИ

Регистратор уровня и температуры - **Модель 3500 AquaVent 5** предназначен для точного измерения и записи уровня в скважинах. Полная система включает регистратор AquaVent, вентиляруемый кабель и устьевой модуль SP (подключение к ПО Solinst) или SPX (подключение к ПО Solinst и сторонних производителей).



Модель	Полная шкала (FS)	Точность
M5	5 м	± 0,3 см
M10	10 м	± 0,5 см
M20	20 м	± 1,0 см

**Регистратор AquaVent 5:**

**Корпус:** нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием

**Размер:** 22 мм x 173 мм

**Вес:** 182 грамма

**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование
<b>Регистраторы</b>	
114623	3500 AquaVent 5 M5 Logger
114624	3500 AquaVent 5 M10 Logger
114625	3500 AquaVent 5 M20 Logger
<b>Устьевой модуль</b>	
111401	AquaVent SP Wellhead (для аксессуаров и ПО Solinst)
111728	AquaVent SPX Wellhead (для открытых протоколов связи)
<b>Вентилируемый кабель</b>	
112769	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 1,5 метра
112771	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 4,5 метра
112773	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 7,5 м
111014	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 15 м
112779	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 30 м
заказ	Вентилируемый кабель с коннекторами длина от 30 до 150 м
<b>Интерфейсные кабели для устьевого модуля SP и SPX Wellhead (4,5 м)</b>	
111644	App/DataGrabber Connector Cable
111640	USB Connector Cable
<b>Интерфейсные кабели для устьевого модуля SPX Wellhead (4,5 м)</b>	
111647	SDI-12 Соединительный кабель
111645	RS232 Соединительный кабель
111646	RS485 Соединительный кабель





## Вентилируемый регистратор уровня и температуры воды Модель 3250 LevelVent™ 5



**3250 LevelVent 5** - это вентиляруемая версия популярного регистратора Solinst Levellogger. Высокоточный регистратор разработан для измерения и записи уровня и температуры поверхностных и подземных вод. Совместим со всеми устройствами считывания данных для Levellogger 5.

Вентилируемый кабель и сам регистратор защищены от влаги встроенными осушителем и гидрофобными фильтрами в регистраторе и оголовке.

Модель	Полная шкала (FS)	Точность
M5	5 м	± 0,3 см
M10	10 м	± 0,5 см
M20	20 м	± 1,0 см

### Регистратор **LevelVent 5:**

**Корпус:** нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием

**Размер:** 22 мм x 173 мм

**Вес:** 182 грамма



### Спецификация для заказа:

Артикул	Наименование
<b>Регистраторы</b>	
114626	3250 LevelVent 5 M5 Logger
114627	3250 LevelVent 5 M10 Logger
114628	3250 LevelVent 5 M20 Logger
<b>Устьевой модуль</b>	
113768	LevelVent Wellhead
<b>Вентилируемый кабель</b>	
112769	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 1,5 метра
112771	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 4,5 метра
112773	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 7,5 м
111014	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 15 м
112779	Вентилируемый кабель с коннекторами длина 30 м
заказ	Вентилируемый кабель с коннекторами длина от 30 до 150 м
<b>Интерфейсные кабели</b>	
Интерфейсные кабели см. в разделе принадлежности для регистраторов	

## Датчик уровня и температуры воды Модель 301 (WLTS)



**Датчик уровня и температуры воды Solinst 301** — это компактный, универсальный погружной гидростатический датчик уровня, который обеспечивает непрерывные, стабильные и точные измерения уровня воды и температуры, для широкого спектра применений.

Прочный датчик давления уровня воды обеспечивает точность 0,05% полной шкалы, с автоматической температурной компенсацией.

### Датчик 301 WLTS:

**Корпус:** нержавеющая сталь серии 316L

**Размер:** 22 мм x 192 мм

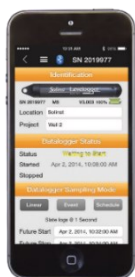
**Вес:** 73 грамма



### Спецификация для заказа:

Артикул	Наименование
<b>Датчики абсолютного уровня и температуры воды</b>	
116473	301 Water Level Temperature Sensor 5m Absolute
116867	301 Water Level Temperature Sensor 10m Absolute
116868	301 Water Level Temperature Sensor 20m Absolute
116869	301 Water Level Temperature Sensor 30m Absolute
116870	301 Water Level Temperature Sensor 100m Absolute
116871	301 Water Level Temperature Sensor 200m Absolute
<b>Кабель для датчиков абсолютного уровня и температуры воды</b>	
116844	Кабель WLTS Absolute длина 1,5 метра
116875	Кабель WLTS Absolute длина до 300м
<b>Вентилируемые датчики уровня и температуры воды</b>	
116494	301 Water Level Temperature Sensor 5m Vented
116872	301 Water Level Temperature Sensor 10m Vented
116873	301 Water Level Temperature Sensor 20m Vented
<b>Вентилируемый кабель</b>	
116847	Вентилируемый кабель длина 1,5 метра
116876	Вентилируемый кабель длина до 300м
<b>Аксессуары</b>	
116052	Кабель программирования USB-A

## Беспроводной контроль уровня Levelogger App & Interface



**Solinst Levelogger App Interface 5** предназначен для работы с регистраторами данных Solinst по беспроводной сети.

Для использования приложения Solinst Levelogger App, вам нужно подключить беспроводное устройство **App Interface 5** к верхней части кабеля прямого считывания регистратора. Ваше устройство на iOS или Android связывается с **App Interface 5** и позволяет работать с подключенным регистратором данных:

- программирование
- просмотр в режиме реального времени
- прием накопленных данных от регистратора
- оперативная отправка результатов по email

Android and Google Play are trademarks of Google Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Solinst Canada Ltd. is under license. Apple is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. In addition, other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad," mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Артикул	Наименование
115009	3001/3500 App Interface 5

## DataGrabber™ для регистраторов серии 3001/3002 Загрузчик данных на USB флэш-накопитель



**Модель 3001 DataGrabber 5** для Levelogger - недорогой портативный вариант пользователям регистраторов уровня Solinst, для загрузки данных на USB- флэш-накопитель.

**DataGrabber** подключается к Levelogger кабелем прямого считывания или оптическим адаптером. USB флэш-накопитель подключается к разъему на передней панели DataGrabber 5.

**Класс защиты:** IP 64 (защита от пыли и брызг)  
**Размер:** ø 45.7 мм x 99.3 мм  
**Вес:** 180 г

**Спецификация для заказа:**

Артикул	Наименование
115007	3001 DataGrabber 5

## Система телеметрии Модель STS 9100 Edge – GSM



Телеметрическая система **STS 9100 Edge - GSM** предназначена для удаленного автоматического контроля уровня, температуры и проводимости (солености) воды в скважинах, пьезометрах, резервуарах и открытых водоемах (реках, озерах, водохранилищах, морях). Система работает в зоне покрытия сотовой сети GSM.

STS обеспечивают двустороннюю связь между расположенным в поле регистратором и компьютером оператора в офисе.

Одна станция STS 9100 Edge допускает подключение 4-х регистраторов Levellogger серии 3001 (3002).

STS Системы работают в двух основных режимах:

- в режиме реального времени
- с установленной частотой передачи данных

В STS Системах реализована удаленная диагностика оборудования и удаленное обновление программы, а также отправка тревожных сообщений.

### Спецификация для заказа:

Артикул	Наименование
114232	<b>9100 STS Edge Telemetry System – GSM</b> (подключение до четырех регистраторов Solinst) В комплекте: станция STS Edge, GSM модем, корпус
Аксессуары см. в разделе «Принадлежности для регистраторов», стр.8	

## Система телеметрии Модель 9500 LevelSender 5



**LevelSender 5** является простой и недорогой системой, разработанной для беспроводной передачи данных регистраторов уровня Solinst в поле, через сотовую связь, на несколько email и SMS. Вы можете получать данные непосредственно на вашем смартфоне.

Одна станция 9500 LevelSender допускает подключение 2-х регистраторов Levellogger серии 3001 (3002).

- Автономная работа до четырех лет
- Питание от трех батарей AA 1,5B
- Компактный дизайн для незаметной установки в скважину диаметром от 2 дюймов

### Спецификация для заказа:

Артикул	Наименование
115036	<b>Телеметрическая система 9500 LevelSender 5</b> (подключение до двух регистраторов Solinst) В комплекте: антенна, батареи AA 1,5B x 3 шт.

Аксессуары см. в разделе «Принадлежности для регистраторов», стр.8



## Считывающее устройство Readout Unit (SRU)



Устройство предназначено для считывания данных с регистраторов Solinst Levellogger в полевых условиях.

С помощью Solinst SRU можно как проводить мониторинг данных в режиме реального времени, так и загружать и сохранять информацию, ранее записанную регистраторами. Блок считывания имеет встроенную память для хранения 18 полных журналов регистраторов Levellogger LT (около 2,7 миллионов записей) или 21 полного журнала Levellogger LTC (около 1,8 миллионов записей).

Возможность мониторинга данных прямо на жидкокристаллическом дисплее устройства в режиме реального времени идеально подходит для проведения исследований водоносного горизонта в ходе откачек или опытно-фильтрационных работ.

Solinst SRU имеет внутренний барометр для осуществления автоматической компенсации данных по уровню воды в режиме реального времени.











Устройство оснащено крупным и контрастным дисплеем, удобным для работы в поле. С помощью Solinst SRU можно просматривать не только фиксируемые регистраторами данные, но и информацию о самом Levellogger, включая уровень заряда батареи, память, серийный номер, версию прошивки и режим регистрации.









### Преимущества:

- ❖ Прочный, компактный и удобный для полевых работ корпус;
- ❖ Яркий ЖК-дисплей с регулируемой контрастностью;
- ❖ Встроенный барометр;
- ❖ Подключение как к кабелю прямого считывания, так и к самому регистратору (с помощью адаптера);
- ❖ Работа от стандартной батареи 9 В;
- ❖ Совместимость со всеми регистраторами Solinst;

Артикул	Наименование
115115	Считывающее устройство Readout Unit (SRU)

**Принадлежности для регистраторов *Solinst***

Артикул	Фото	Наименование
<b>Аксессуары для 9100 STS Gold Telemetry System</b>		
108854		Кабель для подключения к STS станции оборудованных регистраторов (5м)
113534		Комплект кабелей для питания STS от сети переменного тока и зарядки аккумулятора
<b>Аксессуары для 9500 LevelSender Telemetry System</b>		
112867		9500 Кабель для подключения к LevelSender оборудованных регистраторов (0,9м)
112868		9500 USB-C кабель для настройки LevelSender
109700		9500 Y-сплиттер для подключения двух регистраторов к LevelSender
112764		3500 9500 Подвесной кронштейн
112767		3500 9500 Комплект крышки для скважины 2 дюйма
110235		3001 Адаптер крышки на скважину 4 дюйма
<b>Кабели для непосредственного подключения регистраторов данных Levellogger 5 к персональному компьютеру</b>		
114404		Настольный USB считыватель для Levellogger 5
114403		Полевой USB считыватель для Levellogger 5

Артикул	Фото	Наименование
<b>Адаптеры для сопряжения регистраторов Levellogger и считывающих устройств разных поколений</b>		
114261		3001 L5–Edge Адаптер (для подключения регистраторов серии 5 к считывающим устройствам предыдущих поколений)
114262		3001 Edge–L5 Адаптер (для подключения регистраторов серии Edge и Gold к считывающим устройствам серии 5)
<b>3001 L5 Кабель прямого считывания – для подключения регистраторов данных Levellogger 5 в открытой воде и скважинах, для считывания информации на поверхности. Рабочая длина кабеля до 450 м</b>		
114630		3001 Резьбовой адаптер для Levellogger 5
114598		3001 Быстросъемный адаптер для Levellogger 5
-		3001 Кабель прямого считывания (1,5 – 450 м) для Levellogger 5
<b>PC Interface Cable (USB/RS232) – ПК интерфейсный кабель для подключения Персонального компьютера к кабелю прямого считывания в поле</b>		
109609		3001 ПК интерфейсный кабель (USB) для Levellogger
<b>SDI-12 Interface Cable (интерфейсный кабель) обеспечивает аппаратный интерфейс и преобразование протоколов между Solinst Levellogger и SDI-12 сетью</b>		
115133		SDI-12 интерфейсный кабель
<b>Locking-Well-Caps – крышки на скважины диаметром 2 и 4 дюйма. Предназначены для крепления Solinst Levellogger, соединительных кабелей, защиты от грязи. Обеспечивают необходимую вентиляцию для выравнивания давления</b>		
заказ		Well-Caps – крышки на скважины диаметром 2 и 4 дюйма с различными наборами креплений (в ассортименте)

Артикул	Фото	Наименование
<b>3001 Kevlar Cord Assembly – кевларовый шнур для установки Solinst Levellogger в скважине. Особая прочность, не подвержен влиянию влаги</b>		
108963		3001 Кевларовый шнур (15м)
108965		3001 Кевларовый шнур (30м)
108967		3001 Кевларовый шнур (60м)
108968		3001 Кевларовый шнур (90м)
108969		3001 Кевларовый шнур (150м)
<b>3001 Biofoul Screen for the Levellogger – Противообрастающий защитный экран, для защиты регистраторов от накопления микроорганизмов, растений, водорослей, или организмов, таких как моллюски и мидии. Повышает долгосрочную работу без обслуживания всех Levellogger</b>		
110659		3001 Biofoul Screen (противообрастающий защитный экран)

**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)

*Высококачественные Инструменты Мониторинга Подземных и Поверхностных Вод*



**Ручные уровнемеры для скважин**

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

*В каталоге – прайсе: Уровнемеры скважинные Solinst*