

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://promodem.nt-rt.ru/> || [pzw@nt-rt.ru](mailto:pzw@nt-rt.ru)

## Датчик уровня гидростатический PROMODEM GSM 890.1x



**GSM Датчик гидростатического уровня (давления столба жидкости)**

- IP68 Логгер PROMODEM GSM 120.12
- IP68 датчик гидростатического уровня
- Уровень: 0...6 м.в.с. (возможные варианты 0...160 м.в.с.)
- Длина кабеля: 6 м (возможные варианты 0...1000 м)
- Точность: 0,5 % (возможные варианты 0,25 %; 0,5 %; 1,5 %)
- Производитель сенсора: ОВЕН (возможные варианты ОВЕН, ИЗМЕРКОН, KELLER)
- Мульти SIM с автовыбором МТС, Beeline, Мегафон, Теле2
- Предоплаченный пакет для SIM-карты до 10 лет работы
- Автоотправка показаний и аварий в облако и по SMS

### GSM Датчик гидростатического уровня (давления столба жидкости)

#### Мониторинг и Контроль уровня воды подземных и поверхностных рек и озер, скважин, водохранилищ по GSM

- В комплекте датчик гидростатического уровня (давления столба жидкости) и логгер PROMODEM с Multi SIM-картой
- Измерение и контроль уровня воды в диапазоне от 0 до 160 м.в.с.
- Длина кабеля от 1 до 1000 м
- Точность измерения 0,25 %; 0,5 %; 1,5 % от ВПИ
- Периодичность измерения и контроль на min/max, на max изменение уровня: от 1 минуты
- Отправка аварийных сообщений на облачный сервер и на сотовый телефон через СМС: при снижении / увеличении уровня воды ниже заданного порога, при увеличении / уменьшении скорости изменения уровня воды выше заданного порога.
- Периодичность отправки архивов измерений на облачный сервер PROMODEM LOGGER: от 15 минут
- Multi SIM-карта автоматически выбирает оператора с лучшим уровнем сигнала в месте установки
- Предоплаченный пакет для Multi SIM-карты до 10 лет передачи показаний
- Срок автономной работы батареи логгера PROMODEM до 10 лет
- Гарантия 5 лет на логгер PROMODEM

## Решаемые задачи

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ - контроль водохозяйственной деятельности

- «Контроль уровня воды» - измерение, анализ и предупреждение о возникновении угрозы паводковых ситуаций;
- «Регистрация уровня воды и температуры» - измерение статического уровня воды, профилирование температуры в скважинах, резервуарах и открытой воде (реки, озера, водохранилища)

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ - непрерывный мониторинг водоносных горизонтов

- «Контроль запасов подземных вод» - мониторинг запасов подземных вод и сигнализация при их пороговом снижении.

---

## Автоматическая отправка показаний

- На облачный сервер Информационной Системы PROMODEM LOGGER: доступ к отчетам показаний уровня и аварийных событий через личный кабинет
- На мобильный телефон по СМС

---

## Аварийные ситуации: срабатывания датчика гидростатического уровня

- Аварийные сообщения на мобильный телефон по СМС
- Лог состояния уровня воды на облачном сервере Информационной Системы PROMODEM LOGGER

**Формирование кода ДГх-х-х.х погружного гидростатического датчика уровня (давления столба жидкости) для запроса комплекта оборудования:**

### Примеры расшифровки кодов:

**ДГ0,06-167-0,5.6** (Обозначение комплекта оборудования: Датчик уровня гидростатический PROMODEM GSM 830.05 / ДГ0,06-167-0,5.6)

Преобразователь гидростатического давления ОВЕН на диапазон 0...6 м.в.с. с мембраной из нержавеющей стали для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью 0,5% ВПИ с кабелем 6 метров

**ДГ0,1-26У-0,5.10** (Обозначение комплекта оборудования: Датчик уровня гидростатический PROMODEM GSM 830.05 / ДГ0,1-26У-0,5.10)

Преобразователь гидростатического давления KELLER на диапазон 0...10 м.в.с. для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью 0,5% ВПИ с кабелем 10 метров

**ДГ0,04-Н-Н.10 (Обозначение комплекта оборудования будет сформирована по запросу)**

Преобразователь гидростатического давления производитель НЕВАЖЕН на диапазон 0...4 м.в.с. для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью НЕВАЖНО с кабелем 10 метров

## Общие характеристики

### Логгер

Логгер PROMODEM 120.12 Да

Канал передачи архивов измерений и аварийных сообщений GPRS, SMS

Срок автономной работы до 5 лет (штатный режим работы, отправка 1 раз в неделю, хороший уровень сигнала)

Антенна Внешняя IP68, кабель 5 метров

Батарея 3.6В x 14Ач, 2шт

Крепление на стену Да

Температура эксплуатации от -40°C до +70°C

### SIM-карта

Multi SIM-карта 1 шт.

Авто выбор оператора МТС, Beeline, Мегафон, Теле2 Да

Предоплаченный пакет 250 Мбайт и 125 СМС

Зона покрытия РФ (опционально: Европа и СНГ)

Настройка APN в Логгере Internet.emt.ee

### Датчик гидростатического уровня

Производитель, Модель ОВЕН / ИЗМЕРКОН / KELLER (определяется)

вариантом исполнения)

Питание датчика

от логгера PROMODEM

Верхний предел измерения

от 0,01 МПа до 1,6 МПа (определяется  
вариантом исполнения)

Класс защиты датчика

IP68

Класс точности:

0,25 %; 0,5 %; 1,5 %; от ВПИ (определяется  
вариантом исполнения)

Длина встроенного кабеля:

от 1 м до 1000 м (определяется вариантом  
исполнения)

Крепление на стену

Да

Комплект поставки

Логгер

1 шт

Датчик  
гидростатического  
уровня

1 шт.

SIM-карта

1 шт

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://promodem.nt-rt.ru/> || [pzw@nt-rt.ru](mailto:pzw@nt-rt.ru)