

# GSM-3000

Модуль передачи данных на большие расстояния для передачи данных и удаленной сигнализации  
Для Hydrolog-3000



## преимущества

- Удаленная передача данных по беспроводной сети связи GSM
- Удаленная передача данных по GPRS на FTP-сервер
- Quad Band - совместим для использования во всем мире в сети мобильной телефонии
- Удаленная сигнализация на ПК или мобильный телефон
- Встроенная батарея на срок более 5 лет
- Подключение датчиков уровня воды серии Hydrolog®
- Установка на трубки уровня воды 4 "и шире
- Контроль сантехники по кабелю световой линии без деинсталляции
- Защита от наводнений до 3 м водяного столба
- ЖК-дисплей для всех соответствующих данных места измерения
- Защищенный паролем доступ

Модуль GSM - 3000 используется для удаленной передачи данных (RDT), дистанционного оповещения и для конфигурации подключенного автономного датчика уровня воды с памятью данных серии Hydrolog® с использованием беспроводной сети связи GSM. Также возможна удаленная передача данных GPRS на FTP-сервер.

Он может быть использован, например, для автоматизации передачи данных, соответственно, для оповещения об уровнях воды в реке, которые трудно получить или которые должны контролироваться быстро и регулярно в случае высокой воды, чтобы устранить или уменьшить возможные риски.

Другим случаем использования может быть создание замкнутых контуров управления, которые установлены далеко друг от друга, например, для автоматического изменения стока водохранилища из-за уровня воды в питающих реках.

Еще одним примером применения является реализация управления запасами по всему миру, при котором различные уровни запасов, в том числе от всемирно распространенных производственных предприятий, непрерывно передаются по GPRS на FTP-сервер.

Затем головной офис автоматически организует повторный заказ.

Модуль RDT используется в качестве связующего звена между местом измерения с датчиком уровня воды серии Hydrolog® и, например, оборудованием для обработки данных в офисе, соответственно. Операция силы в случае тревоги.

В зависимости от конфигурации модуля RDT возможны различные функции.

Это, например, передача тревожных сообщений по SMS на мобильные телефоны при достижении заданного уровня воды или регулярная передача измеренных значений, которые хранятся в подключенном датчике уровня воды, на станцию управления или по GPRS на FTP-сервер.

Дополнительно может быть установлен режим ожидания, например, ежедневно в течение одного часа, где модуль RDT, а также подключенный датчик уровня воды могут быть сконфигурированы для каждой дистанционной передачи.

Обработка данных измерений соотв. изменение конфигурации производится программным обеспечением Gerätanager GM - 600 соотв. GM - 620.

При использовании одной батареи время работы может превышать 5 лет, в зависимости от настроек. Может быть отправлено более 3000 SMS или более 400 пакетов записи данных полностью сохраненного датчика уровня воды. Также возможно время ожидания, что означает готовность к вызову модуля RDT более 400 часов. В случае разряженной батареи может быть отправлено предупреждающее сообщение, чтобы предотвратить своевременную остановку системы.

Замена батареи может быть сделана быстро и без проблем на нижней стороне крышки заливной горловины.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [ang@nt-rt.ru](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

В модуле RDT встроен ЖК-дисплей для циклической индикации всех соответствующих данных места измерения. Управлять сантехникой с помощью легкой кабельной линии можно очень легко, поскольку модуль RDT встроен в крышку наливной горловины. Только датчик уровня воды установлен в трубке уровня воды. Встроенные модули защиты от перенапряжения предотвращают разрушение модуля RDT, вызванное атмосферными воздействиями, такими как, например, удар молнии.

Питание: литиевая батарея / 3,6 В / 19 Ач, тип D

Срок службы батареи: 3000 SMS / 400 передач данных / 400 часов в режиме ожидания, связь GSM / GPRS

Частота передачи: четырехдиапазонный 900/1800 МГц или 950/1900 МГц, EGSM / GPRS

Мощность передачи: класс 4 (2 Вт) при 900/950 МГц / класс 1 (1 Вт) для

SIM- карты 1800/1900 МГц : поддержка 1,8 В или 3 В - SIM-карты активированы для передачи данных

Тип: Часы реального времени (синхронизируются через Интернет)

Монтаж: монтаж на ровной трубе от 4 "до 6" со встроенной антенной

#### **Материалы**

**Корпус модуля:** POM - полиоксиметилен (Delrin ®) / ПК - поликарбонат (Makrolon ®) / алюминий

Крышка: с алюминиевым порошковым покрытием

#### **Условия**

**окружающей среды Температура окружающей среды:** - 20 ° С .. + 60 ° С

**Степень защиты:** IP68 до 3 мВт DIN EN 60529

#### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Нижегород (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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [ang@nt-rt.ru](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>