

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)

## Логгер PROMODEM 120.32



**2A(Ток) / 2СТ / 2D / RS-485 / IP65:**

- 2 аналоговых входа **4...20мА**
- 2 счетных входа
- 2 дискретных входа
- RS-485 (с возможностью запитки интерфейса внешнего устройства)
- Исполнение IP65

Промышленный GPRS/SMS Логгер PROMODEM 120.32 с питанием от 220В AC и резервного аккумулятора

Обеспечивает:

- **Длительную автономную работу:** измерение, накопление, обработку и передачу данных на СЕРВЕР, дистанционный доступ к внешнему устройству (с возможностью запитки интерфейса внешнего устройства) при питании от аккумулятора, заряжаемого солнечной панелью

Предназначение:

- **Сбор, контроль, хранение** данных с импульсных расходомеров, аналоговых датчиков давления, температуры, уровня и дискретных датчиков сигнализации
- **Передача накопленных архивов** на СЕРВЕР: дистанционно - через встроенный GSM-модем (**GPRS канал / SMS канал**); локально - через **Проводное подключение**
- **Дистанционный доступ по расписанию к внешнему устройству**, подключенному к последовательному интерфейсу RS-485, через прозрачный канал, поднимаемый встроенным GSM-модемом

## Входит в состав Информационной Системы PROMODEM LOGGER предназначенной для решения задач:

- **«Учет и Контроль»** измеряемых величин. Предоставление подробного отчета по измеряемым величинам, для последующего детального анализа. *(Примеры пользовательских задач: контроль уровня воды, контроль расхода воды и т. д.)*
- **«Поиск нештатных ситуаций»**. Предоставление сводного суточного отчета по измеряемым величинам, для контроля и анализа суточных отклонений. *(Примеры пользовательских задач: поиск врезки в трубопровод, поиск протечки и т.д.)*

### Общие характеристики

#### Функциональные

Кол-во аналоговых входов 4...20мА 2

Выходной источник для запитки аналоговых датчиков 15В x 60мА

Кол-во счетных входов 2

Контроль min/max по аналоговым входам Да

Кол-во дискретных входов 2

Контроль min/max по счетным входам Да

Контроль вскрытия корпуса Да

Встроенный датчик температуры Да

Контроль остаточной емкости батареи Да

Каналы связи Пакетная передача данных, SMS сообщения, Локальный

Инициатор соединения Логгер

Кол-во SIM-карт

до 2-х (micro SIM)

Последовательный интерфейс

RS-485 (с возможностью запитки интерфейса внешнего устройства)

### Электрические параметры

Солнечная панель

10Вт

Аккумулятор\*

3.6В x 5.3Ач

### Конструктивные особенности

Корпус

Пластмассовый

Класс защиты

IP65, устойчивый к ультрафиолету

Габариты в сборе

435x360x115 мм

Вес в сборе

2600 грамм

Гермовводы

3

Светодиодная индикация

Внутри корпуса

Крепление на штангу

Да

Типы разъемов

Нажимные контакты

Антенна

Внешняя

### Параметры GSM модуля

GSM Диапазоны

850/ 900/ 1800/ 1900 МГц

GPRS class	12
------------	----

Формат SMS	PDU
------------	-----

### Эксплуатационные параметры

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

### Параметры надежности

Глубина архива	не менее 2-х лет
----------------	------------------

Наработка на отказ	не менее 50 000 часов
--------------------	-----------------------

Средний срок службы	не менее 10 лет
---------------------	-----------------

Гарантия	5 лет
----------	-------

### Комплект поставки

Логгер	1шт
--------	-----

Солнечная панель	1шт
------------------	-----

Антенна	1шт
---------	-----

Монтажный комплект	1шт
--------------------	-----

Паспорт	1шт
---------	-----

Упаковка	1шт
----------	-----

## Дополнительно

### Конструктив

При сохранении основных параметров производитель оставляет за собой право вносить изменения в те или иные узлы и детали изделия без предварительного уведомления потребителя.

### Основной вариант поставки

Аккумулятор 3.6В x 5.3Ач; температурный диапазон работы от -40°C до +70°C, зарядки от -20°C до +70°C. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ПОСТАВКИ: аккумулятор 3.6В x 4Ач; температурный диапазон работы от -40°C до +70°C, зарядки от -30°C до +70°C.

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)