



Назначение

Промышленный GPRS/SMS/Bluetooth Логгер PROMODEM 120.21 с питанием от 220В AC и резервного аккумулятора **обеспечивает:**

- бесперебойную работу: **измерение, накопление, обработку и передачу данных на Сервер**, дистанционный доступ к внешнему устройству при пропадании первичного питания 220В AC, продолжая работать от встроенного аккумулятора.

Функции

- **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 Bluetooth канал.
- **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 следующих 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 нестандартных 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.*)

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

Технические характеристики логгера PROMODEM 120.21

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Функциональные | |
| Количество аналоговых входов | до 4 (0.4...2В / 4...20мА / ТП / ТС) |
| Контроль min/max по аналоговым входам | Да |
| Выходной источник для запитки аналоговых датчиков | 4.5В x 60 мА |
| Количество счетных входов | 2 |
| Контроль min/max по счетным входам | Да |
| Количество дискретных входов | 2 |
| Встроенный датчик температуры | Да |
| Контроль остаточной емкости батареи | Да |
| Контроль вскрытия корпуса | Да |
| Каналы связи | Пакетная передача данных, SMS сообщения, Локальный |
| Количество SIM-карт | до 2-х (micro SIM) |
| Последовательный интерфейс | RS-485 |
| Инициатор соединения | Логгер PROMODEM 120.21 |
| Электрические параметры | |
| Первичное питание | АС: 85...264В, 47...53 Гц; DC 70...370В |
| Резервный аккумулятор* | 3.6В x 5.3Ач |
| Конструктивные особенности | |
| Корпус | Пластмассовый |
| Класс защиты | IP65 |
| Габариты корпуса | 159x121.5x83.5 мм |
| Вес | 400 г |
| Гермовводы | 4 |
| Светодиодная индикация | Да |
| Крепление на стену | Да |
| Типы разъемов | Нажимные контакты |
| Антенна | Внешняя |
| Параметры GSM/ 3G / LTE | |
| GSM Диапазоны | 850/ 900/ 1800/ 1900 МГц |
| GPRS class | 12 |
| Формат SMS | PDU |
| Параметры Bluetooth | |
| Стандарт Bluetooth | 3.0 |
| 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 |
| 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. <u>Специальный вариант поставки:</u> аккумулятор 3.6В x 4Ач; температурный диапазон работы от -40°C до +70°C, зарядки от -30°C до +70°C. | |

Комплект поставки

1. Логгер PROMODEM 120.21 - 1 шт.
2. Монтажный комплект - 1 шт.
3. Формуляр - 1 шт.
4. Упаковка - 1 шт.

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 pzw@nt-rt.ru || Сайт: <https://promodem.nt-rt.ru/>