

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [logika.pro-solution.ru](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Модуль передачи данных МПД-1



## Область применения

МПД-1 предназначен для работы в сетях GPRS с различными приборами. С приборами учёта (расходомеры, вычислители, электросчётчики) МПД-1 может использоваться как элемент системы сбора и учёта (АСКУДЭр). С приборами управления (регуляторы теплотребления и др.) МПД-1 может использоваться как элемент SCADA системы.

Также прибор может оповещать пользователя (по смс и при помощи сервера сообщений) о различных событиях на объекте (нештатная ситуация, срабатывание входа) и управлять какими-либо объектами при помощи смс или расписания. МПД-1 может применяться на тех объектах, где GSM-связь не устойчива.

## Технические характеристики

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Стандарт сотовой связи	GSM 900/1800, GPRS класс 12
Используемые технологии GSM связи	GPRS, voice, SMS
Интерфейсы	RS-232, RS-485, USB
Количество сим-карт	2
Напряжение питания, Вольт	9-15
Потребляемая мощность, Вт	Менее 3
Количество цифровых входов	4
Количество цифровых выходов	2
Степень защиты прибора	IP40
Масса прибора, кг, не более	0.35

## **2 сим-карты**

Реализация двух сим-карт с возможностью переключения как в автоматическом режиме (проблемы с подключением), так и в ручном, позволяют использовать МПД-1 в местах с проблемной связью по принципу «один GSM-оператор дешёвый, другой качественный». Или использовать второй канал GSM в качестве резервного.

## **Программа пользователя**

В МПД-1 реализована система «событие-действие». Для каждого события можно реализовать до 8 действия. Таким образом, пользователь настраивает МПД-1 так, что он сам по событию (расписание, НС, ошибка) может отправлять смс, соединяться с сервером и прочее. Типичный сценарий: сработал тампер (датчик открытия двери) – послали смс. Или другой, опросили НС ВКТ-7 – соединились с сервером вне расписания. Программа пользователя делает МПД-1 гибким и мощным прибором, функционал МПД-1 становится чрезвычайно широким.

### **Мониторинг GSM-сети**

Мониторинг GSM-сети позволяет формировать журнал на сервере сообщений и получить более качественные услуги связи у GSM-оператора. «Сервер сообщений» - своего рода служебный канал и удобная альтернатива смс сообщениям, когда есть система опроса, использующая «прозрачный канал» до прибора.

### **«Прозрачный канал»**

В МПД-1, кроме работы с системами опроса в режиме TCP-клиента, реализован TCP-сервер, логически подключенный к одному из последовательных портов (232 или 485). Это позволяет реализовать опрос прибора любой системой вне зависимости от протокола передачи. Данный режим особенно удобно использовать в корпоративных GSM-сетях. Второй последовательный порт в это время может использоваться для других задач, так как интерфейсы RS-232 и RS-485 являются аппаратно-независимыми.

### **Входы и выходы**

Имеющимися выходами можно включать различные приборы, например, свет на заданной время или внешний индикатор НС в ВКТ-7 (например, по факту превышения давления). Также один из выходов можно использовать для перезапуска других приборов. Выходы управляются по разным событиям (входящий звонок, расписание, нештатная ситуация).

Срабатывания входов также являются событиями, по которым можно предпринять различные действия: послать смс, соединиться с АСКУДЭр или сервером сообщений, включить какой-либо прибор на заданное время и прочее.

### **Гарантийный срок эксплуатации**

Гарантийный срок эксплуатации – 36 мес.

Средняя наработка на отказ составляет 100 000 ч.

Средний срок службы – 12 лет.

### **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Теплоком