

# Модуль передачи данных МПД

Инструкция по быстрой установке и запуску  
РБЯК.423140.076 И1  
Редакция 2



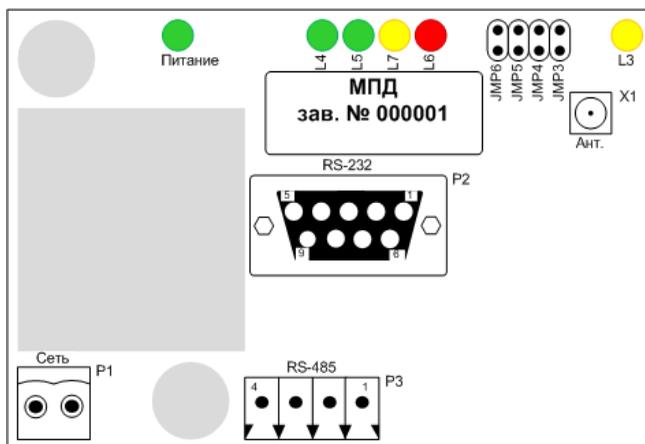
## Содержание

<b>1</b>	<b>Включение МПД</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Настройка МПД</b> .....	<b>3</b>
2.1	Создание конфигурационного файла .....	3
2.2	Запись конфигурационного файла .....	5
<b>3</b>	<b>Использование по назначению</b> .....	<b>6</b>
<b>Приложение А Установка SIM-карты</b> .....		<b>7</b>

## Введение

Настоящая инструкция по быстрой установке и запуску (далее – инструкция) распространяется на модуль передачи данных МПД (далее – МПД) и предназначена для специалистов, осуществляющих ввод МПД в эксплуатацию.

### 1 Включение МПД



- 1 Установите перемычку «J5» (здесь и далее в инструкции вместо полного обозначения «JMP» используется сокращённое обозначение «J»), входящую в комплект поставки МПД.
- 2 Соедините разъём «P2» с COM-портом компьютера при помощи кабеля МПД, входящего в комплект поставки МПД.
- 3 Подключите к разъёму «X1» антенну.
- 4 Подайте питание на разъём «P1». Розетка для сетевого кабеля входит в комплект поставки МПД.



Электроснабжение МПД осуществляется переменным напряжением ~220 В 50 Гц!

## 2 Настройка МПД

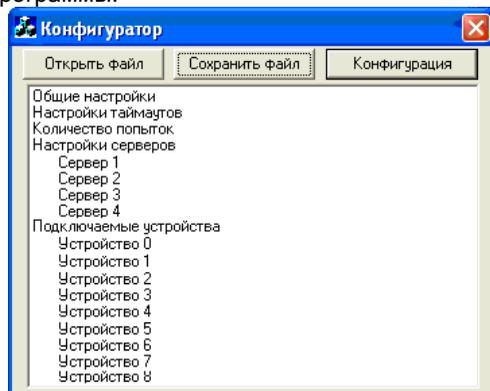
Настройка МПД заключается в записи во внутреннюю flash-память МПД конфигурационного файла с расширением \*.cfg. Для создания файла использовать ПО «Конфигуратор» с компакт-диска, входящего в комплект поставки МПД.

ПО «Конфигуратор» содержит файл «default.cfg» с оптимальными настройками значений тайм-аутов, попыток соединения и скоростей обмена по интерфейсам. Остальные настройки выполняются вручную в зависимости от параметров сервера и от настроек SIM-карты оператора сотовой связи.

Настройка МПД может выполняться как с установленной SIM-картой, так и без неё. Порядок установки SIM-карты приведён в приложении А.

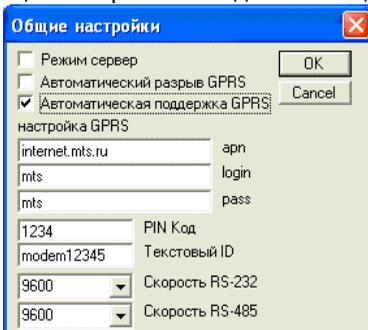
### 2.1 Создание конфигурационного файла

Для запуска ПО «Конфигуратор» откройте файл «config.exe», после чего откроется основное окно программы.



❶ В основном окне программы нажмите кнопку «Открыть файл» и выберите файл «default.cfg».

❷ В пункте меню «Общие настройки» введите PIN-код SIM-карты.

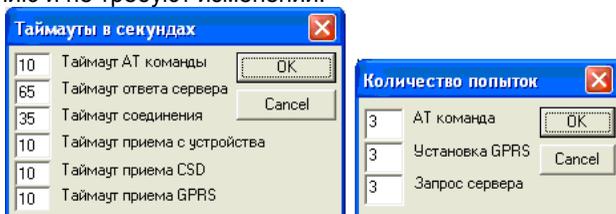


Пример заполнения меню «Общие настройки»

1. Поля «арн», «login» и «pass» заполните в соответствии с документацией на SIM-карту;
2. В поле «Текстовый ID» введите любую число-буквенную последовательность не более 32 символов английской раскладки клавиатуры.

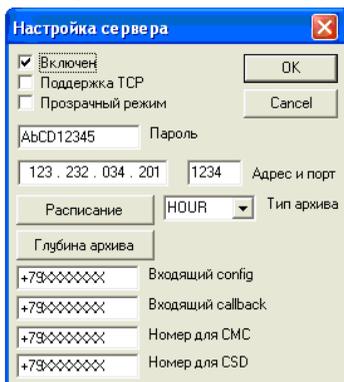
**!** Текстовый ID должен быть согласован с владельцем сервера!

**3** Пункты меню «Настройка тайм-аутов» и «Количество попыток» уже настроены по умолчанию и не требуют изменений.



На рисунках указаны оптимальные параметры для установки.

**4** Для настройки сервера установите галочку в поле «Включен» и выберите тип архива «HOUR». Содержание полей «Пароль», «Адрес и порт», «Входящий config», «Входящий callback», «Номер для СМС» и «Номер для CSD», а также расписание и глубина архива согласуйте с владельцем сервера.

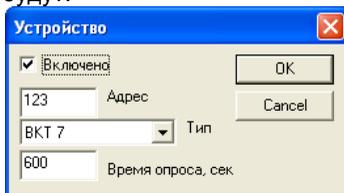


Пример настроек сервера

5 Для настройки пункта меню «Подключаемые устройства» выберите устройство:

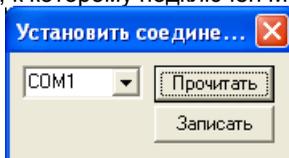
- пункт «Устройство 0» соответствует прибору, подключенному по RS-232;
- пункты «Устройство 1... Устройство 8» соответствуют приборам, подключенным по RS-485.

1. Установите галочку «Включено»;
2. Впишите сетевой адрес подключенного прибора (от 1 до 255);
3. Выберите тип подключенного прибора;
4. Установите время опроса диагностируемых ситуаций. Если в поле «Время опроса, сек» установлено значение «0», то диагностируемые ситуации опрашиваться не будут.



## 2.2 Запись конфигурационного файла

1 В основном окне программы нажмите кнопку «Конфигурация», после чего выберите номер COM-порта, к которому подключен МПД.



2 Нажмите кнопку «Записать».

***Настройка МПД завершена.***

3 Отключите питание МПД.

4 Отсоедините кабель МПД от компьютера и от разъема «P2» МПД.

5 Отключите антенну от разъема «X1» МПД.

### 3 Использование по назначению

- 1 Снимите перемычку «J5».

**!** При работе МПД все перемычки должны быть **СНЯТЫ!**

- 2 Установите SIM-карту в держатель, размещённый на тыльной стороне платы. Порядок установки SIM-карты приведён в приложении А.
- 3 Закрепите МПД на DIN-рейке в удобном месте.
- 4 Соедините разъем «P2» МПД с вычислителем при помощи кабеля МПД.
- 5 Разместите антенну в удобном месте и подключите её к разъему «X1» МПД.
- 6 Подайте питание на разъем «P1» МПД.

**!** Электропитание МПД осуществляется переменным напряжением **~220 В 50 Гц.**

При корректной настройке МПД после подачи питания должно происходить следующее:

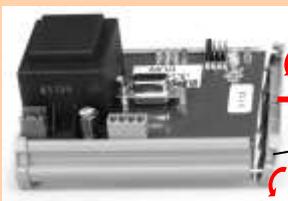
1. Загорится зелёный светодиод «Питание» – подано питание на плату;
2. Загорится красный светодиод «L6»;
3. Начнет мигать (1 Гц) желтый светодиод «L3» – идет регистрация в сети;
4. По окончании регистрации светодиод «L3» станет загораться раз в три секунды;
5. Начнет мигать красный светодиод «L6» – установка связи GPRS;
6. Через 20-60 сек. светодиод «L6» гаснет – связь GPRS установлена;
7. Загорится желтый светодиод «L7» – индикатор уровня сигнала:
  - Горит – сигнал устойчивый;
  - Мигает – сигнал неустойчивый;
  - Не горит – сигнал отсутствует.
8. Загорится зелёный светодиод «L5» - связь с сервером;
9. В зависимости от настроек сервера может начаться обмен с вычислителем, при этом будет гореть зелёный светодиод «L4»;
10. По окончании связи со всеми настроенными серверами МПД переходит в ждущий режим работы, при этом горит индикатор питания – зелёный светодиод «Питание», горит индикатор уровня сигнала – желтый светодиод «L7», раз в три секунды загорается желтый светодиод «L3».

***МПД готов к работе.***

## Приложение А

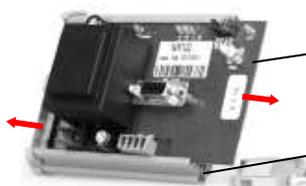
### Установка SIM-карты

- ❶ Снимите правую боковину корпуса (со стороны антенны), вывинтив два шурупа



Правая боковина корпуса

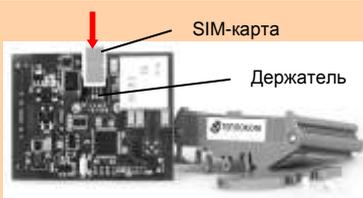
- ❷ Выньте плату, выдвигая её из пазов основания корпуса



Плата

Основание корпуса

- ❸ Вставьте SIM-карту в держатель, размещённый на тыльной стороне платы



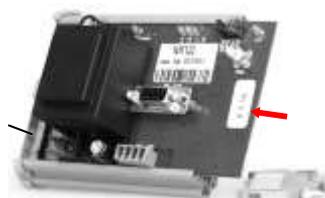
SIM-карта

Держатель

- ❹ Вставьте плату в верхние пазы основания корпуса и двигайте её в направлении левой боковины корпуса до упора



Левая боковина корпуса



- ❺ Выполните сборку МПД, установив правую боковину корпуса и завинтив два шурупа



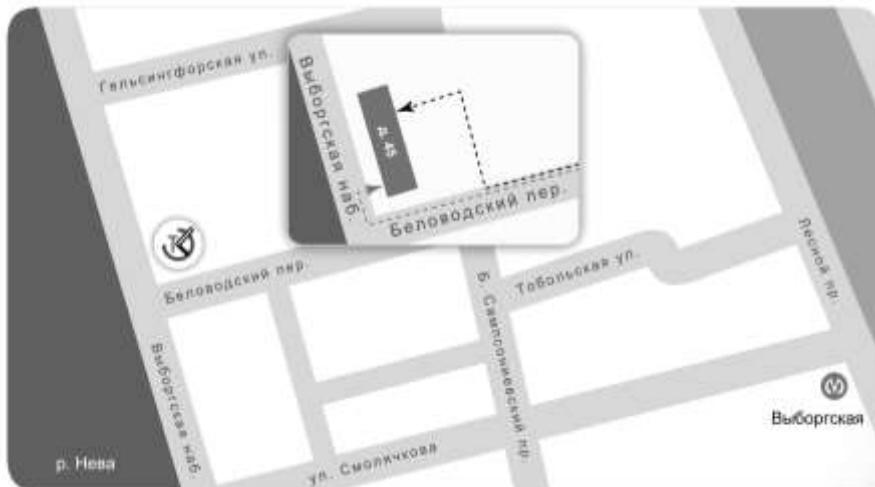
**!** В обычном телефоне **НЕ БУДЕТ РАБОТАТЬ** применяемая в МПД SIM-карта с IP-адресом!

**8 800 2500303** — бесплатный звонок по России

[info@teplocom-sale.ru](mailto:info@teplocom-sale.ru)

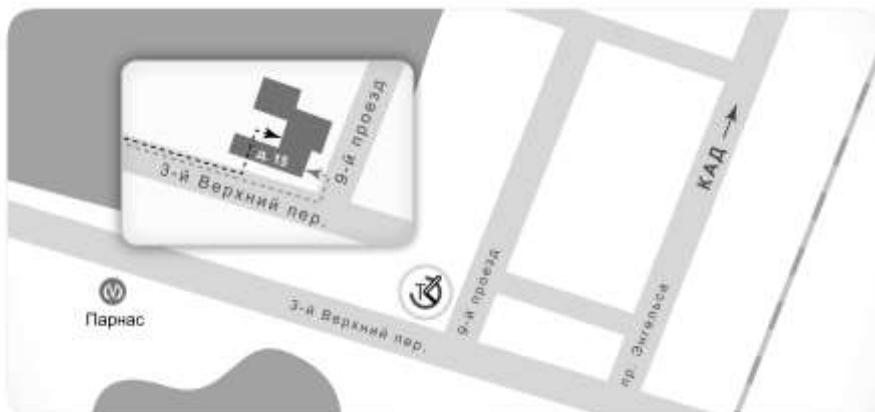
[www.teplocom-sale.ru](http://www.teplocom-sale.ru)

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС** | Россия, 194044, Санкт-Петербург,  
Выборгская наб., д. 45



---- главный вход      ..... внутренний двор

**СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ** | Россия, 194292, Санкт-Петербург,  
промзона Парнас, 3-й Верхний пер., д. 15



---- главный вход      ..... внутренний двор