

## ATM2-485

**ATM2-485** является компактным двухдиапазонным (900/1800 МГц) GSM-модемом, предназначенным для передачи данных по сетям сотовой связи. Модем поддерживает GPRS класс 10 и стек протоколов TCP/IP.

Главная особенность модема **ATM2-485** заключается в том, что он автоматически (без ввода AT-команд) подключается к сети GPRS и устанавливает соединение с заданным сервером. Работа с сервером может осуществляться в различных режимах: постоянное соединение, работа по расписанию, а также соединение по запросу (по звонку или SMS-сообщению на модем). Когда не требуется соединение с сервером, модем находится в ждущем режиме, что обеспечивает экономию трафика и потребляемой электроэнергии.

**ATM2-485** может работать как со специализированным сервером iRZ Collector, так и с обычным сервером. Обеспечивается прозрачная передача данных через модем, что позволяет использовать для работы с внешним устройством стандартное программное обеспечение, предоставляемое производителем.

Модем оснащен последовательным портом RS485/RS422 для подключения внешнего устройства, для управления устройством **ATM2-485** имеет три дополнительных вывода GPIO. Работа выводов GPIO контролируется посредством SMS. В модеме предусмотрено резервирование операторов связи путем переключения на вторую SIM-карту. Поддерживается переключение на резервный сервер как при потере соединения с основным, так и по сигналу с внешних выводов модема или по SMS-команде.

**ATM2-485** оснащен настраиваемым сторожевым таймером и способен работать в широком диапазоне температур и входных напряжений питания. Модем **ATM2-485** предназначен для применения в системах сбора данных и управления технологическими процессами, системах телеметрии и телемеханики, а также в автоматизированных системах учета энергоресурсов.



<p><b>Основные технические характеристики GSM:</b> Диапазон частот 900/1800 МГц (850/900/1800/1900 МГц) GPRS class 10 – до 85.6 кбит/с TCP/IP stack MS class B Служебные SMS Резервный канал CSD до 14.4 кбит/с USSD Две SIM-карты (резервирование и работа по расписанию)</p>	<p><b>Сторожевой таймер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• программируемый</li><li>• интеллектуальный</li></ul> <p><b>Применение:</b> Системы автоматизированного удаленного сбора данных; Дистанционный контроль и управление технологическими процессами; Логистика; Платежные и вендинговые терминалы; Телеметрия; Сигнализация.</p>
<p>Напряжение питания: от 8 до 40 В Ток потребления, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• При напряжении питания 12В – 200мА</li><li>• При напряжении питания 24В – 100мА</li></ul>	<p><b>Разъёмы и интерфейсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разрывной коннектор (RS485, 2GPIO и 1GPO)</li><li>• Разъем SMA для подключения GSM антенны</li><li>• Разъем TJ6-6P6C для подключения блока питания</li><li>• Разъём USB для конфигурирования модема и протоколирования работы</li></ul> <p><b>Физические характеристики:</b> Алюминиевый корпус Габариты, не более: 76 x 75 x 30 мм Вес, не более 100 г Диапазон рабочих температур: -40°С ...+65°</p>

**ATM2-485**

