

## HSPA+ маршрутизатор CellRouter CR31

Высокоскоростной 3G-роутер



### Ключевые характеристики<sup>1</sup>

- Скорость загрузки до 21 Мбит/с
- Скорость отправки до 5.76 Мбит/с
- 3G-резервирование WAN
- Wi-Fi по стандарту IEEE 802.11b/g/n
- 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
- Отправка/прием SMS методом POST/GET (HTTP)
- Перезагрузка и проверка статуса по SMS
- Монтаж на DIN-рейку
- Опционально
- Двухконтактный клеммный разъем для подключения питания
- Опционально
- Широкий диапазон входного напряжения от 7 до 30 В
- Мощность потребления не более 7 Вт
- Прочный алюминиевый корпус

### Общая информация

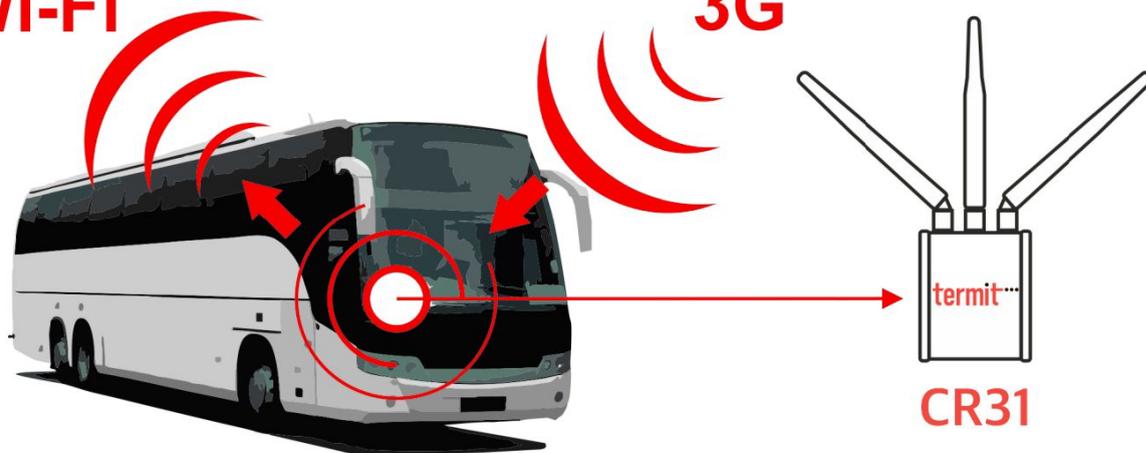
Встроенный модуль HSPA+ (3.75G) может обеспечить до 21 Мбит/с на загрузку и до 5.76 Мбит/с на отставку данных. Роутер CR31 предназначен для использования при отсутствии проводного соединения с Интернет, для 3G-резервирования проводного соединения, на транспорте, в коммерческих и промышленных решениях M2M/IoT.

<sup>1</sup> Termit® имеет право изменять функциональность роутера без предварительного уведомления

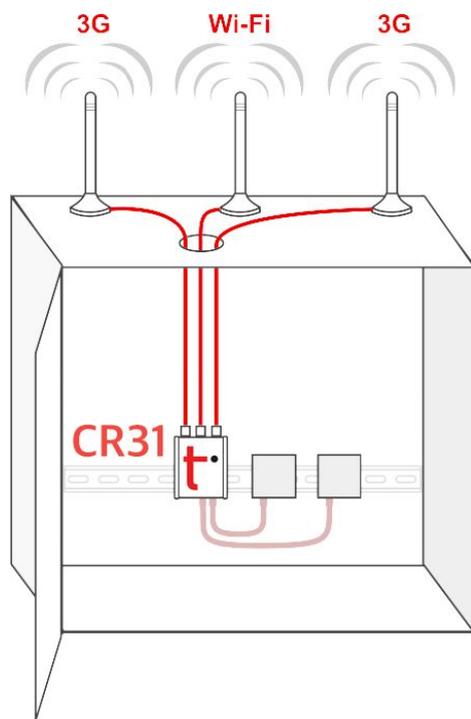
## Варианты использования

### На транспорте

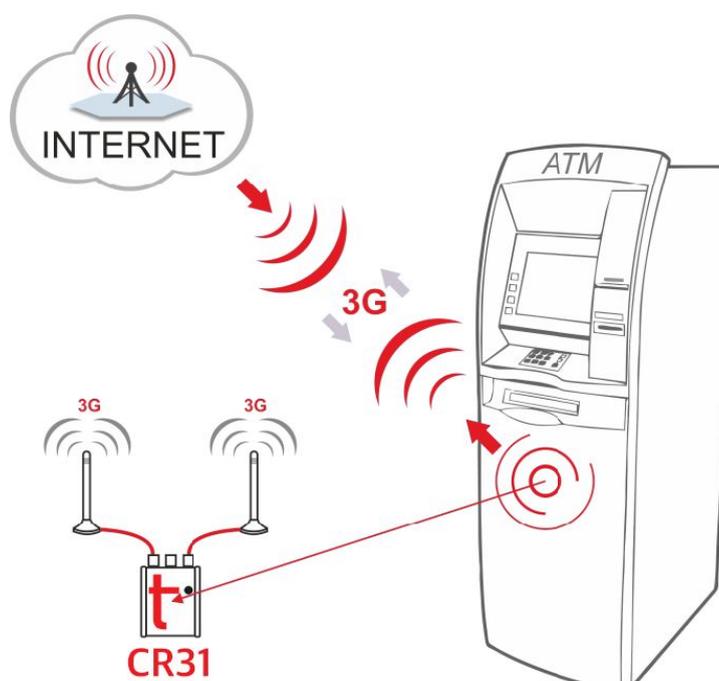
#### Wi-Fi



### Шкаф с DIN-рейкой<sup>2</sup>



### 3G-резервирование WAN



<sup>2</sup> Требуется дополнительно:

- Адаптер для крепления на DIN-рейку
- Двухконтактный клеммный разъем питания

## Технические характеристики

### Аппаратные

Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• 320 МГц</li></ul>
Память	<ul style="list-style-type: none"><li>• RAM 32 Мб</li><li>• Flash 8 Мб</li></ul>
Модуль сотовой связи	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 модуль Telit HE-910-D</li><li>• 2G <a href="#">GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 МГц</a></li><li>• 3G <a href="#">UMTS 850/900/AWS1700/1900/2100 МГц</a></li></ul>
Модуль Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диапазон частот 2.401 - 2.495 ГГц</li><li>• Мощность 20 дБм при отправке</li></ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100 Мбит/с <a href="#">Автоматический MDI/MDIX</a></li><li>• Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n <a href="#">Автоматическое согласование/ручной режим</a></li></ul>
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 WAN-порт</li><li>• 3 LAN-порт</li><li>• 1 SIM-карта</li><li>• 2 SMA для 3G-антенны</li><li>• 1 RP-SMA для Wi-Fi-антенны</li><li>• 5.5x2.5 мм разъем питания</li><li>• 3.5 мм двухконтактный клеммный разъем питания <a href="#">Опционально</a></li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сброс настроек (Reset)</li></ul>
Индикация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание</li><li>• Ethernet</li><li>• GSM</li></ul>

### Передача данных

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• GPRS</li><li>• EDGE</li><li>• UMTS (3G)</li><li>• HSPA (3G)</li><li>• HSPA+ (3G)</li><li>• HSDPA/HSUPA (3G)</li></ul>
-----------	---

---

Режимы WAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статический IP</li><li>• Динамический IP</li><li>• PPPoE</li><li>• OpenVPN</li><li>• IPSec</li></ul>
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"><li>• NAT</li><li>• DynDNS</li><li>• DHCP Server</li><li>• TCP/IP</li><li>• DNS</li><li>• DNS SRV</li><li>• HTTP</li><li>• HTTPS</li><li>• NTP</li></ul>
Маршрутизация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статическая маршрутизация</li><li>• Проброс портов</li></ul>
Пиковая скорость	<ul style="list-style-type: none"><li>• Загрузка 21 Мбит/с</li><li>• Отправка 5.76 Мбит/с</li></ul>

---

## Функциональные

SMS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Приём</li><li>• Отправка</li><li>• При включении роутера</li><li>• Перезагрузка через SMS</li><li>• Информация о состоянии по SMS</li><li>• Отправка через Web-интерфейс</li><li>• Прием/отправка через HTTP POST/GET</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• PIN-код</li><li>• Пароль для входа в Web-интерфейс</li><li>• OpenVPN</li><li>• SSL</li><li>• IPSec</li><li>• GRE</li><li>• Firewall</li><li>• Шифрование 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2</li><li>• Режим скрытия SSID и доступ по MAC-адресу</li><li>• Системный журнал</li></ul>

---

---

---

Конфигурация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• CLI</li><li>• Сброс к заводским настройкам</li></ul>
Прочие	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перезагрузка по SMS и Ping</li><li>• 3G-резервирование WAN</li></ul>

---

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Роутер</li><li>• Блок питания вход 100-240 В переменного тока; выход 9 В постоянного тока</li><li>• 1 штывревая антенна 3G 3 дБм разъем SMA</li><li>• 1 штывревая антенна Wi-Fi 5 дБм разъем RP-SMA</li><li>• Ethernet-кабель 1.5 м</li><li>• Краткое руководство пользователя</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диапазон входного напряжения 7-30 В</li><li>• Мощность потребления не более 7 Вт</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Материал алюминий</li><li>• Габариты 100 x 85 x 36 мм</li></ul>
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 210 г</li></ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• В помещении</li><li>• Диапазон рабочих температур от -20°C до 50°C</li><li>• Рабочая влажность от 10% до 90% без образования конденсата</li><li>• Температура хранения от -20°C до 70°C</li></ul>
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Монтаж на DIN-рейку Опционально</li></ul>

---