**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на устройство**

**Маршрутизатор 4G/3G**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | **4G Wi-Fi роутер** |
| Стандарты беспроводной связи | **802.11ac** |
| Скорость беспроводной связи | **1167 Mbps** |
| Максимальная скорость 802.11n | **300 Mbps** |
| Максимальная скорость 802.11ac | **867 Mbps** |
| Протоколы безопасности беспроводной сети | **WEP, WPA, WPA2-PSK** |
| Поддержка сотовой связи | **UMTS (W-CDMA) (3G), LTE** |
| Способ подключения к сотовой связи | **SIM-карта** |
| Поддерживаемые виды интернет-соединений | **Static IP, Dynamic IP, PPPoE, L2TP, PPTP** |
| Межсетевой экран (файрвол) | **SPI, IP-MAC binding** |
| Проброс портов (forwarding) | **Virtual Server, DMZ host, ALG, Port Triggering** |
| Фильтрация трафика | **MAC-адреса, IP-адреса, сайты (URL)** |
| VPN-сервер | **(pass-through)** |
| Поддержка IGMP | **multicast, snooping** |
| **Беспроводная сеть** | |
| Количество антенн | **2** |
| MIMO | **MU** |
| Диапазон частот | **2.4 ГГц, 5 ГГц** |
| **Интерфейсы** | |
| Всего LAN-портов | **4** |
| WAN-порты | **1  (совмещенный с LAN)** |
| Порты Gigabit Ethernet | **4** |