



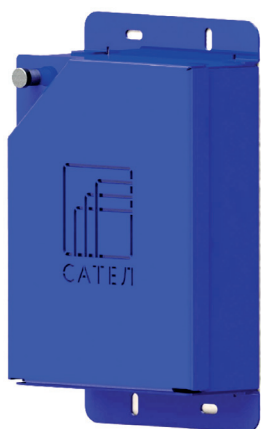
Комплект Абонентский для Наземного Транспорта (КАНТ) ориентирован для применения на технике специального назначения и предназначен для организации связи с диспетчерскими центрами через сети LTE.

КАНТ предназначен для монтажа внутри кабины водителя с возможностью бесперебойной работы в температурных диапазонах от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ . Корпус выполнен из листового металла и обладает повышенной устойчивостью к ударным воздействиям. Содержимое корпуса предусматривает защиту от вибрации техники во время работы. КАНТ используется для монтажа на горнорудной технике с бортовым напряжением питания как 24В (модель КАНТ-24В), так и 220В (модель КАНТ-220В).

# Комплект Абонентский для Наземного Транспорта

## Компоненты:

- 1 Ударопрочный корпус с виброзащитой и монтажными креплениями
- 2 Маршрутизатор LTE
- 3 Стабилизатор/преобразователь электропитания (24В DC/24В DC для модели КАНТ-24В или 220В AC/24В DC для модели КАНТ-220В)
- 4 Выключатель
- 5 Предохранитель 5А с держателем
- 6 Кнопка индикации электропитания КАНТ
- 7 Внешние низкопрофильные антенны



**Модели:** КАНТ-24В и КАНТ-220В  
**Габаритные размеры, мм (ДxШxВ):** 300x150x140  
**Вес:** 2 кг

# Технические характеристики маршрутизатора

## Аппаратная часть:

- Процессор MIPS 24KEc 580 Mhz
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 32 MB

## Поддерживаемые стандарты и частоты:

- 4G LTE: FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, TDD Band 38/Band 40/Band 41
- 3G: WCDMA Band 1/Band 8
- 2G: GSM/EDGE Band 3/Band 8

## Сетевые функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса
- Туннели GRE, PPTP, EoIP, IPSec (IKEv1 или IKEv2), OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3
- Динамическая маршрутизация (для работы необходимо установить пакет Quagga, поддерживающий протоколы динамической маршрутизации OSPF, BGP, RIP)
- Удаленный доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, Server Modbus TCP to RTU)
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)
- Аппаратный сторожевой таймер (Watchdog)

## Физические характеристики:

- Алюминиевый корпус
- Габариты, не более: 121x118x40 мм
- Вес: не более 300 г

## Интерфейсы:

- 4x 8P8C – Ethernet 10/100 Мбит/с
- Microfit4 – разъем питания
- Внешний COM-порт, который может использоваться для сбора данных или для управления оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения по интерфейсам RS232 и CAN (требуется конвертер интерфейсов)
- Разрывной клеммный коннектор
- Сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через интерфейс RS485
- 7 GPIO с настраиваемой конфигурацией
- 4 x SMA-разъем GSM-антенны
- 2 x слот SIM-карты
- Слот карты MicroSD
- Кнопка сброса настроек

## Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 8 до 30 В
- Потребление при напряжении питания 12 В – 1500 мА (для модификации с ИБП – 2000 мА)
- Потребление при напряжении питания 24 В – 750 мА (для модификации с ИБП – 1000 мА)
- Passive PoE-IN (Port 1)

## Характеристики встроенного ИБП (при наличии):

- Время автономной работы не менее 30 мин
- Номинальное напряжение 3,7 В
- Номинальная емкость не менее 900 мАч
- Ток зарядки 0,5 А

## Технические характеристики стабилизатора электропитания (вариант 24В):

Мин.входное напряжение, В	9
Макс.входное напряжение, В	36
Номинальное входное напряжение, В	24
Максимальный выходной ток, А	1,25
Мощность, Вт	30
Эффект. Преобр. энергии (КПД), %	89
Шум на выходе, мВ	100
Напряжение изоляции, В	4 000
Рабочая температура, С	-40...+85
Конструктивное исполнение	на din-рейку
Выходное напряжение, В	24
Вес, г	120

## Технические характеристики стабилизатора электропитания (вариант 220В):

Мин.входное напряжение, В	90
Макс.входное напряжение, В	264
Номинальное входное напряжение, В	220
Мин. выходное напряжение, В	90
Макс. выходное напряжение, В	23,5
Максимальный выходной ток, А	24,5
Мощность, Вт	30
Рабочая температура, С	-40...+70
Конструктивное исполнение	на din-рейку
Вес, г	250

## Информация для заказа

Артикул	Наименование
КАНТ-24В	Абонентский комплект для ГТО с бортовым напряжением 24В
КАНТ-220В	Абонентский комплект для ГТО с бортовым напряжением 220В