

Robustel
Облачный сервис управления компании Robustel (RCMS) представляет собой модульную облачную платформу программного обеспечения интернета физических объектов (IoT), совместимую со всеми продуктами компании Robustel. RCMS изначально разработан для предоставления заказчикам компании Robustel возможности создавать свои IoT-решения масштабируемым, экономически эффективным способом, а также для быстрого развития вместе с рынком. RCMS разработан для работы в сочетании с RobustOS, он раскрывает истинный потенциал продукции компании Robustel, предоставляя заказчикам полный спектр функций мониторинга, управления и контроля.



Мониторинг

Приложение RobustLink, встроенное в RCMS, позволяет наблюдать за всеми устройствами компании Robustel в одном месте из любой точки мира. Отображайте состояние устройства, уровень сигнала, использование данных и сведения о глобальной сети для любого подключенного устройства одним нажатием кнопки.



Управление

Используйте приложение RobustLink, встроенное в RCMS, для удаленного доступа к вашим устройствам в целях изменения параметров конфигурации или отправки команд устройства через удаленный доступ к интерфейсу командной строки (CLI). Обновляйте встроенное программное обеспечение, приложения и файлы конфигураций для всех устройств по беспроводной связи (OTA).



Контроль

Используйте приложение RobustVPN, встроенное в RCMS, для создания виртуальной локальной сети для ваших устройств, к которой можно безопасно получить доступ из любой точки мира с помощью предварительно настроенного настольного VPN-клиента.



Каталог продукции

Версия 1.2.2



ЕвроМобайл - эксклюзивный дистрибьютор Robustel в России и странах СНГ
www.euromobile.ru
8 800 550 75 06
info@euroml.ru

ПРИМЕЧАНИЕ: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

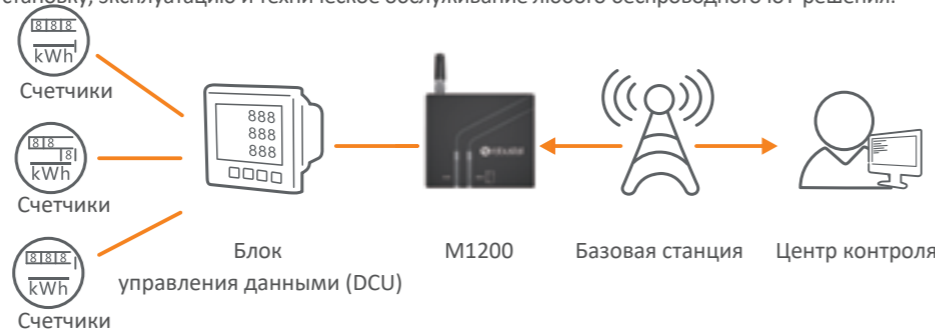


Компания Robustel изнутри



Рекомендуемые модели: M1200, R3000, R3000 Lite, R1500

Конструкция модели с ориентированным промышленным уровнем позволяет M1200 обеспечить онлайн-связь 24 ч/7 д для удаленного сбора данных в суровых условиях окружающей среды с интенсивными погодными электромагнитными помехами. Совместимость со сторонними облачными платформами и бортовыми интеллектуальными приложениями, например, преобразование Modbus TCP в RTU, удаленное управление, настройка и обновление встроенного программного обеспечения OTA упрощают интеграцию, установку, эксплуатацию и техническое обслуживание любого беспроводного IoT-решения.



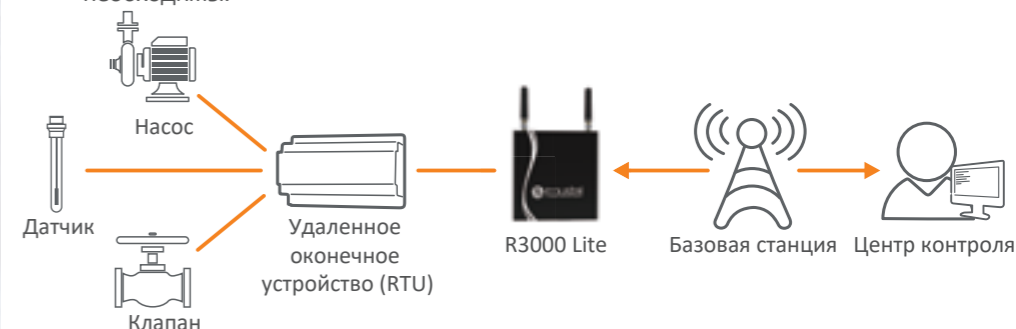
Компания Robustel изнутри



Рекомендуемые модели: R3000 Lite, R2000, M1200, R1500

Маршрутизатор R3000 Lite Dual-SIM в сочетании с покрытием 3G/4G обеспечивает надежное и непрерывное решение связи для мониторинга в режиме реального времени. Прочная конструкция обеспечивает надежность в условиях экстремальных температур и влажности.

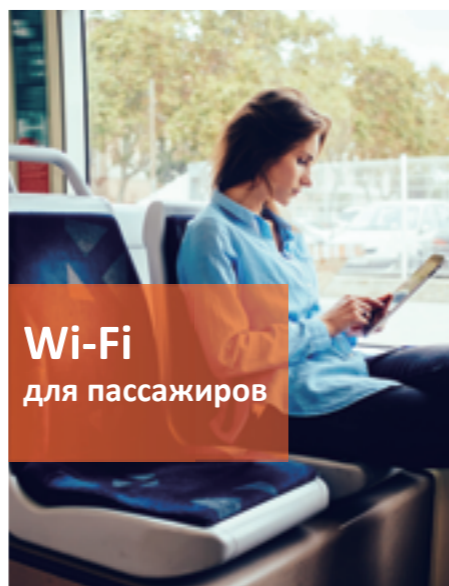
Программирование R3000 с постоянно включенным беспроводным соединением и RCMS VPN обеспечивает круглосуточный доступ к критическим данным, когда они необходимы.



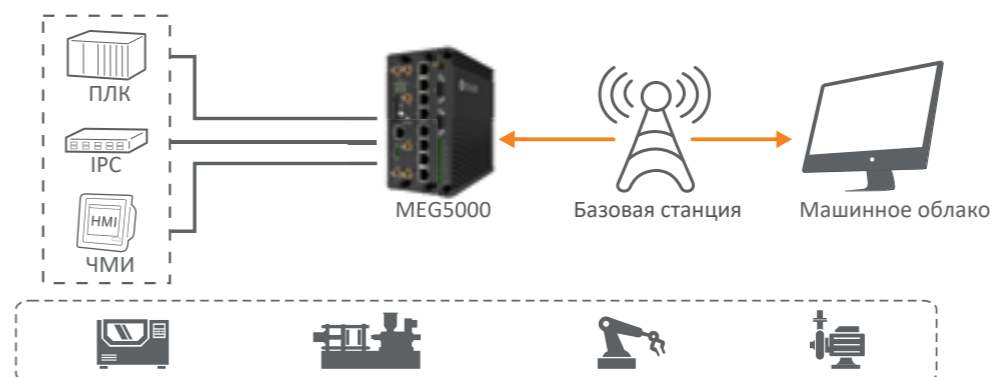
Рекомендуемые модели: R2110, R2000, R1520

Маршрутизаторы 3G/4G компании Robustel обычно используются для предоставления пассажирских Wi-Fi-решений для транспортных средств, начиная от такси и заканчивая высокоскоростными поездами.

Способность компании Robustel поставлять коммуникации Wi-Fi 802.11ac и LTE CAT6 в промышленной упаковке обеспечивает идеальную платформу для создания быстрых и очень экономичных пассажирских систем Wi-Fi.

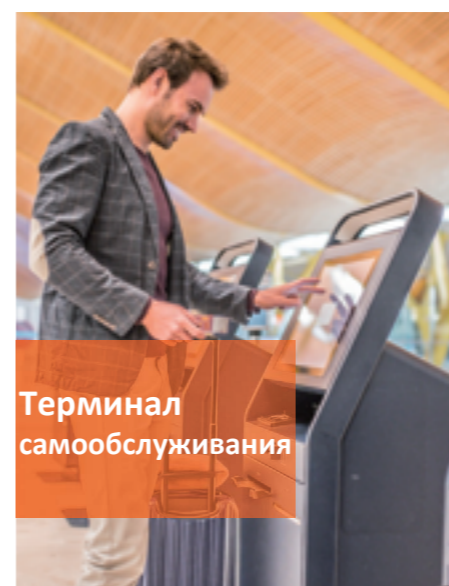


Рекомендуемые модели: MEG5000, R3000, R3000 Quad, R1520, R1510



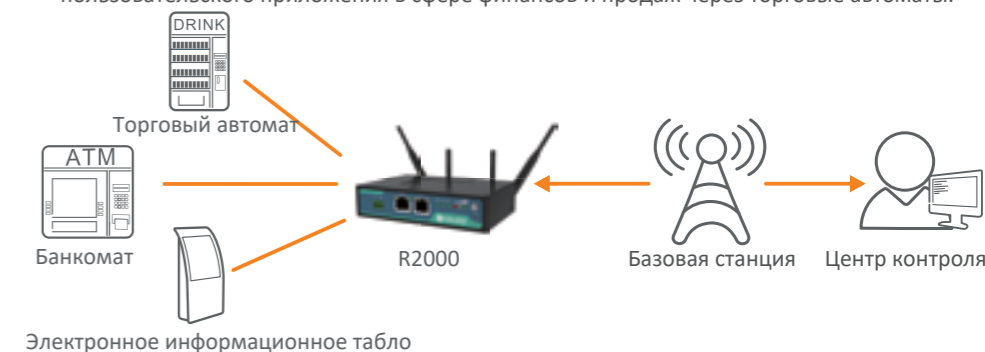
Рекомендуемые модели: R2000 Dual, R2000, R3000 Quad, R2110

R2000 Dual обеспечивает надежную связь 4G/LTE с отказоустойчивостью двух модулей для максимизации пропускной способности загрузки и доступности сети для систем видеонаблюдения, а через POE пользователи могут использовать облако RCMS для управления включением/выключением удаленных камер.



Рекомендуемые модели: R2000, M1200, R1510, R1520, R2110

Маршрутизатор R2000 Ethernet VPN в сочетании с передовой технологией 4G LTE обеспечивает широкополосную сотовую связь и безопасные VPN-туннели для удаленных терминалов на месте. Благодаря полностью открытому набору инструментальных средств разработки программ (SDK) с поддержкой Java R2000 является отличным выбором для пользовательского приложения в сфере финансов и продаж через торговые автоматы.



	Модель		Сотовый	SIM	Сотовая антенна	Ethernet	Последовательный интерфейс	Голосовой интерфейс	USB	Ввод/вывод	Bluetooth	MicroSD	POE	Светодиодные индикаторы	GNSS	Wi-Fi	Диапазон входного сигнала источника питания	Монтаж	Размеры/масса	Рабочая температура	Спецификация	Программное обеспечение	Обновление встроенного ПО	Облако RCMS
Сотовые маршрутизаторы R2000	R2000-3P		3G HSPA+	2	2	2 x LAN или 1 x WAN 1 x LAN	Не доступно (Н/Д)	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Опционально, 1 x PD-порт 802.3at	Включает 6 RUN, PPP, USR, 3 x RSSI	Н/Д	Опционально, поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	127.5 x 82.5 x 29.5мм, 305г Металлический корпус	от -25 до +70°C	CE, RCM, EAC, CCC, FCC, PTCRB, E-Mark, Telec, CB, IC, TRA, ICASA, AT&T, RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS
	R2000-4L		4G TDD/FDD LTE																					
	R2000-4M		Cat.M1/NB-IoT																					
	R2000-D3P1		3G HSPA+	2	1 x WAN 4 x LAN	Н/Д	Н/Д	Н/Д	1 x DI сумматор (ACC)	Н/Д	Н/Д	макс. 4 x POE порта (30 Вт каждый), 802.3at/af	Включает 12 1 x RUN, 2 x PPP, 1 x USR, 2 x NET, 6 x RSSI	Н/Д	Опционально, поддерживает AP и клиентский режим	9-57 В пост. ток	145 x 130 x 46 мм, 750г, Металлический корпус	от -25 до +70°C	CE, RCM, EAC ICASA RoHE, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS			
	R2000-D3P2		4																					
	R2000-D4L1		2																					
	R2000-D4L2		4																					
	R2000-E4L1		4G TDD/FDD LTE	2	2	1 x WAN 4 x LAN	1 x RS232 or RS485 (RJ-11 порт)	1 x FXS (порт RJ-11)	1 x USB-хост	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Опционально, 1 x PD-порт 802.3at	Включает 11 1 x RUN, 1 x NET1, 1 x NET2, 1 x USR, 1 x RSSI1, 1 x RSSI2, 5 x Ethernet	Н/Д	Опционально, поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	193 x 113 x 32 мм, 695г, Металлический корпус	от -25 до +70°C	CE, RCM ICASA RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS		
	R2000-E4L2				4																		Выберите только один	
	R2110	R2110-4L		4G TDD/FDD LTE	2	2	1 x WAN 3 x LAN	1 x RS232 1 x RS485	Н/Д	1 x USB-хост	1 x DI 1 x DO 1 x ACC	Опционально BLE 5.0 совместим с BLE 4.2, BLE 4.0	1	Опционально, 1 x PD-порт 802.3at	Включает 6 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x NET, 1 x WiFi	Опционально	Опционально, поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока (без датчика зажигания); 9-30 В пост. тока (с датчиком зажигания)	125 x 100 x 48мм, 500г, Металлический корпус	Нормальная работа: от -20 до +55 °C Расширенная работа: от -25 до +70 °C	CE, E-Mark, BQB, RCM, ICASA, Telec, Jate, Telstra, RoHS 2.0, WEEE (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	

	Модель		Сотовый	SIM	Сотовая антенна	Ethernet	Последовательный интерфейс	Голосовой интерфейс	USB	Ввод/вывод	Bluetooth	MicroSD	POE	Светодиодные индикаторы	GNSS	Wi-Fi	Диапазон входного сигнала источника питания	Монтаж	Размеры/масса	Рабочая температура	Спецификация	Программное обеспечение	Обновление встроенного ПО	Облако RCMS
Сотовые маршрутизаторы R1500	R1500-4L		4G TDD/FDD LTE	2	2	1 x WAN	2 x RS232	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 6 1 x RUN 1 x модем 1 x USR 3 x RSSI	Н/Д	Н/Д	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	118 x 97.5 x 28.5мм 300г, Пластиковый корпус	от -40 до 75°C	CE, RCM, RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	
	R1510L-4L		4G TDD/FDD LTE	1	1	1 x LAN	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 5 1 x RUN 1 x модем 1 x USR WLAN (Reserved)	Н/Д	Н/Д	9-36 В пост. тока		91.5 x 91.5 x 30.8мм 150г, Пластиковый корпус	от -25 до +70°C	CE*, RCM*, RoHS 2.0 (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	
	R1510-4L		4G TDD/FDD LTE	1	2	1 x WAN 1 x LAN или 2 x LAN	Н/Д	Н/Д	Н/Д	1 x DI 1 x DO	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 5 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x WiFi	Н/Д	Поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	91.5 x 91.5 x 30.8 мм, 200г, Пластиковый корпус	от -25 до +70°C	CE, RCM, CCC*, Telec, TRA, JATE, ICASA RoHS 2.0, WEEE (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS		
	R1511-4L		4G TDD/FDD LTE	1	2	1 x WAN 1 x LAN или 2 x LAN	1 x RS232 или 1 x RS485	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 5 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x WLAN	Н/Д	Поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	91.5 x 91.5 x 31.5мм 150г, Пластиковый корпус	от -25 до +70°C	CE*, RCM*, RoHS 2.0 (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS		
	R1520	R1520-4L(s)		4G TDD/FDD LTE	2	2	1 x WAN 4 x LAN или 5 x LAN	1 x RS232 1 x RS485	Н/Д	1	1 x DI 1 x DO	Н/Д	Н/Д	1 x PD-порт 802.3at	Включает 5 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x WiFi	Н/Д	Поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	105 x 90 x 46 мм, 250г, Пластиковый корпус	от -25 до +70°C	CE, FCC, RCM, CCC, Telec, JATE, IC, SDDPI*, E-Mark*, TRA, PTCRB, NTC, ICASA, AT&T, Verizon*, Rogers*, Telus* RoHS 2.0, WEEE (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	
	R1520-4L(v)	Да																						

Встроенные маршрутизаторы 3G/4G	R1511P-4L		4G TDD/FDD LTE	1	2	2 x LAN или 1 x LAN 1 x WAN	Опциональное аппаратное оборудование включает 1 x RS232 или 1 x RS485	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 5 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x WLAN	Н/Д	Поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	Н/Д	от -25 до +70°C	CE*, RCM* (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS
---------------------------------	-----------	--	----------------	---	---	-----------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	------------------------------------	-------------------	--	-----	-----------------	---------------------------	--	------------------	------

	Модель		Сотовый	SIM	Сотовая антенна	Ethernet	Последовательный интерфейс	USB	Ввод/вывод	MicroSD	Светодиодные индикаторы	GNSS	Wi-Fi	Диапазон входного сигнала источника питания	Монтаж	Размеры/масса	Рабочая температура	Спецификация	Программное обеспечение	Обновление встроенного ПО	Облако RCMS
Интеллектуальный промышленный IoT-шлюз	M1200-3P		3G UMTS/HSPA+	2	1	Н/Д	1 x RS232 1 x RS485	1 x mini USB	2 x DI, 1 x DO	Н/Д	Включает 2 1 x RUN, 1 x RSSI	Н/Д	Н/Д	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	85 x 75 x 28.5мм, 106г, Пластиковый корпус	от -40 до 75°C	CE, FCC, PTCRB, RCM, IC, ICASA AT&T WEEE, RoHS 2.0	<ul style="list-style-type: none"> IP-протоколы: PPP, TCP, UDP, ICMP, DDNS, SNMP, Telnet Послед. порт: TCP клиент/сервер, UDP, Modbus RTU для Modbus TCP, Virtual COM (система переадресации COM-порта) 	Последовательный/TCP	RCMS
M1200-4L	4G FDD LTE																				
M1200-4M	Cat.M1/Cat.NB1																				

		Модель		Сотовый	SIM	Сотовая антенна	Ethernet	Последовательный интерфейс	CAN	Bluetooth интерфейс	USB	Ввод/вывод	MicroSD	GNSS	POE	Светодиодные индикаторы	Wi-Fi	Диапазон входного сигнала источника питания	Монтаж	Размеры/масса	Рабочая температура	Спецификация	Программное обеспечение	Обновление встроенного ПО	Облако RCMS
Сотовые маршрутизаторы R3000	R3000	R3000-3P		3G UMTS/HSPA+	2	2	2 x LAN или 1 x WAN 1 x LAN	1 x RS232 + 1 x RS485 или 2 x RS232 или 2 x RS485 Оptionальное аппаратное оборудование включает 2 x RS485 или 2 x RS232				4 x Ввод/вывод	1	Оptionально		Включает 6 RUN, PPP, USB, RSSI, NET, SIM	Оptionально, поддерживает AP и клиентский режим	9-60 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	125 x104 x 43.5 мм, 570г, Металлический корпус	от -40 до +75°C	CE, FCC, CB, UL, PTCRB, GCF, IC, RCM, C1D2, E-Mark, NBTC, EAC, Anatel, TRA, Telec, IMDA, ICASA Rogers, AT&T, Vodafone RoHS 2.0, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/USB/SMS/RCMS	RCMS
		R3000-4L		4G FDD LTE/TDD LTE	2	2																			
		R3000-NU		Н/Д	Н/Д	Н/Д																			
	R3000 Quad	R3000-Q3PB		3G UMTS/HSPA+	2		4 x LAN или 1 x WAN 3 x LAN	1 x RS232 или 1 x RS485 выбираемое ПО	Н/Д	Н/Д			Н/Д	1	Оptionально	Включает 6 RUN, PPP, USB, RSSI, NET, SIM	Оptionально, поддерживает AP и клиентский режим	9-60 В пост. тока, 18-75 В пост. тока, (оptionально возможна защита от обратной полярности)	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	125 x104 x 43.5 мм, 570г, Металлический корпус	от -40 до +75°C	CE, RCM, EAC, ICASA, TRA RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/USB/SMS/RCMS	RCMS
		R3000-Q4LB		4G FDD LTE/TDD LTE	2																				
		R3000-QLB		Н/Д	Н/Д	Н/Д																			
	R3000 Lite	R3000-L3H		3G UMTS/HSPA+	2	1	1 x LAN	1 x RS232 и 1 x RS485								Включает 6 RUN, PPP, USB, 3 x RSSI	Н/Д	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	105 x98 x 29.5 мм, 305г, Металлический корпус	от -40 до +75°C	CE, FCC, RCM, EAC, PTCRB, IMDA, Postel, NBTC, Telec, ICASA Telefonica, AT&T, Verizon RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/USB/SMS/RCMS	RCMS
		R3000-L3P		3G UMTS/HSPA+	2	2																			
		R3000-L4L		4G FDD LTE/TDD LTE	2	2																			
	R3010	R3010-4L		4G FDD LTE/TDD LTE	1	2	2 x LAN или 1 x WAN 1 x LAN	1 x RS232 1 x RS485	1	1						Включает 7 RUN, MODEM, USB, PWR, 3 x RSSI	Н/Д	9-26 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	134 x98 x 32 мм, 570г, Металлический корпус	от -40 до +75°C	CE, FCC, IC, PTCRB, AT&T, RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS

Промышленный шлюз LoRaWAN	R3000 LG	R3000-LG4L		4G FDD LTE/TDD LTE	2	2	2 x LAN или 1 x WAN 1 x LAN	1 x RS232 или 1 x RS485	Н/Д	Н/Д	1 x USB	2 x DI	1	Оptionально	Н/Д	Включает 6 RUN, MODEM, USB, RSSI, NET, SIM	Н/Д	9-60 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	125 x 104 x 43.5мм, 570г, Металлический корпус	от -40 до +75°C	CE, RCM, FCC, ICASA RoHS, WEEE	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS
		R3000-LGNU		Н/Д	Н/Д	Н/Д																			

Маршрутизаторы 5G IoT	R5010	R5010-5G		5G NR/4G FDD LTE/TDD LTE	1	4	2 x LAN или 1 x WAN 1 x LAN	Н/Д	Н/Д	Н/Д	1	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Включает 4 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USB, 1 x RSSI,	Н/Д	9-36 В пост. тока	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	125 x 100 x 48мм, 580г, Металлический корпус	от -25 до +70°C	CE*, RCM*, RoHS, WEEE (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS
	R5020	R5020-5G		5G NR/4G FDD LTE/TDD LTE	2	4	4 x LAN или 1 x WAN 3 x LAN	1 x RS232 1 x RS485	Н/Д	Н/Д	1	1 x DI 1 x DO	Н/Д	Да	1 x PD-порт 802.3at	Включает 6 1 x RUN, 1 x модем, 1 x USB, 1 x RSSI, 1 x Net, 1 x WiFi	Оptionально, поддерживает AP и клиентский режим	9-36 В пост. тока (отсутствует функция определения зажигания) 9-30 В пост. тока (присутствует функция определения зажигания)	Настенное крепление на DIN-рейку Настольная установка	125 x 100 x 48мм, 500г, Металлический корпус	от -25 до +70°C	CCC*, WEEE*, RoHS 2.0* (*: в процессе)	Протокол маршрутизации VPN/RobustVPN Firewall SDK + APP	Web/CLI/SMS/RCMS	RCMS

		Модель		Сотовая антенна	Ethernet	Последовательный интерфейс	Bluetooth	POE	GNSS	Wi-Fi	Диапазон входного сигнала источника питания	Монтаж	Размеры/масса	Спецификация	Интерфейс LoRa			
Корпус IP67	TRH6700	TRH6700-R2000		2	2	Н/Д	Н/Д	Оptionально, 1 x PD-порт 802.3at	Н/Д	2	Порт питания - 100-240 В, 50-60 Гц, вход перем. тока Ввод 9-60 В пост. тока (9-36 В пост. тока для R2000/ R2000 Ent/ R3000 Lite) ОПЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ- 15-18 В для нового входа энергии 48-57 В для входа POE	Настенный монтаж, монтаж на линейной опоре	310 x 245 x 93.4 мм, 1010г, (корпус)	CE, RCM, IP67 RoHS, WEEE	Н/Д			
		TRH6700-R2000E		2	5	1												
		TRH6700-R3000		2	2	2												
		TRH6700-R3000L		2	1	1												
		TRH6700-R3000LG		2	2	1												
		TRH6700-R3000Q		2	4	1												
		TRH6700-R2000D		2/4	4/5	Н/Д										макс. 4 x POE-порта (30Вт каждый), 802.3at/af	Н/Д	2
		TRH6700-R2110		2	5	1										1	Оptionально, 1 x PD-порт 802.3at	1