



## Zubrix CCB-20

- До 6 часов без внешнего питания
- Низкотемпературная батарея LiFePo4 служит до 10 лет
- Защищённый удалённый доступ по 3G/4G-сетям
- Два порта PoE+ с мощностью до 30 Вт на порт
- Ударопрочный кейс со степенью защиты IP55
- Индивидуальная сборка под требования Заказчика

Автономный сетевой кейс с мощной батареей (до 6 часов), совмещающий функции L3-коммутатора, маршрутизатора, точки доступа и мобильного шлюза.

Оснащён PoE+ портами для подключения и питания оборудования, поддерживает интернет через LAN или 3G/4G-модем, имеет защищённый корпус IP55 для работы в экстремальных условиях. Обеспечивает маршрутизацию, VPN, резервирование каналов и удалённое управление через облако.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики			
Тип	Управляемый	Исполнение	Носимый
Автономная работа	до 6 часов	Назначение	для выездных мероприятий и временных событий для строительных площадок и объектов для аварийных служб и МЧС для удалённого мониторинга и контроля
Всего портов	4		
Дальность передачи	100 м	Тип портов	1 x 100 Мбит/с PoE+ 1 x 12 В зарядный 1 x 5 В USB зарядный 1 x GSM
Функции PoE	Есть	Серия Zubrix	CCB
Автономность			
Встроенная АКБ	Есть	Интерфейсы связи	UART RS-485 CAN Modbus CANopen
Тип АКБ	LiFePo4		
Напряжение АКБ	12 В	Удаленное подключение	
Емкость АКБ	20 Ач		Bluetooth-мониторинг Облачная аналитика Удаленная конфигурация OTA-обновления Диагностика онлайн
Индикация состояния АКБ	Есть		
Безопасность			
Аутентификация и авторизация	WPA2/WPA3 Enterprise	Контроль доступа (ACL)	SPI Parental Controls Website Access Restrictions
Защита портов и трафика	DoS Protection	VPN	VPN Server VPN Client
Качество обслуживания (QoS)			
Классификация и приоритизация	Policy Routing	Ограничение скорости	Client-Based Rate Limiting Rate Limit

Интерфейсы			
Порты LAN	1		IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.1q IEEE 802.1x IEEE 802.3af/at IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
Тип портов LAN	RJ-45		
Скорость портов LAN	10 Мбит/с 100 Мбит/с	Стандарты и протоколы	
Поддержка PoE	Есть	Мощность на порт PoE	≤ 30 Вт (PoE+)
Бюджет PoE	60 Вт	Порты USB	1
		Типы портов USB	5 В Для зарядки устройств
		Всего портов с PoE	1
Мощность портов USB	≤ 15 Вт	Тип портов питания	12 В Для зарядки кейса Для зарядки устройств
Порты питания	1	Скорость оптических портов	10 Мбит/с 100 Мбит/с
Тип оптических портов	LC Duplex		
Мощность портов питания	≤ 180 Вт	Порты внешней антенны	1
Оптические порты	Опционально	Линейка	Автономный
Функции управления			
Доступ и управление	Management Access Dynamic DNS	Система и конфигурация	System Information System Time User Account Firmware Configuration Logging Message
Функции уровня 2 (L2)			
Управление портами	Port Setting	Коммутация и адресация	MAC Address Table
VLAN	Basic		MAC Address Filtering
Функции уровня 3 (L3)			
IP-адресация и сервисы	DHCP Server DHCP Client IPv6/IPv4 Dual Stack	Маршрутизация	Static Routing Table Policy Routing Multi-WAN Tunneling
Мониторинг и диагностика			
Служебные протоколы	UPnP	Диагностические инструменты	Ping Traceroute Ping Checker Client Traffic Statistics
Физические параметры			
Материал корпуса	Пластик	Время заряда АКБ до 100%	≤ 2 ч
Ударопрочный корпус	Есть	Форм-фактор	ящик (кеят)
Тип питания	внешний блок		
Напряжение питания	AC 110-240 В	Габариты (Д x Ш x В)	339 x 295 x 152 мм
Потребляемая мощность	≤ 180 Вт	Вес	9 кг

Уникальные функции			
Сетевые трансляции	NAT Port Forwarding	Беспроводная точка доступа (Wi-Fi)	Multi-SSID Guest Network Wireless Security Modes
		Подключение к Интернет	3G/4G Mobile Modem Ethernet WAN WAN Link Redundancy
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-40°C ~ +55°C	Рабочая влажность	10% ~ 95% (без конденсации)
Степень защиты (IP)	IP55		

## ВНЕШНИЙ ВИД ZUBRIX CCB – 10W



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ КЕЙСОВ ZUBRIX CCB



Вилка силовая для кейса Zubrix CCB



Вилка USB для кейса Zubrix CCB



Вилка LC Duplex для кейса Zubrix CCB



Вилка RJ-45 для кейса Zubrix CCB

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Zubrix CCB – 20	Мощное управляемое L3-устройство, объединяющее в себе функции коммутатора, маршрутизатора, точки доступа и мобильного шлюза с высокой степенью защиты и встроенным источником бесперебойного питания.	
-----------------	---	--