

1. Clear Stale Nodes: чистка из базы нод мештастика старых нод. Предпочтительно установить 7 дней.	2. Region: Russia Preset: Long Fast Number of hops: 3 (4 максимум) Frequency slot: 2 Остальное настроится само в соответствии со стандартами РФ. RX Boosted Gain: если вкл – повышает чувствительность мештастика на приём. Немного возрастает потребление энергии. Ignore MQTT: если вкл – позволяет игнорировать трафик от MQTT брокеров. Предпочтительно выкл. Ok to MQTT: если вкл позволяет отправлять трафик MQTT брокерам через соседей. Предпочтительно вкл. Transmit Enabled – если выкл, то отключается передача радиосигнала. Полезно, если нужно отсоединить антенну без выключения мештастика. Отсоединённая антенна при вкл передаче радиосигнала может привести к выходу мештастика из строя!	Продолжительное нажатие на Primary Channel: 3. Approximate Location: уставить минимально возможное. Uplink Enabled и Downlink enabled: если вкл – запускают трансляцию сообщений общего канала из и в MQTT. Предпочтительно оба выкл, чтобы не создавать лишнего трафика.	4. Ключи – публичный и приватный создаются автоматически при первом включении мештастика или сбросе (см. пункт 7).	5. Long Name: установить своё. Лучше одним словом без пробелов. До 30 символов. Short Name: установить своё. Лучше использовать ключевые буквы из Long Name. До 4 символов.	6. НЕ выключать! Иначе связь по Bluetooth со смартфоном может разорваться и установить её снова будет затруднительно.	7. Device Role: Client – для стационарной ноды Client_Mute – для мобильной, не ретранслирует трафик других нод (см. также пункт 10) Другие роли – по ссылке. НЕ использовать без понимания их смысла. Rebroadcast Mode: All, либо Local Only – меньше шумит в эфире, экономит заряд аккумулятора. Node info Broadcast Interval: 3 часа оптимально. Time Zone: UTC-03:00 для МСК. В прошивке баг +/- перепутаны. Reset NodeDB: стирает все ноды из памяти мештастика. Пересоздаёт базу нод вскоре сам, прослушав эфир. Factory Reset: сбрасывает мештастик полностью. Потребуется повторная настройка. Создаёт новый ID ноды, Node Number и ключи.	8. Screen on for: время, в течение которого экран мештастика остаётся включенным. Предпочтительно 15 сек. Display Mode: можно выбрать вариант с инверсией ч/б.	9. Информационное окно. Без настроек.	10. Broadcast Interval: 6 часов оптимально для стационарной ноды. Достаточно оставить лишь Altitude (высота). Это снизит исходящий трафик ноды. Для стационарной ноды в роли Client лучше использовать режим GPS модуля Disabled с Fixed Position – координаты однократно берутся из смартфона. GPS модуль мештастика в этом случае НЕ расходует аккумулятор, нода не прыгает по карте. Для мобильной ноды в роли Client_Mute: Device GPS: вкл Broadcast Interval: 10 мин Smart Position: вкл и установить 200-400 м Timestamp: вкл Sequence number: вкл Vehicle heading и speed: НЕ включать, раздувают пакет позиции в разы, толку ноль.	11. Можно включить. Потребуется установить время, через которое мештастик будет выключаться при разрядке аккумулятора НО! Лучше НЕ включать, так как некоторые модели мештастиков могут самопроизвольно выключаться при высокой нагрузке, также при полной зарядке. Предпочтительно заранее экспериментально выяснить время безотказной работы полностью заряженного мештастика и за полдня до разрядки предусмотрительно ставить его на зарядку.
										Модель мештастика автора: LIL YGO T-Echo с BlueTooth, с GPS, без Wi-Fi, без сенсоров. Версия прошивки: 2.7.10.94d4dbf (дефолтная при покупке) Приложение Meshtastic для iPhone. Данный набор настроек установлен экспериментально, надёжно функционирует и видится автору минимально необходимым и оптимальным для стационарной ноды в роли Client. Также даёт возможность отображать ноду на картах MQTT брокеров и транслировать свои сообщения в общем канале MQTT брокерам. Версия рекомендаций 06 от 26/03/26. Разрешаю свободно распространять без каких-либо условий. Искренне ♥ Ваш, Balthazar (bltz) Каналы в Мештастик! Имя / PSK== SVAO / SQ== UVAO / VQ== UZAO / ZA== SAO / SA== VAO / VA== UAO / UA== ZAO / ZA== CAO / AA== ZelAO / ZA== Butovo_U+S / sg== AutoHelp / Ug== GAMES / GA== Ping / Pg== QRZ / CQ== Bicycle / Bw==
12. Какая-то разнovidность автоответов.	13. Препочтительно выкл. Если только нода не используется как источник данных встроенных или подключаемых сенсоров для собственных целей.	14. Свистелки и перделки.	15. Map Request: когда вкл – мештастик выдает локацию в MQTT. Approximate Location: уставить мин возможное. Address: предпочтительно использовать дефолтный сервер (как на картинке). Root Topic: предпочтительно msh/RU/MSK для МСК или msh/RU для остальных. Nearby Topics: по желанию. Map Publish Interval: 6 часов оптимально.	16. Радиоэхолот. НЕ рекомендуется включать, создаёт большую нагрузку на эфир.	17. Свистелки и перделки.	18. Включение порта для проводного подключения мештастика к компьютеру. Включать по необходимости.	19. Отсроченные сообщения.	20. Device Metrics: 3 часа оптимально.		21. Mesh Live Activity: если включено (≡) – активность мештастика выдётся на главный экран смартфона, когда он заблокирован; если выключено (>) – не выдётся. По желанию.