

Что такое MP3 и MP2, почему MP2 ещё в вещании и когда какой допустим в 2026.

Быстрые факты

Что это	Два слоя ОДНОГО стандарта 1993, ISO/IEC 11172-3. MP2 = Layer II, MP3 = Layer III.
MP3 выиграл	Размером: ~11x меньше CD-PCM (1411 kbps → 128 kbps).
MP2 живёт в	DAB-радио UK, звуке DVB-TB, контрибуционных линиях вещания.
Сила MP2	Низкая задержка + устойчивость к ошибкам, не сжатие.
Патенты MP3	Программа закрыта 23 апр 2017. Базовое кодирование без роялти.
Для новых	Берите AAC (стриминг) или Opus (реал-тайм). Оба лучше на килобит.

Использовать ли MP3 / MP2?

Ситуация	Вердикт
Новый стриминг / OTT-звук	Нет — берите AAC-LC
Новый WebRTC / голос реал-тайм	Нет — берите Opus
Макс. совместимость, старые устройства	MP3, если иначе никак
DAB-радио UK, звук DVB-T	MP2 — предписан
Контрибуционная линия вещания	MP2 по соглашению
Декодирование полученных файлов	Да — затем перекодировать

Как это читать

MP2 и MP3 — родственники, а не поколения: один стандарт 1993 года, два слоя.
MP3 меняет задержку и устойчивость на малый размер; MP2 — наоборот.
Всегда смотрите поле кодека в контейнере, а не расширение файла.