

Сравнение кодеков — cheat sheet

MPEG-2 до H.266 (2026) — покрашенные ячейки = лидер строки

Критерий	MPEG-2	H.264 / AVC	H.265 / HEVC	VP9	AV1	H.266 / VVC
Год	1995	2003	2013	2013	2018	2020
Орган	ITU+ISO	ITU+ISO JVT	ITU+ISO JCT-VC	Google	AOMedia	ITU+ISO JVET
Экономия	—	~50% vs MPEG-2	~50% vs H.264	~50% vs H.264	~30% vs HEVC	~50% vs HEVC
Макс. блок	16x16 MB	16x16 MB	64x64 CTU	64x64 SB	128x128 SB	128x128 MTT
Бит. глубина	8 бит	до 14 бит	до 16 бит	8/10/12	8/10/12	10/12
Макс. разрешение	1920x1152	4096x2304	8192x4320	8192x4320	7680x4320	16384x8704
Патенты	1 пул	1 пул	2-3 пула	Royalty-free	Royalty-free	2 пула
Браузеры	legacy	езде	Safari/Edge	Chr/FF/Edg/Saf14+	Chr/FF/Edg/Saf17+	нет нативной
НВ-декодер	приставки	езде	почти езде	Android+iOS14+	iPh15Pro+, M3+	почти нет
2026 deploy	broadcast	~80% prod	~65% prod, +20%	YouTube+Andr	~17% prod, +40%	<1% стрим

Royalty-free

Многопуловая лицензия

Лидер строки