



БЪЛГАРСКА НАЦИОНАЛНА ТЕЛЕВИЗИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИДЕО ФАЙЛОВИТЕ ФОРМАТИ ДОСТАВЯНИ ЗА БНТ

Стандарт	SD	HD
Компресиращ стандарт	XDCAM SD (IMX-D10)	XDCAM HD 4:2:2
Компресиращ алгоритъм	MPEG IMX	MPEG HD422
Файлов контейнер	MXF	MXF
Видео кодиране	MPEG-2 422P@ML	MPEG-2 422P@HL
Разредност (бита)	8	8
Компонентно семплиране	4:2:2	4:2:2
Ефективен размер- пиксели на екрана активна част	720x576	1920x1080
Резолуция	720x608	1920x1088
Кадрова скорост и сканиращ метод	25i	25i
Размерност на кадъра	16x9 FHA - 4x3 Safe Area	16x9 - 4x3 Safe Area
Сигнализация WSS (опционално)	Да	Да
Сигнализация AFD (опционално)	Да	Да
Скорост на видео потока, Mbit/s	30 (CBR)	50 (CBR)
Аудио кодиране	PCM 8CH /16 bit/48 kHz	PCM 8CH /24 bit/48 kHz,
Аудио нива по EBU R68 или Нива на гръмкостта по EBU R128 *според договора	Ref: -18dBFS; Max Peak: -9dBFS; QPPM Integrated (от начало до край) I: -23LUFS; true peak T: -1dBTP; Base: 0dBFS; momentary loudness M: -15LUFS; short term loudness S: -20LUFS; absolute gating: -70LUFS; LRA: 18LU	Ref: -18dBFS; Max Peak: -9dBFS QPPM Integrated (от начало до край) I: -23LUFS; true peak T: -1dBTP; Base: 0dBFS; momentary loudness M: -15LUFS; short term loudness S: -20LUFS; absolute gating: -70LUFS; LRA: 18LU
Разпределение на звуковите каналите	CH1&2 - Stereo MixDown CH3&4 - M&E CH5-CH8 - Тишина Dolby E (опционално в отделен файл B-WAV, EBU tech 3285)	CH1&2 - Stereo MixDown CH3&4 - M&E CH5-CH8 - Тишина Dolby E (опционално в отделен файл B-WAV, EBU tech 3285)
Начален таймкод:	00:00:00:00	00:00:00:00