

Procedura testowa transponderów multimedialnych

Jakość transmitowanego dźwięku badana jest za pomocą programu RightMark Audio Analyzer 6.0.5, przy 24-bitowej rozdzielczości oraz częstotliwości próbkowania 96 kHz. Na ocenę składają się m.in. takie parametry, jak pasmo przenoszenia, zawartość zniekształceń harmoniczných i intermodulacyjnych, przesłuch między kanałami stereo. Próbki są odtwarzane na komputerze lub odtwarzaczu Audio CD podłączonym do testowanego transpondera, odbiornik łączy się z komputerem pomiarowym.

Jakość obrazu oceniana jest subiektywnie. Materiałem ocenianym jest film DVD odtwarzany na stacjonarnym odtwarzaczu DVD podłączonym do nadajnika. Do odbiornika podłączony jest telewizor, na którym dokonywana jest ocena obrazu.

Zasięg urządzenia badany jest w pomieszczeniach biurowych, gdzie sygnał musi przedostać się przez kilkanaście ścian gipsowych.