

Procedura testowa tunerów telewizyjnych

Główna część testów tunerów dotyczy ich możliwości: obsługi standardów audio i wideo, oglądania telewizji (np. dostępności funkcji „obraz w obrazie”) i odbioru programów radiowych. Sprawdzane są także funkcje dodatkowe: telegazeta, EPG (Electronic Program Guide), zapis materiału wideo na dysku czy możliwość automatycznego włączenia peceta o wybranej godzinie w celu nagrania programu telewizyjnego.

Sprawdzana jest jakość odbioru programów telewizyjnych (z sieci telewizji kablowej) oraz audycji radiowych (na antenie dołączonej przez producenta). Sprawdzana jest skuteczność wykrywania programów o silnym i słabszym sygnale. Uzyskiwany obraz, dźwięk oraz jakość telegazety i oprogramowania tunera są analizowane na bieżąco. W miarę możliwości zapisywane są krótkie sekwencje filmowe i statyczne ilustracje z poszczególnych kanałów. Kolejna część testów odbywa się na sztucznie dostarczonym sygnale testowym (plansze do oceny jakości kolorów i ostrości obrazu) przez wejście S-Video (z odtwarzacza DVD) oraz antenowe (poprzez modulator). W trakcie tego badania rejestrowane są wszystkie plansze testowe w celu późniejszej analizy.

Kolejnym elementem poddawanych ocenie był zestaw złączy (każde z nich miało wpływ na ocenę końcową), oprogramowanie dostarczone z urządzeniem, akcesoria, takie jak anteny, przejściówki, kable itp. Szczególną uwagę poświęciliśmy pilotom zdalnego sterowania. Jak zwykle ocenie poddaliśmy także jakość instrukcji obsługi.

Ostatnią częścią testów było sprawdzenie tunerów w praktyce, a więc dostarczenie sygnału telewizyjnego i radiowego przez wejścia antenowe, wyszukanie programów, ocena skuteczności tego wyszukiwania oraz jakości odbioru.