



ADAPTER VHS-C, czyli kasecja w kasecie

Pierwsze kamkordery produkowane dla amatorów były duże i stosunkowo ciężkie, zastosowano w nich bowiem elementy napędowe pochodzące ze stacjonarnych magnetowidów. Z czasem zaczęto produkować specjalne, zmniejszone gabarytowo napędy. Jednak dalszą ich miniaturyzację ograniczała wielkość standardowych kaset VHS: 187x113x25 mm. Zapowiedź pojawienia się „kieszonkowego” formatu Video-8, na kasety niewiele większe od kaset magnetofonowych, zmobilizowała konstruktorów do kontrataku. Wykorzystując taśmę i system zapisu VHS wprowadzono na rynek nowy format - VHS-Compact, w skrócie zwany VHS-C. Niewielkie kasetki VHS-C umożliwiły znaczące zmniejszenie konstrukcji napędu taśmy.

Kamwidy kompaktowe VHS i S-VHS mają wymiary zewnętrzne porównywalne z „ósemkami”. Ponieważ taśma VHS-C ma szerokość identyczną z szerokością taśmy w standardowych kasetach, istnieje więc możliwość odtwarzania jej bezpośrednio w domowym magnetowidzie. Na przeszkodzie stoi jednak inna wielkość kasety do kamwidu i magnetowidu. Poradzono sobie z tym problemem i skonstruowano specjalne adaptery.

Adapter przypomina z wyglądu standardową kasetę VHS. W jej wnętrzu mieści się jednak skomplikowany mechanizm, napędzany silniczkiem elektrycznym, zasilanym z jednego ogniwa

typu R6. Po włożeniu do adaptera kasetki kompaktowej czujnik uruchamia mechanizm, który otwiera zabezpieczającą listwę i wyciąga z wnętrza kompaktu taśmę, układając ją w adapterze identycznie, jak jest ona ułożona w standardowej kasecie. Adapter wkłada się do stacjonarnego magnetowidu, na którym można już bez przeszkód odtwarzać (i nagrywać) audycję bezpośrednio z kasetki kompaktowej. Na tym właśnie polega ogromna przewaga formatu VHS-C nad innymi formatami, że nagrania niekoniecznie trzeba kopiować na drugą taśmę, co zawsze prowadzi do pogorszenia jakości audycji.

Adaptory, ze względu na ich skomplikowaną budowę są drogie, kosztują około miliona złotych. Należą jednak do obowiązkowego wyposażenia kamer VHS-C i sprzedawcy kompaktowych kamwidów nie mają prawa żądać za nie dodatkowej opłaty.

Ponieważ wielu Czytelników zwracało się do redakcji z pytaniami dotyczącymi możliwości wykorzystania adapterów do odtwarzania nagrań bezpośrednio z domowego magnetowidu, ale przy użyciu taśm od kamwidów systemu Video-8, wyjaśniamy, że jest to niemożliwe - adapter pośredniczy tylko pomiędzy formatem VHS-C albo S-VHS-C a standardowym sprzętem VHS i S-VHS.

(a.s.)