

W wejście We sygnału sejsmicznego podawane jest na wejście dzielnika oporowego, zaś wyjście Wy z fotoopornika jest podłączone do analogowej centrali magnetycznej. Elementem włączającym prąd do żarówki

układu tłumiącego 1 jest przekaźnik czasowy 2, w którym początek włączenia prądu do żarówki jest sterowany impulsem A, natomiast czas długości świecenia żarówki jest zakodowany dla poszczególnych kanałów w zespole kodowania czasu 3. Podawanie informacji o długości czasu oświetlenia żarówki w układzie tłumiącym 1, a tym samym o czasie tłumienia sygnału sejsmicznego, następuje z zespołu kodowania czasu 3 poprzez wybierak liniowy 4 do przekaźnika czasowego 2. Moment przekazywania informacji o zakodowanym czasie tłumienia dla poszczególnych kanałów z zespołu kodowania czasu 3 do przekaźnika czasowego 2 poprzez wybierak liniowy 4 jest ustalony impulsem B wysyłanym z centrali magnetycznej. Impuls B jest wysyłany z centrali magnetycznej w fazie końcowej czytania n-tego kanału, natomiast impuls A jest wysyłany z centrali magnetycznej w momencie rozpoczęcia odczytu sygnału z kanału $n + 1$ -szego.

Wynalazek znajduje zastosowanie głównie przy opracowywaniu wyników polowych badań profilowania sejsmicznego wielokrotnego.

Zastrzeżenie patentowe

Programowany tłumik sygnału sejsmicznego, znamienny tym, że składa się z wybieraka liniowego (4) służącego do podawania informacji o zaprogramowanych czasach tłumienia sygnału sejsmicznego poszczególnych kanałów do przekaźnika czasowego (2) z zespołu kodowania czasu (3) oraz z układu tłumiącego (1), który otrzymuje informacje o czasie tłumienia z przekaźnika czasowego (2).

