

Фільтр змінної довжини хвилі містить джерело світла, вхідний та вихідний поляризатори, орієнтовані перпендикулярно один відносно одного, між якими розташований термостат з керованою зміною температури, і розміщену у ньому пластину з одновісного кристала, затиснену механізмом прикладання одновісного тиску. Як одновісний кристал використаний діелектричний кристал LiKSO_4 у формі пластини розмірами $10 \times 10 \times 2$ мм, оптична ізотропна точка якого знаходиться у ближній ультрафіолетовій ділянці спектра. Механізм прикладання одновісного тиску додатково оснащений системою контролю та керованої зміни одновісного механічного тиску.