

Лазерний доплерівський вимірювач швидкості, який складається з двох лазерів, блока формування пучків, датчика, прийомного блоку, блоку часових затримок, а також електрооптичного пристрою та оптичного фазорегулятора. Зона вимірювання формується пучками, які мають взаємноортогональні поляризації, а на виході фотоприймача формуються два синфазних доплерівських сигнали. Пристрій забезпечує подавлення високочастотних сигналів-перешкод при прийомі розсіяного назад випромінювання і підвищення відношення сигнал/шум.