

Лазерный доплеровский измеритель скорости состоит из двух лазеров, блока формирования пучков, датчика, принимающего блока, блока временных задержек, а также электрооптического устройства и оптического фазорегулятора. Зона измерения формируется пучками, которые имеют взаимноортогональные поляризации, а на выходе фотоприемника формируются два синфазных доплеровских сигнала. Устройство обеспечивает заглушение высокочастотных сигналов-помех при приеме рассеянного назад излучения и повышение отношения сигнал/шум.