

Лазерний далекомір, що містить коліматор з об'єктивом і напівпровідниковим лазером, блок живлення, приймальний об'єктив, оптична вісь якого паралельна оптичній осі коліматора, фотоприймач і електрично з'єднаний з ним блок обробки сигналів, який **відрізняється** тим, що в нього додатково введений набір коліматорів, діаметри об'єктивів яких, а також їх фокусні відстані не менше ніж в три рази менші діаметра і фокусної відстані приймального об'єктива, при цьому всі коліматори розташовані навколо приймального об'єктива таким чином, що їхні оптичні осі паралельні між собою, а входи всіх коліматорів електрично з'єднані з виходом єдиного блока живлення лазерів.