

1. Гіртеодоліт, до складу якого входить корпус, поворотний відносно вертикальної осі гірблок, підвішений в гірблоці гіроскопічний маятниковий чутливий елемент з вертикальним дзеркалом, закріплений на гірблоці фотоелектричний автоколіматор з можливістю його оптичного зв'язку з дзеркалом чутливого елемента, привід розвороту гірблока відносно корпусу, теодолітна алідада, виконана з можливістю її повороту відносно вертикальної осі і оснащена автоколімаційною зоровою трубою, пристрій вимірювання горизонтальних кутових положень алідади, зчитуюча частина якого зв'язана з алідадою, який **відрізняється** тим, що у ньому відліковий лімб пристрою вимірювання кутових положень алідади жорстко зв'язаний з поворотним гірблоком, введений вертикальний дзеркальний елемент, зв'язаний з корпусом гіртеодоліта у положенні, яке забезпечує можливість незалежного оптичного узгодження з цим елементом зорової труби і фотоелектричного автоколіматора, а також введений пристрій перемикання каналів візування автоколіматора з чутливого елемента на дзеркальний елемент і навпаки, причому стабільність кута між цими каналами не залежить від стабільності самого пристрою перемикання.
2. Гіртеодоліт за п. 1, який **відрізняється** тим, що пристрій перемикання каналу візування автоколіматора на чутливий і дзеркальний елементи виконано у вигляді рухомої трипель-призми, яка установлюється відповідно у два фіксованих положення перед об'єктивом автоколіматора.