

Мультисенсорна система вимірювання висоти снігового покриву містить абонентську станцію, у кожному вузлі системи, калібровану рейку та оптичний давач, який містить: модуль збору опрацювання та передавання інформації, відповідні входи якого з'єднані з відповідними виходами оптичного вимірювача висоти снігового покриву, оптичні приймачі-передавачі наземної сенсорної мережі та сонячну панель живлення давача. Пристрій додатково містить квадрокоптер, додатково оснащений оптичним приймачем бінарно-маніпульованих сигналів. Кожен давач сенсорної оптичної лінії зв'язку додатково містить орієнтовано направлений в зону моніторингової повітряної траси квадрокоптера оптичний випромінювач бінарно-маніпульованих сигналів.