

Устройство контроля высотного положения деформационных марок содержит двухканальное оптико-электронное устройство с объективом и многоэлементным фотоприемником, с каналами, развернутыми на 180° , каждый из которых имеет источник света с диафрагмой, блок обработки информации и блок индикации. Для повышения точности контроля высотного положения деформационных марок двухканальное оптико-электронное устройство содержит оптический свето-распределительный блок, рабочие отражающие грани которого расположены под углом 45° относительно вертикального положения оптической оси оптико-электронного устройства, на котором перед объективом находится сканирующий блок с механизмом привода. Корпус двухканального оптико-электронного устройства в нижней части содержит блок поочередного открывания и закрывания шторок световых каналов и прецизионную стыковочную основу, которую имеют также корпуса источников света. Блок обработки информации содержит электронный блок учета засвеченных пикселей и расчета точного значения вертикального угла между направлениями на световые марки.