

Прибор кругового обзора содержит оптико-электронный модуль, вращающееся контактное устройство, блок приводных механизмов, соединительный кабель, причем оптико-электронный модуль состоит из герметичного корпуса, в котором установлены оптический объектив с управляемой шторкой, телевизионная камера, защитное стекло с токопроводящим покрытием для подогрева стекла, преобразователь электропитания и модуль питания телекамеры, крышка со светофильтром, блок приводных механизмов содержит привод подъема оптико-электронного модуля, включающий контроллер, конечный выключатель с устройством стопорения и редуктор, в кинематической цепи которого установлены электродвигатель, ременная, планетарная и винтовая зубчатые передачи, датчик угла поворота, пружина для уменьшения нагрузки на электродвигатель привода подъема и телескопическая система защиты подъемного вала, привод поворота оптико-электронного модуля, включающий платформу для установки оптико-электронного модуля и редуктор, в кинематической цепи которого установлены электродвигатель, ременная, планетарная и цилиндрическая зубчатые передачи, датчик угла поворота, соединительный кабель в виде жгута выполнен с обеспечением его ослабленного состояния при подъеме и поворотах оптико-электронного модуля. В состав привода подъема дополнительно добавлен ползун, шпоночный паз ходового винта выполнен на всю длину винта, причем нижний конец ходового винта закрыт дополнительно добавленным корпусом, в состав привода поворота дополнительно добавлена предохранительная муфта, которая размещена на планетарном редукторе, изменено положение конечного выключателя и устройства стопорения, в состав которого также дополнительно добавлен корпус штока с пружиной, в состав датчика угла дополнительно добавлена зубчатая передача от конечного звена привода поворота, в состав вращающегося контактного устройства дополнительно добавлены токопроводящие трехточечные ламели, кожух прибора оснащен дополнительными элементами крепления кожуха к основанию прибора, устройство управления контроллера прибора оснащено новым программным обеспечением.