

Ускоритель плазмы с замкнутым дрейфом электронов содержит кольцеобразную разрядную камеру, имеющую наружную боковую стенку, внутреннюю боковую стенку и канал, образованный внутренними поверхностями этих стенок. Канал имеет зону ионизации рабочего газа и зону ускорения ионов этого газа, расположенные в районе выходной части разрядной камеры. В канале установлен кольцеобразный анод, за которым расположен кольцеобразный газораспределитель. Имеется канал подачи рабочего газа в зону ионизации канала разрядной камеры, связанной с магнитной системой. Магнитная система имеет наружный и внутренний магнитные полюса, связанные между собой магнитопроводом магнитной системы.