

Нагреватель для нагрева движущейся термопластичной нити содержит нагревательную поверхность с расположенными на ней нитенаправителями, по которым вдоль нагревательной поверхности и на некотором расстоянии от нее направлена нить, нитепроводники на входе и выходе нагревателя. Нагревательная поверхность представляет собой наружную поверхность нагревательной трубы. Нитенаправители выполнены в виде кольцевых сегментов, закрепленных на нагревательной трубе и расположенных, по меньшей мере, на части ее периферии. Нитепроводники взаимно смещены в окружном направлении нагревательной трубы для обеспечения перемещения нити вдоль последней по крутой винтовой линии.