

Стеклопакет содержит по меньшей мере два внешних листа оптически прозрачного материала, разделенных по меньшей мере одной дистанционной рамкой и скрепленных между собой клейким основанием, дополнительный лист, на котором создана область свечения, установленный во внутреннем замкнутом пространстве, светодиоды, которые помещены во влагозащитную оболочку и соединены с блоком питания, покрытый снаружи по всему периметру герметиком. На внутренних торцах дистанционной рамки жестко установлены крепления П-образной формы, внутри которых на поперечной стенке жестко прикреплены светодиоды во внутреннем замкнутом пространстве, образованном расположенными параллельно внешними листами оптически прозрачного материала. В крепления П-образной формы установлен дополнительный лист за счет плотного прижатия продольных стенок креплений к поверхностям листа, который имеет размер, меньший внутреннего периметра дистанционной рамки. Внутреннее замкнутое пространство стеклопакета заполнено высушенным воздухом или газом, или их смесью, или вакуумом, по меньшей мере один из внешних листов оптически прозрачного материала выполнен закаленным.