

Контакт базы пожарного оповестителя относится к области пожарной безопасности и может быть использован в системах пожарной сигнализации для соединения проводников и элементов шлейфа пожарной сигнализации через контакты базы к контактам входных цепей съемного пожарного оповестителя, а также в других устройствах для надежного электрического и механического соединения частей этих устройств. Контакт базы пожарного оповестителя, выполненный для разъемного соединения с соответствующим грибовидным контактом на оповестителе, который имеет электропроводную и упругую пластину, с выступами на торце этой пластины и с отверстием для крепления ее к изоляционной основе базы, а также с отверстием на краю этой пластины для винтового соединения с проводниками и элементами шлейфа пожарной сигнализации. На пластине незамкнутой прорезью выполнен лепесток, который имеет форму шахматной пешки, круглая головка которого соединена через прямоугольное тело лепестка, на котором выполнен перегиб. Круглая головка лепестка больше шляпки соответствующего грибовидного контакта, кроме того лепесток сформирован таким образом, что круглая головка, или ее часть, остается параллельной плоскости пластины, а перегиб на прямоугольном теле лепестка образует дугу по форме внешней стороны шляпки соответствующего грибовидного контакта, высота этой шляпки больше расстояния между пластиной и крайней от пластины точкой этой дуги, а ширина прямоугольного тела лепестка больше диаметра ножки соответствующего грибовидного контакта, но меньше диаметра шляпки. В предложенном контактном устройстве для базы съемного пожарного оповестителя за счет применения специального формирования лепестка обеспечивается более надежное электрическое и механическое соединения оповестителя с базой.