

ГАРАНТИЙНЫЕ ЭТИКЕТКИ, КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

Актуальной проблемой является оперативное решение вопроса предотвращения несанкционированного доступа к разного рода товарам, данным и документации. На сегодняшний день, для защиты от неконтролируемого раскрытия стало более доступным и распространенным применение гарантийных этикеток. Такие этикетки используют для разного уровня защиты бытовой техники и электроники, научной и офисной техники, документов, для складского учета, в торговле. Благодаря своим высоким адгезивным свойствам и гибкости, такие этикетки могут быть нанесены на объекты с разной фактурой поверхности.

Пленочные гарантийные этикетки являются, как правило, одноразовыми и состоят из двух слоев. Верхним слоем является пленка, которая при попытке доступа отделяется, открывая нижний слой, который остается на поверхности вскрываемого предмета. Нижний слой – скрытое металлизированное изображение, которое формируется в процессе специальной технологии. Именно этот рисунок служит индикатором доступа и сигнализирует о разрушении пломбы и, соответственно, автоматически аннулируется гарантия. Для изготовления саморазрушающихся этикеток контроля вскрытия используется также самоклеющаяся пленка, в состав которой входит вспененный полистирол с прозрачным покрытием.

На поверхность гарантийных этикеток при изготовлении могут быть нанесены штриховые коды, текстовая и графическая информация. В зависимости от условий эксплуатации (например, перепады температурных режимов, высокая влажность), гарантийные этикетки изготавливают из разных материалов, которые дают возможность использовать этикетки в рабочем диапазоне температур от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$. Самые распространенные и часто используемые виды защитных этикеток, это – бумажные, пленочные (в их числе и голографические), комбинированные. Выбор зависит от многих факторов, в частности от характера поверхности, на которую будет нанесена защитная этикетка, поэтому для широкого спектра поверхностей предоставляются соответствующие сертификаты.