

Стопорные кольца — плоские незамкнутые кольца различной конфигурации, изготавливаемые с высокой точностью. Предназначены для фиксации деталей на валах, в отверстиях и предотвращения их от осевого смещения.

Стопорные кольца устанавливаются в специальные проточки и канавки определенной глубины, при этом выступающая часть кольца работает в качестве упора или бурта, не давая деталям сместиться. Стопорные кольца изготавливаются из углеродистой, нержавеющей стали и бериллиевой меди. Благодаря своим высоким прочностным характеристикам кольца способны выдерживать значительные нагрузки, возникающие в соединениях.

Выделяют несколько типов, например:



- кольца стопорные наружные;



- стопорные кольца внутренние.

Различия между ними заключаются в размерах, конфигурации кольца, форме окончаний.

Эти типы получили широкое применение и распространение благодаря небольшим размерам, весу и доступным ценам. Легко устанавливаются и демонтируются при помощи специальных съемников. Это уникальные стопорные элементы, способные выдерживать значительные нагрузки при очень малых размерах. Аналога стопорным кольцам пока не существует.

Выпуск стопорных колец оговаривается отечественными и зарубежными стандартами. Наша компания предлагает стопорные кольца всех существующих видов и размеров от отечественных и зарубежных производителей, например DIN471, DIN472, ГОСТ 13940, ГОСТ 13941, ГОСТ 13942, ГОСТ 13943. Каждый из этих стандартов может иметь

определенную степень точности или же класс точности. Эти параметры по нарастающей обозначаются литерами А, В, С.