

1. Предохранительная муфта, содержащая первую и вторую полумуфты со ступицами установленными соосно вторая внутри первой с возможностью относительного вращения через промежуточный опорный узел и разрушающийся предохранительный элемент, соединяющий полумуфты, отличающаяся тем, что полумуфты на наружных поверхностях имеют шлицевые реборды, а предохранительный элемент выполнен в виде цилиндрической предохранительной оболочки с двумя концевыми шлицевыми стаканами, при этом предохранительный элемент установлен на ступице второй полумуфты с радиальным зазором, а его шлицевые стаканы находятся в зацеплении со шлицевыми ребордами полумуфт.

2. Предохранительная муфта по п. 1, отличающаяся тем, что шлицевой стакан предохранительного элемента, находящийся в зацеплении со шлицевой ребордой второй полумуфты, дополнительно закреплен на последней осевыми болтами.

3. Предохранительная муфта по п. 1, отличающаяся тем, что промежуточный опорный узел выполнен в виде двух подшипников, установленных внутри ступицы первой полумуфты один от другого на дистанции по оси и закрепленных стопорными элементами.