

При сильных нагрузках, во время работы промышленного оборудования на металлургических цехах, часто появляется вероятность короткого замыкания. В таких случаях, чаще всего, используют специальные детали, благодаря которым можно избежать замыкания и воспламенения во время производства. Главными составными частями предохранителей, использующиеся в стальном и литейном производстве, являются плавкие вставки. Они обычно должны быть в запасе на складе, потому что при коротком замыкании, при отключении тока, сразу же сработает предохранитель, и плавкая вставка сгорит и её необходимо заменить.

Предохранители, обычно, имеет фарфоровый или фибровый корпус. Она прикрепляется на токоподводящие части основы латунового предохранителя. Для использования в закрытых устройствах, а также на маленьких номинальных токах плавкая вставка может быть и безкорпусной. Доминирующими параметрами предохранителей являются: номинальное напряжение, отключающая способность и номинальный ток плавкой вставки. Применяются они исключительно, чтобы защитить кабельные линии оборудования металлургических цехов. Эти предохранители помогают работникам металлургического цеха справляться с небольшими поломками.