

- 3.1 Самостоятельное изменение программного обеспечения или электрической схемы станка
- 3.2 Выполнение операций, не предусмотренных для данного станка, либо превышение допустимой нагрузки на рабочий стол.
- 3.3 Неправильное использование вспомогательного оборудования, например, зажимных устройств и т.п.
- 3.4 Эксплуатация станка со снятыми, отключенными или неисправными защитными ограждениями.

4. Средства защиты станка

Станок оборудован разнообразными средствами защиты с целью предотвращения следующих явлений:

- Удар электрическим током
- Выброс гидравлической жидкости
- Короткое замыкание на землю или междуфазное замыкание

4.1 Защита от удара электрическим током

Электрический щит должен быть закрыт на винт. Общий выключатель на электрическом щите должен полностью отсекать электропитание станка.

Аварийный выключатель

Красный аварийный выключатель на панели щита и пульте управления станка должен полностью отсекать электропитание станка.

Внимание: Несмотря на полное отключение станка аварийным и общим выключателями, некоторые части станка все равно могут оставаться под напряжением.

Блокирующий выключатель

За дверцей станка и генератора можно ставить концевой выключатель (**dodge gate**), он может автоматически выключать электропитание станка, когда дверь открывается.

Питание можно восстановить, только при нажатии на концевой выключатель, и его фиксации. В этом случае электрический щит станка находится под напряжением, поэтому осмотр могут выполнять только специалисты.

4.2 Защита от разлива жидкости

Во время резания нужно обязательно хорошо сбалансировать удаление шлама из искрового зазора. В этом случае охлаждение и резание будут выполняться лучше. Однако форма заготовки, край резания или фиксация заготовки могут привести к выбросу жидкости во время обработки.

4.2.1 Предотвращение разлива

Верхний рукав имеет защитные кожуха с верху и с боку, на каретке проволочного барабана, а также на пульте управления электрического щита станка имеются экраны для защиты против разбрызгивания жидкости. Все рабочее пространство стола окружено экраном из органического стекла, чтобы предотвратить выброс жидкости.

4.2.2. Перед тем как начинать электроэрозионную обработку, нужно правильно закрепить каждый из упомянутых выше экранов и щитков, чтобы исключить возможность выброса