

- **выключатель нагрузки** предназначен для частых коммутаций **только** номинальных токов установки. Отключение токов КЗ и перегрузок проводит высоковольтный предохранитель, который включен последовательно с выключателем напряжения до 10 кВ.

ДУ рассчитано на гашение дуги ном. тока.

доп. токи $0 < I < I_{НОМ}$

- **высоковольтные предохранители** производят отключение защищаемой цепи при КЗ и недопустимой перегрузке путем плавления металлического проводника малого сечения и последующего гашения дуги высокого напряжения в ДУ.

$$I_{КЗ} \geq I > I_{НОМ}$$