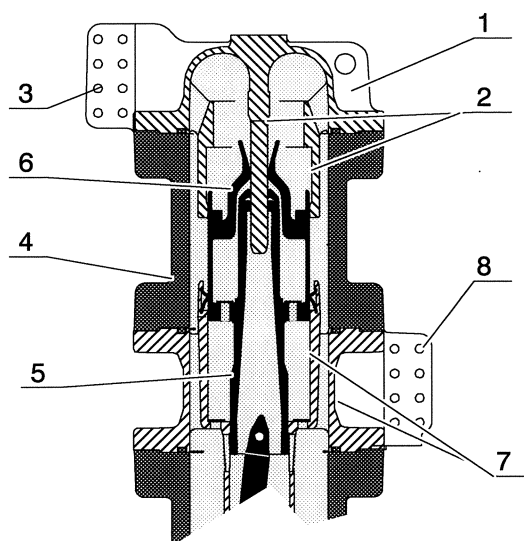


Дугогасительная камера

Дугогасящая среда Дугогасящая среда : элегаз под давлением.

Принцип прерывания Дугогасительная камера работает на принципе термического гашения за счет энергии дуги со вспомогательным автопневматическим эффектом и вспомогательным устройством для отключения.

Иллюстрация



Описание

Конструкция дугогасительной камеры направлена на повышение механической и электрической износоустойчивости активной части и использует преимущества, связанные с низким износом контактов, подвергающихся воздействию дуги в атмосфере элегаза. Активная часть заключена в герметичный керамический кожух. Камера состоит из следующих элементов:

Метка	Элемент	Информация
1	Верхняя опора	Содержит неподвижный контакт (2) и верхние контактные разъемы (3).
4	Изолятор	Керамический герметичный кожух, обеспечивающий развязку между входом и выходом выключателя.
5	Подвижный контакт	Приводится в действие механизмом управления и содержит устройство гашения дуги (6).
7	Нижняя опора	Служит основанием для дугогасительной камеры и соединяется с колонной. Содержит опору подвижного контакта и нижние контактные разъемы (8).

Корпус механизма

Описание Корпус механизма (10) служит основанием крепления полюса на раме и содержит систему передачи движения.

Иллюстрация

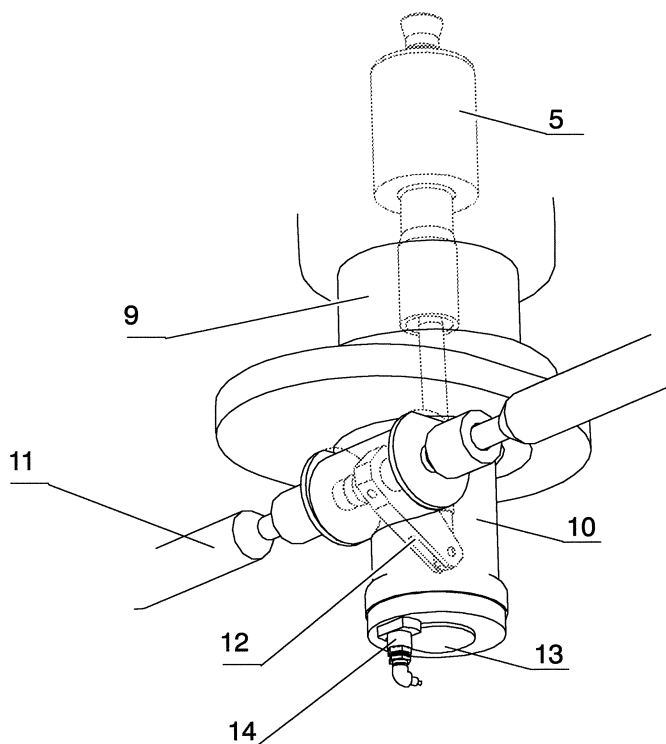


Таблица элементов

В следующей таблице приводятся внутренние и периферийные элементы корпуса

Метка	Элемент	Функция
9	Опорный изолятор колонны	Обеспечивает изоляцию корпуса выключателя.
11	Трехполюсный коммутирующий вал	Передача движения между коммутирующим органом и полюсами.
12	Коммутирующий шатун	Передаёт движение на подвижный контакт (5) дугогасительной камеры.
13	Диск прерывателя	Система защиты в случае повышенного давления в камере.
14	Соединительный блок элегаза	Соединяет шланг элегаза с полюсом.