

назначение

Серия компактных распределительных устройств 6(10) кВ с элегазовой изоляцией, предназначенных для комплектования трансформаторных подстанций. Данные устройства могут применяться в условиях агрессивных сред, запыленности, повышенной влажности.

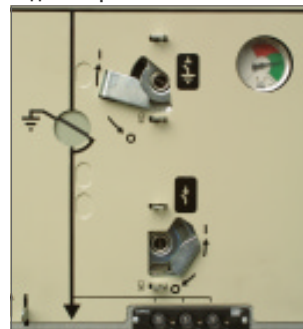
функциональные блоки

Распредустройство собирается из функциональных блоков двух типов:

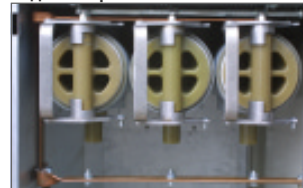
- выключатель нагрузки,
- выключатель нагрузки с предохранителями защиты трансформатора в различных комбинациях.

Один моноблок может состоять из 2-5 встроенных функциональных блоков.

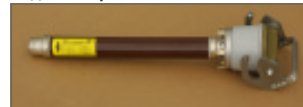
Подпись к фото



Подпись к фото



Подпись к фото



www.elteh.ru

ЭЛЕГАЗОВЫЙ МИНИМАЛИЗМ КРУ

«ЛАДОГА»



достоинства

- Высокая надежность оборудования, соответствующего требованиям европейских и российских стандартов.
- Безопасность персонала обеспечивается стойкостью корпуса к внутренней дуге, механическими и электромагнитными блокировками, механическим указателем положения подвижных контактов, индикаторами наличия напряжения и уровня давления элегаза на передней панели. Кроме того, рукоятка управления выключателями нагрузки и заземляющими разъединителями снабжена антирефлексным механизмом, препятствующим отключению аппарата сразу после включения.
- Легкость монтажа модульной конструкции «Ладого» при удобном подключении кабелей с лицевой стороны и простоте крепления к полу с помощью четырех болтов.
- Возможность расширения распределительного устройства за счет простого присоединения дополнительного моноблока на уровне сборных шин без необходимости работы с элегазом и применения специального инструмента.
- Не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Корпус, заполненный элегазом, запаян на весь срок службы - 30 лет.
- Экономия строительной части за счет компактности функциональных блоков, помещенных в корпус с элегазом.

конструкция

Распредустройство разделено на отсеки:

- герметичный (IP65) металлический корпус из нержавеющей стали, заполненный элегазом, в который помещены все рабочие части устройства (выключатели нагрузки, заземляющие разъединители, сборные шины).
- отсек вторичных цепей,
- отсек кабельных присоединений,
- отсек приводов аппаратов.

Плавкие предохранители, используемые в комбинации с выключателями нагрузки помещены в отдельные герметичные кожухи. Работа выключателей нагрузки основана на принципе гашения дуги под действием автокомпрессии в элегазе.

технические характеристики

наименование параметра	■ значение
Номинальное напряжение, кВ	■ 6,0; 10,0
Номинальный ток главных цепей, А	■ 400; 630
Номинальный ток сборных шин, А	■ 630
Ток термической стойкости, в течение 3 с, кА	■ 16; 20
Ток термической стойкости, в течение 1 с, кА	■ 25
Ток электродинамической стойкости, кА	■ 40, 50; 63
Электрическая прочность:	
— при испытательном напряжении промышленной частоты 50Гц, кВ/1мин	■ 42
— грозовой импульс 1,2/50 мс	■ 75
Номинальный ток плавкой вставки, А	■ до 200
Степень защиты высоковольтных вводов/выводов и предохранителей	■ IP65
Степень защиты механизмов приводов	■ IP21

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЭЛТЕХНИКА
 УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

192288,
 Санкт-Петербург, Обухово,
 Грузовой проезд, 19
 Тел.: (812) 329-9797
 Факс: (812) 329-97-92
 E-mail: info@elteh.ru