



МОСЭЛЕКТРОЦИТ

**НОВАЯ
РАЗРАБОТКА**

Автоматический аппарат секционирования и защиты линий электропередач напряжением 6(10) Кв (реклоузер)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматический пункт секционирования типа Реклоузер/МОСЭЛЕКТРО 10-20/630 УХЛ1 является многофункциональным устройством, объединившим современный вакуумный выключатель и микропроцессорный блок в комплектное устройство наружной установки.

Автоматический пункт секционирования типа Реклоузер/МОСЭЛЕКТРО предназначен для автоматизации электрических распределительных сетей (РС) переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 6 и 10 кВ с изолированной или заземленной нейтралью путем:

- автоматического секционирования;
- автоматического отключения и выделения поврежденного участка РС с сохранением напряжения на неповрежденных участках;
- устранения кратковременных аварий за счет применения противоаварийной автоматики;
- местного и сетевого автоматического резервирования;
- плавки гололеда;
- организации технического и коммерческого учета электроэнергии;
- автоматического сбора, хранения и передачи информации о режимах работы сети и оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 1000
Номинальный ток отключения выключателей, кА	20
Номинальный ток термической стойкости (3 с), кА	20
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА	51
Тип выключателя	BB/TEL-10
Степень защиты	IP 65

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

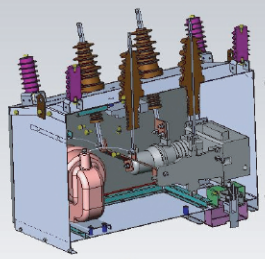
- повышение надежности электроснабжения потребителей;
- снижение ущерба потребителей, производителей и поставщиков электроэнергии от перебоев в электроснабжении;
- сокращение расходов при эксплуатации РС за счет их автоматизации;
- повышение технического уровня эксплуатации РС.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

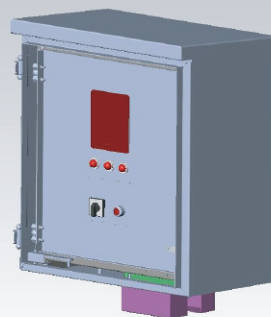
- применение вакуумного выключателя ВВ/TEL, с электромагнитным приводом с магнитной защелкой, который не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации;
- встроенные трансформаторы тока и напряжения;
- многофункциональная микропроцессорная релейная защита и автоматика на базе блоков REF серии 600;
- автоматический сбор и хранение информации о режимах работы системы;
- определение места повреждения;
- наличие системы самодиагностики;
- автономный источник питания АКБ;
- возможность дистанционного управления посредством интеграции в различные системы телемеханики;
- возможность установки шкафа управления на удаленном расстоянии (до 100 м) для удобства обслуживания.

КОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Реклоузер/Мосэлектро состоит из двух основных блоков:



Шкаф высоковольтной аппаратуры (ШВА), в котором размещаются аппараты главных цепей.



Шкаф управления (ШУ), в котором размещаются аппаратура управления, контроля, автоматики и защиты.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур устройства от минус 60°C до плюс 55°C;
- тип атмосферы II (промышленная) по ГОСТ 15150-69;
- высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- устройство обеспечивает нормальную работу в условиях районов I-IV по гололеду и I-IV по ветру;
- степень защиты устройства IP 65 по ГОСТ 14254-96.



Группа компаний «МОСЭЛЕКТРО»
Россия, 121596, Москва, ул. Горбунова, дом 12, кор. 2
Тел.: +7 (495) 447-14-14
Факс: +7 (495) 447-25-85
E-mail: info@moselectro.ru
www.moselectro.ru



СКАЧАТЬ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ