

Особенности монтажа коммутационного аппарата реклоузер

С.С. Нефедов, ассистент, Н.Е. Масловский, студент,

Е.Д. Михайловский, студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Реклоузер – устройство автоматического управления и защиты воздушных ЛЭП на основе вакуумных выключателей под управлением специализированного микропроцессора. Реклоузер является автоматическим выключателем, который размыкает линию при отклонении ее параметров от заданных. При помощи реклоузеров воздушные ЛЭП делятся на отдельные участки, в каждом из которых устанавливается интеллектуальное устройство, в реальном времени анализирующее параметры работы сети и при необходимости выполняющее её реконфигурацию согласно программно установленному алгоритму. При этом исключается необходимость дистанционного поиска повреждения и его устранения – всё это выполняется по месту работы реклоузера посредством микропроцессорного контроля.

Установка реклоузера может производиться на одну или две железобетонные стойки опоры. Последовательность установки реклоузера: установка траверс; установка изоляторов и ограничителей перенапряжения; установка монтажных конструкций для коммутационного модуля и трансформатора для собственных нужд (ТСН); установка коммутационного модуля; установка ТСН; подключение воздушных линий к ТСН и коммутационному модулю; монтаж шкафа управления; монтаж кабелей.

Таким образом, применение реклоузеров является одним из наиболее эффективных способов повышения надежности распределительной сети.

Список использованной литературы.

1. ТЯЖМАШТРЕЙД. Энергетика инноваций. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://tmtrade.ru/chto-takoe-reklouzer> – Дата доступа: 15.04.2019.
2. ОАО Белэлектромонтажналадка. [Электронный ресурс]: официальный сайт. – 2019. – Режим доступа: <http://bemn.by/production/reklouzer-vakuumnyy-rv-bemn/reklouzer-vakuumnyy-rv-bemn> – Дата доступа: 21.04.2019.