



Публичное акционерное общество

Генеральному директору
ООО «Энсто Рус»
Риикки Кайянсинкко

“Якутскэнерго”

Ф.Попова ул.14, Якутск, 677000
Тел. (4112) 21-13-50, (4112) 21-13-51
Факс (4112) 21-13-55

Эл.почта inform@yakutskenergo.ru

28.09.15 № 216/14382

Отзыв о работе вольтодобавочного трансформатора
Ensto Voltage Booster VD45K

26 февраля 2015 года в Центральном РЭС ЦЭС ПАО «Якутскэнерго» ввели в работу вольтодобавочный трансформатор производства компании Ensto (далее – Бустер) в целях опытно-промышленной эксплуатации на период 6 (шести) месяцев.

В процессе эксплуатации улучшение качества электрической энергии нашли подтверждение, как при измерениях приборами регистрации показателей качества электрической энергии, так и при опросах потребителей, запитанных через Бустер. Необходимо отметить компактность и простоту монтажа, которые позволяют устанавливать Бустер на одностоечную опору за 3-4 часа.

В период опытно-промышленной эксплуатации недостатков, нареканий и отказов в работе не выявлено.

Кроме того, хотелось бы отметить следующие преимущества Бустера:

- конструкция предполагает монтаж на одной опоре;
- простота соединений;
- отсутствие необходимости выполнять настройку и калибровку;
- при отсутствии потребности в регулировании напряжения активируется режим байпас.

По результатам эксплуатации Бустера можно сделать следующие выводы:

- Вольтодобавочные трансформаторы (Бустеры) целесообразно применять как временное оперативное решение проблемы низкого напряжения на ВЛ-0,4кВ большой протяженности (более 1 км), если привычные меры, такие как перераспределение нагрузки по фазам не дали результат, а разукрупнение ВЛ связано с крупными материальными затратами и не может быть выполнено в сжатые сроки.

- Вольтодобавочные трансформаторы (Бустеры) целесообразно применять как окончательное решение проблемы низкого напряжения на ВЛ-0,4кВ большой протяженности при отсутствии возможности разукрупнения ВЛ, в стесненных условиях, где нет возможности подвода сети 10 (6) кВ, нет возможности установить дополнительную КТП, или затраты на разукрупнение ВЛ-6/0,4 кВ в несколько раз превышают стоимость Бустера.

Главный инженер

 С.Ю. Гаврилов

Исп. Эверстов А.К.
Тел.: +7(4112)49-83-09
Моб.: +7(914)298-05-88
E-mail: ake@ces.yakutskenergo.ru