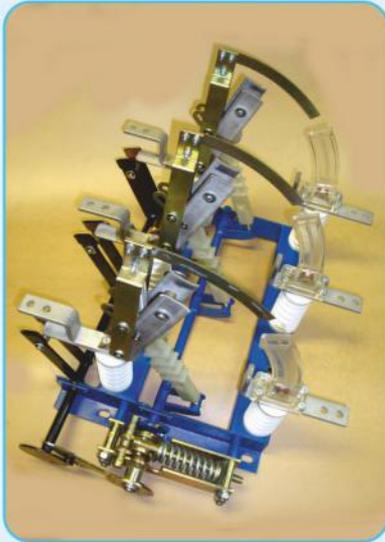


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ АВТОГАЗОВЫЕ СЕРИИ ВНА



НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатель нагрузки автогазовый переменного тока типа ВНА-10/630 предназначен для коммутации под нагрузкой цепей трехфазного тока 630А частотой 50 Гц номинальным напряжением 10кВ.

ВНА применяется в комплектных трансформаторных подстанциях (КТП), шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), а также камерах одностороннего обслуживания (КСО).

Условия эксплуатации ВНА:

- наибольшая высота установки над уровнем моря – 1000м;
- значение температуры окружающего воздуха от -40°С до +40°С;
- окружающая среда не должна быть взрыво- и пожароопасной, не должна содержать агрессивных паров, газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не должна быть насыщена токопроводящей пылью и водяными парами в концентрациях, препятствующих нормальной работе выключателя.

Включение и отключение ВНА осуществляется ручным приводом.

Конструкция выключателя соответствует требованиям ГОСТ 17717-79.

Рабочее положение в пространстве – установка на вертикальной плоскости с максимальным углом отклонения 5%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение – 10кВ.

Наибольшее напряжение – 12кВ.

Номинальный ток – 630А.

Номинальный ток отключения при $\cos\varphi 0,7$ – 630А.

Ток электродинамической стойкости – 51кА.

Номинальное начальное значение периодической составляющей – 20кА.

Механический ресурс до капитального ремонта не менее циклов В-О – 2000.

Коммутационная способность выключателя преимущественно активного тока равного номинальному не менее 10 операций ВО.

После выполнения операций проводится ревизия выключателя с заменой дугогасительных камер (ГОСТ 17717-79).

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Выключатель нагрузки ВНА-Х1-Х2-10/630-ХЗХ4 УХЛ2

Выключатель нагрузки – группа изделий

ВНА – тип;

Х₁ – расположение привода: П – правое, Л – левое;

Х₂ – межполюсное расстояние: 200мм – знак не ставится, 250 – 250мм.

10 – номинальное напряжение, кВ;

630 – номинальный ток, А;

Х₃ – наличие и расположение заземляющих ножей:

без знака – без заземляющих ножей;

I – заземляющие ножи со стороны разъемных контактов;

II – заземляющие ножи со стороны шарнирных контактов;

III – заземляющие ножи с двух сторон;

Х₄ – наличие предохранителей: п – с предохранителями; без знака – без предохранителей;

УХЛ2 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

В конструкции выключателя предусмотрена блокировка, обеспечивающая:

- невозможность включения заземляющих ножей при включенном положении выключателя;

- невозможность включения выключателя при включенных заземляющих ножах.

Выключатели с предохранителями конструктивно имеют отдельную полураму заземлителя и установленные на изоляторах контакты серии КО для установки патронов предохранителей типа ПТ. Выключатель и заземлитель соединяются между собой блокировкой.

