

АППАРАТУРА СН - НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СН НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

RS

Выключатель

-разъединитель

наружной установки



1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Трехполюсные разъединители (выключатели-разъединители) типа RS-24 используются в открытых распределительных сетях 15 и 20 кВ. Предназначены для включения и отключения электрических цепей, а также для заземления отключенных частей сети. Функция переноса привода дает возможность установки аппарата с дугогасящими контактами и в вертикальном и в горизонтальном положении, а вариант с воздушными камерами в горизонтальном положении. Модульная конструкция полюсов разъединителя дает возможность расширять его с помощью новых элементов, создавая тем самым нужную конфигурацию разъединителя, а также позволяет изменять ширину поля.

2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- высокие технически-эксплуатационные параметры;
- взаимодействие с двигательными приводами NSL60, NSO30, дающее возможность дистанционного управления;
- гибкий подвижный контактный вывод, защищающий провода рабочих линий от разрыва;
- быстрый монтаж и простая регулировка;
- качественная антикоррозионная защита (стальные элементы оцинкованные горячим способом, либо нержавеющая сталь);
- большая устойчивость и надежность;
- простота и безопасность при обслуживании;
- все аппараты имеют характер изолирующих разъединителей.

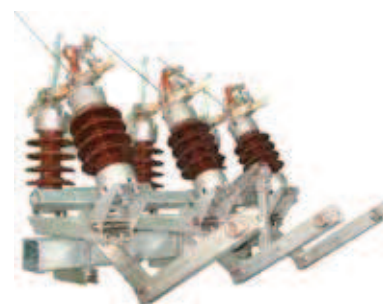
3. КОНСТРУКЦИЯ.

Разъединители состоят из трех независимых полюсов. Расстояние между соответствующими полюсами, сегментами регулируется в широком диапазоне (минимум 350 мм.). Все полюса закреплены на одном валу. Вся совокупность монтируется на опорной оцинкованной (огнем) конструкции. Благодаря креплению к полюсам выключателя дополнительного модуля, можно с его помощью реализовать на выключателе функцию заземлителя.

Выключатели оснащены фарфоровыми или силиконовыми изоляторами, к которым прикреплены зажимы с комплектом главных контактов. Изготовлены из полосовой меди, покрытой слоем серебра. Второй конец главных контактов имеет присоединяющие зажимы (два отверстия $\varnothing 13$ мм с расстановкой 30 мм). Функции контактов обеспечивают большую поверхность прилегания и силу дожима, а также их самостоятельную наводку. Полюсы разъединителей оснащены элементами гашения электрической дуги: дугогасительными контактами или воздушными камерами. Рама, опорные механизмы и механизмы передачи действия привода выполнены из стальных элементов защищенных от коррозии горячим оцинкованием.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

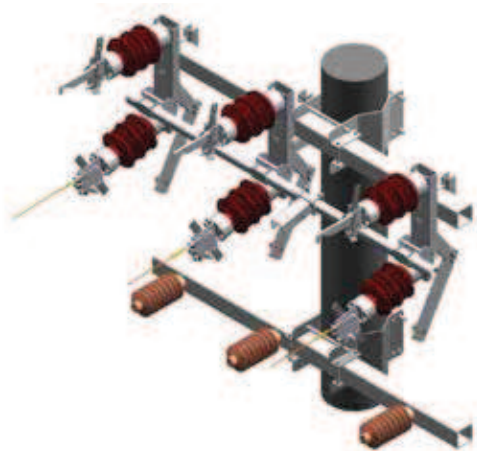
№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
		С дугогасительным контактом	С воздушной камерой
1.	Номинальное напряжение	24 кВ	
2.	Номинальный длительный ток	630 А	
3.	Номинальная частота	50 Гц	
4.	Испытательное напряжение грозового импульса: - на землю и между полюсами - между контактами полюса	125 кВ	145 кВ
		50 кВ	60 кВ
6.	Испытательное переменное напряжение: - на землю и между полюсами - между контактами полюса	20 А	25 А
		10 А	630 А
		20 А	630 А
		40 кА	
7.	Номинальный пиковый ток	16 кА	
8.	Номинальный ток К.З. 1-сек.	1000 циклов	
9.	Механический ресурс		



АППАРАТУРА СН - НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СН НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

5. УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ.



Пример крепления выключателя-разъединителя с дугогасительными контактами.



Пример крепления выключателя-разъединителя с воздушными камерами на железобетонном столбе.

6. РУЧНЫЕ ПРИВОДЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ.

6.1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Ручные приводы типа NNO и NNP предназначены для маневрирования выключателями, разъединителями СН наружной установки.

6.2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- простая конструкция;
- легкость монтажа и сцепления с аппаратами;
- высокая антикоррозионная защита (стальные элементы оцинкованные горячим способом, либо нержавеющая сталь);
- большая стойкость и надежность;
- простота и безопасность обслуживания;
- 3-х позиционный (ВКЛ- ОТКЛ- заземленный);
- защита висячим замком.



NNO- Вариант на круглый столб



NNO- Вариант на квадратный столб ŽN/BSW



NNP- Вариант на круглый столб



NNP- Вариант на квадратный столб ŽN/BSW