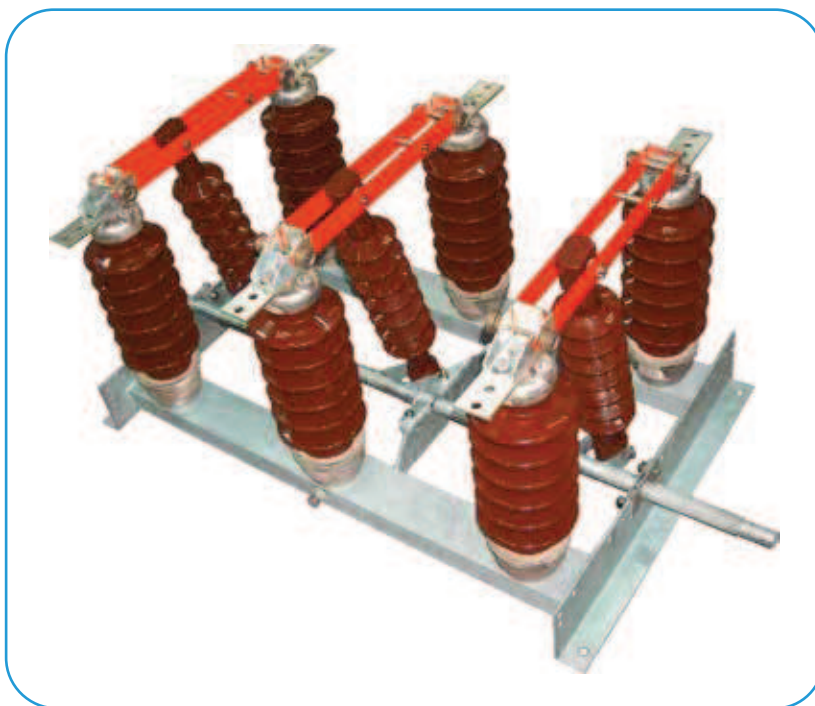


ONIIIS

Разъединитель наружной установки



1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Разъединители типа ONIIIS предназначены для работы в открытых распределительных устройствах среднего напряжения. Служат для замыкания и размыкания электрических цепей в условиях, когда существует уверенность, что разрываемый ток будет иметь незначительную величину и не наступят никакие существенные изменения напряжения между присоединениями какого-либо полюса. Разомкнутые разъединители создают во всех полюсах видимый воздушный разрыв, зато замкнутые разъединители обеспечивают безаварийную проводимость токов рабочих и короткого замыкания. Разъединители оснащенные заземляющими ножами служат дополнительно заземлению части цепи в режиме без нагрузки. Разъединитель может быть оснащен одним либо двумя заземляющими ножами.

2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- высокие технико-эксплуатационные параметры;
- быстрый монтаж и простая регулировка;
- совершенная антикоррозийная защита (стальные элементы, нормализованные детали, оцинкованные горячим способом и из нержавеющей стали);
- возможность взаимодействия с ручным приводом NNP с шагово-поступательным движением соединительной тяги и двигателем типа NSL60-2;
- большая прочность и надежность (2000 коммутационных циклов);
- расстояние между монтажными отверстиями соответствует стандарту ONIII 20...-2 и ONIII 30...-2 (производства ZWAR Лемборк);
- возможность работы разъединителей в вертикальной и горизонтальной позиции;
- разъединители с заземляющими ножами оснащенные механической блокировкой, обеспечивающей правильный коммутационный цикл.

3. КОНСТРУКЦИЯ.

Разъединители СН типа ONIIIS отличаются секунной конструкцией. Основу разъединителя составляет стальная рама, в которой закреплен (в подшипниках) ведущий вал, заканчивающийся оперативным рычагом. Рычаг можно переставлять каждые 10° по полной окружности. К основе прикреплены опорные изоляторы с закрепленными к их верхним оковам подвижными и неподвижными контактами. Между подвижными и неподвижными контактами присутствует линейный контакт, а их необходимый дожим обеспечивается с помощью нажимной пружины. Подвижные контакты разъединителя соединены с ведущим валом изоляционными тяговыми фарфоровыми изоляторами. Вращение вала переносится изоляционными тягами на подвижные контакты, заставляя их вращаться в перпендикулярной плоскости относительно основания.

Конструкция разъединителей ONIIIS позволяет добавить заземляющие ножи, со стороны неподвижного неразъемного контакта (нижние заземляющие ножи) или со стороны неподвижного разъемного контакта (верхние заземляющие ножи). Между ведущим валом разъединителя и ведущим валом заземляющих ножей находится механическая блокировка, обеспечивающая нужную последовательность соединений. Разъединители приспособлены к работе в горизонтальном или вертикальном положении и оснащены зажимами, позволяющими присоединить плоские шины, которые крепятся параллельно основанию.

Разъединители могут приводиться в движение с помощью ручного привода с поступательным движением тяги типа NNP; NR-5S или двигательного привода NSL60, а также с помощью угловой передачи приводами с крутящим моментом ведущего вала: ручным NR-5 и двигательным NSO30. Приводы взаимодействуют с разъединителем с помощью дополнительной наставки в виде трубчатой тяги.

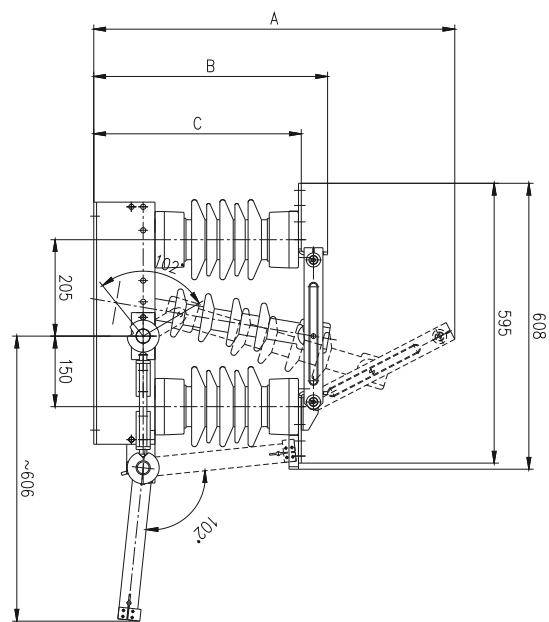
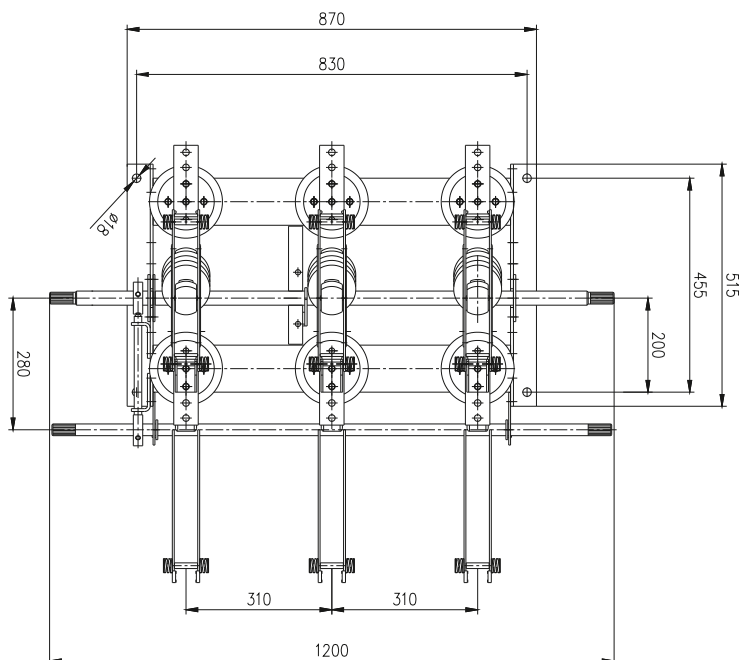
АППАРАТУРА СН - НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СН НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
1.	Тип разъединителя	ONIIIS-24	ONIIIS-36
2.	Номинальный длительный ток	800 А 1600 А	800 А 1600 А
3.	Ток электродинамической стойкости (пиковой) разъединителя	50 кА	50 кА
4.	Ток термической стойкости (КЗ) 1-сек. разъединителя	20 кА	20 кА
5.	Испытательное напряжение (50Гц): - на землю и между полюсами, - между контактами полюса.	55 кВ 75 кВ	75 кВ 100 кВ
6.	Испытательное напряжение грозового импульса: - на землю и между полюсами, - между контактами полюса.	125 кВ 145 кВ	170 кВ 195 кВ
7.	Длина пути утечки изоляции до земли - номинальная - увеличенная	420 мм 460 мм - -	630 мм 770 мм 900 мм 1116 мм
8.	Ток электродинамической стойкости (пиковой) заземлителя	40 кА	40 кА
9.	Ток термической стойкости (КЗ) 1-сек. заземлителя	16 кА	16 кА
10.	Номинальный механический ресурс	2000 циклов	2000 циклов
11.	Привод: - электродвигательный - ручной	NSL60 NNP	NSL60 NNP

5. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ - ONIIIS- 24/8/UD (ONIIIS-24/16/UD).



Тип разъединителя	Длина пути утечки 460 мм		
	A	B	C
ONIIIS-24/8/UD	768	497	441
ONIIIS-24/16/UD	780	521	443

ВНИМАНИЕ: В связи с возможностью введения изменений по причине технического прогресса, просим учитывать, что представленные чертежи носят исключительно ознакомительный характер и не являются материалом для проектирования.

