



ISO 9001: 2000



Выключатели



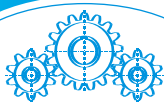
Выключатели
нагрузки



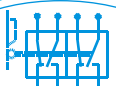
Разъединители



Заземлители



Приводы



Аксессуары



RS / OS

Выключатель-разъединитель наружной установки

Каталог номер 03.02.21.RU

1. Применение.

Трехполюсные выключатели-разъединители типа RS-24 используются в воздушных распределительных сетях 15 и 20 кВ. Предназначены они для замыкания и размыкания электрических цепей, а так же для заземления отсоединенных частей цепи. Функция переноса привода дает возможность монтирования аппарата и в вертикальном и в горизонтальном положении. Модульная конструкция полюсов разъединителя дает возможность расширять его с помощью новых элементов, создавая тем самым нужную конфигурацию разъединителя, а так же позволяет изменять расстановку панели.

2. Преимущества.

- Высокие технико-эксплуатационные параметры;
- Взаимодействие с моторными приводами NSL60, NSO30, дающая возможность дистанционного управления с радио (транкинговые сети);
- Эластичное подвижное присоединение, защищающее от разлома проводов рабочих линий;
- Быстрый монтаж и легкое регулирование;
- Очень хорошая антикоррозионная защита (стальные элементы оцинкованные горячим способом, либо нержавеющая сталь);
- Большая устойчивость и надежность;
- Простота и безопасность при обслуживании;

3. Обозначение привода.

Столбовой разъединитель наружной установки

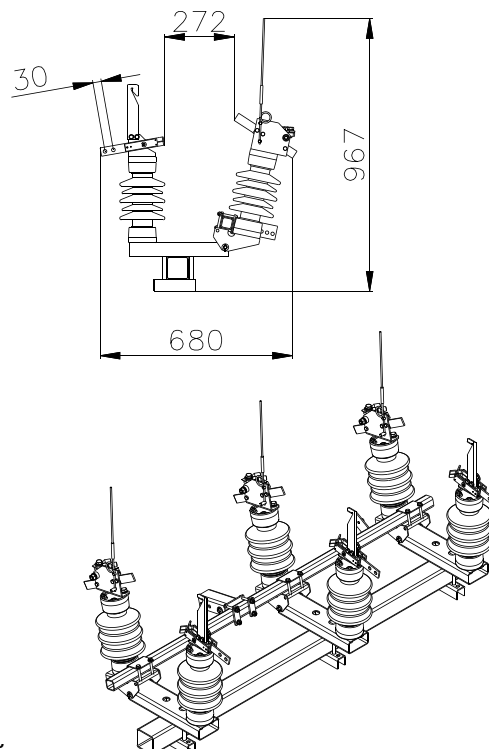
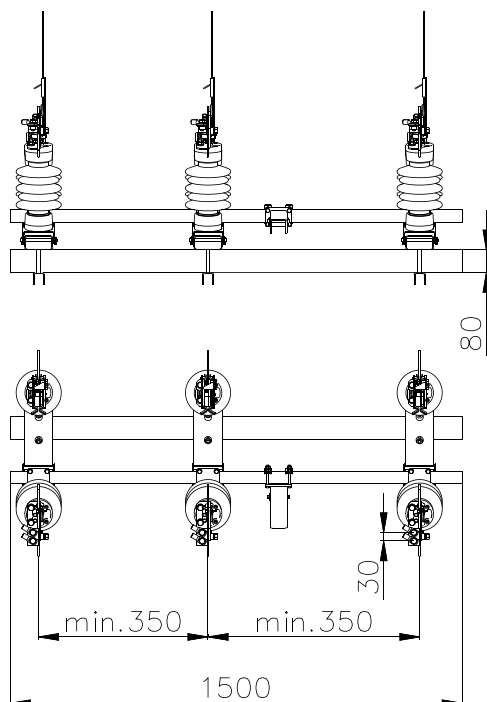
RS-24	/400	/P или /O	/U
	Номинальный ток - 400А	Движение соединительной тяги /P - поступательное /O - вращательное	оснащенный заземлителем

Внимание: при заказе просим написать также род столба.

Пример заказа:

Столбовой разъединитель типа RS-24/400/P (без заземляющего ножа 24 кВ, 400 А), поступательное движение соединительной тяги
Столбовой разъединитель типа RS-24/400/O (без заземляющего ножа 24 кВ, 400 А), вращательное движение соединительной тяги
Столбовой разъединитель типа RS-24/400/P/U (с заземляющим ножом надстроенным со стороны подвижного контакта 24 кВ, 400 А), поступательное движение соединительной тяги
Столбовой разъединитель типа RS-24/400/P/U (с заземляющим ножом надстроенным со стороны подвижного контакта 24 кВ, 400 А), вращательное движение соединительной тяги

7. Размерный эскиз.



Версия с поступательным движением соединительной тяги.

Перечисленные выше разъединители воздушной установки взаимодействуют со следующими приводами:
моторный привод типа NSL60 (поступательное движение соединительной тяги)
моторный привод типа NSO30 (вращательное движение соединительной тяги)
ручной привод типа NNP (поступательное движение соединительной тяги)
ручной привод типа NNO (вращательное движение соединительной тяги)

4. Конструкция.

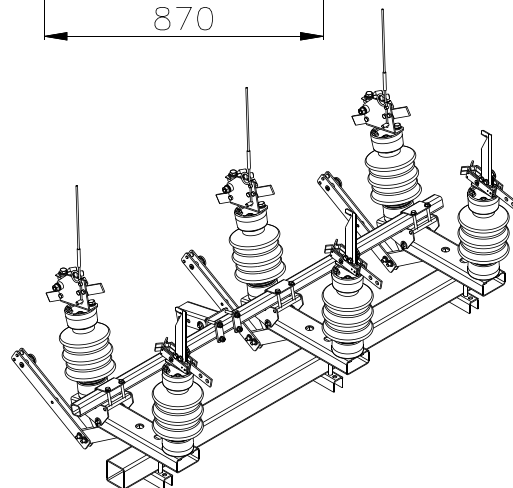
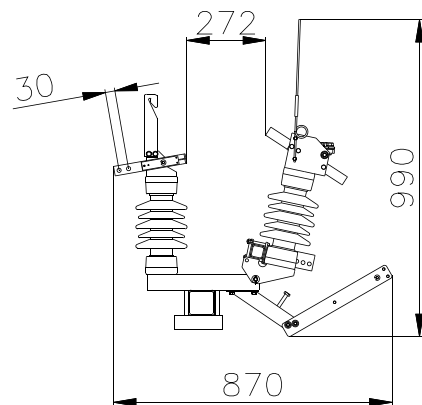
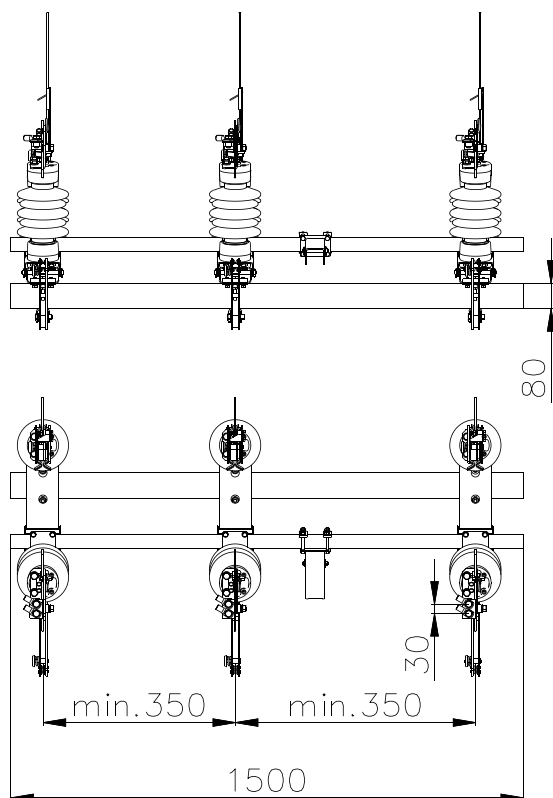
Разъединители состоят из трех независимых полюсов. Расстояние между соответствующими полюсами регулируется в широком диапазоне (минимум 350 мм.). Все полюса надсажены на одном валу. Вся совокупность монтируется на опорной горячооцинкованной конструкции. Благодаря прикреплению к полюсам выключателя дополнительных модулей, можно с его помощью реализовать функции: разъединителя, заземлителя. Выключатели оснащены фарфоровыми изоляторами, к которым прикреплены зажимы с комплектом главных контактов. Выполнены они из полосовой меди, покрытой слоем серебра. Второй конец главных контактов имеет присоединяющие зажимы (два отверстия Φ 13 мм с расстановкой 30 мм). Функции контактов обеспечивают большую поверхность прилегания и силу прихвата, а также их самостоятельную наводку. Полюсы разъединителей оснащены комплектами гашения электрической дуги, прыгающими контактами. Рама, опорные механизмы и механизмы передачи напряжения выполнены из стальных элементов защищенных от коррозии горячим оцинкованием.

5. Технические параметры разъединителя.

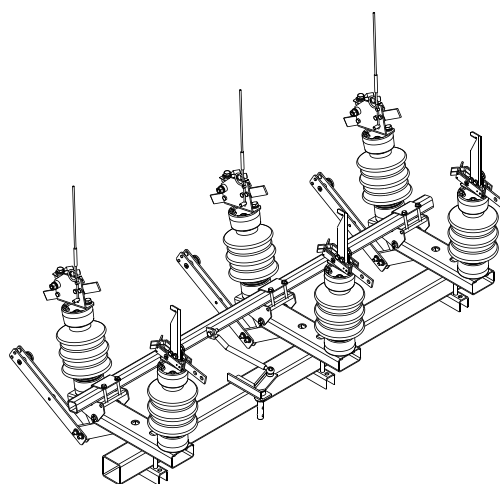
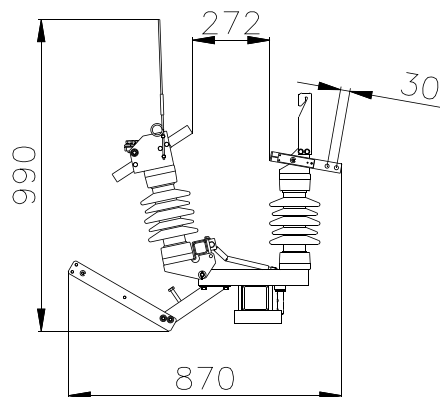
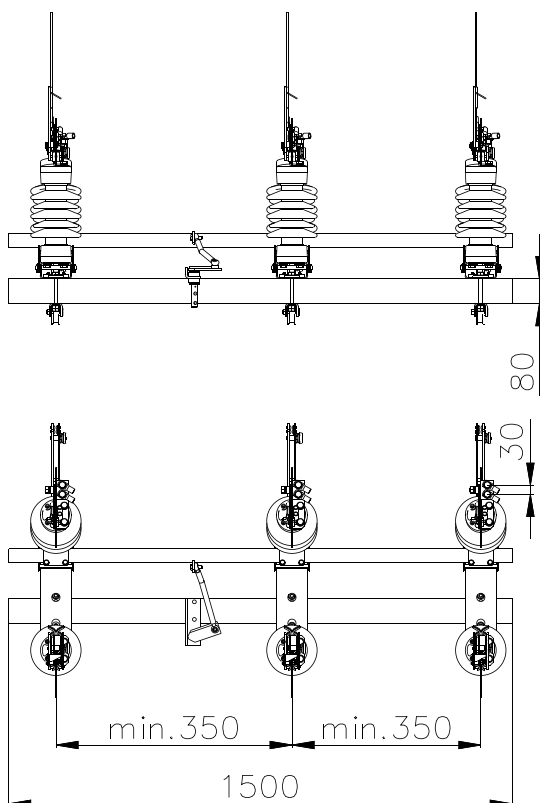
N п/п	ПАРАМЕТР	RS-24	OS-24
1.	Номинальное напряжение	24 кВ	24 кВ
2.	Номинальный длительный ток	400 А	400 А
3.	Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
4.	Импульсное испытательное напряжение изоляции: - на землю и межполюсовую - межконтактное	125 кВ 145 кВ	125 кВ 145 кВ
5.	Номинальное переменное испытательное напряжение изоляции - на землю и межполюсовую - межконтактное	50 кВ 60 кВ	50 кВ 60 кВ
6.	Рабочая способность коммутации нагрузки: - в основном безиндуктивного ($\cos \varphi > 0,7$) - трансформаторов на холостом ходу - кабельных и воздушных линий на холостом ходу	20 А 20 А 10 А	- 20 А -
7.	Номинальный пиковый ток	40 кА	40 кА
8.	Номинальный ток короткого замыкания 1-сек.	16 кА	16 кА
9.	Механическая устойчивость	1000	1000

6. Соответствие с нормами.

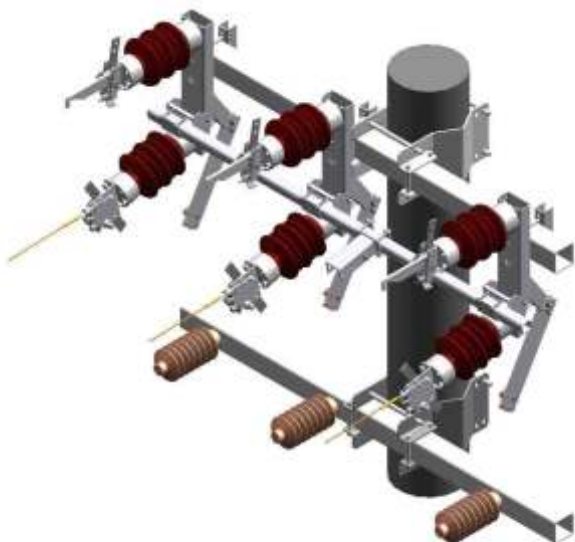
Воздушный разъединитель типа RS-24 выполняет требования польской нормы P-93/E-06107, соответствующей международной норме IEC129.



Версия с поступательным движением соединительной тяги с заземлителем.



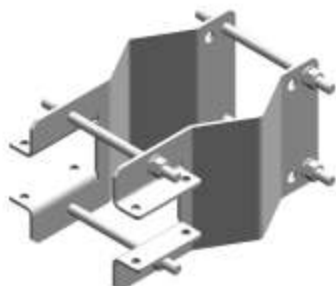
Версия с вращательным движением соединительной тяги с заземлителем.



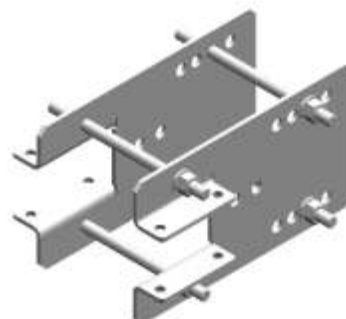
Пример крепления разъединителя на поворотный столб



Пример крепления разъединителя на железобетонный столб



Крепление разъединителя типа RS-24 на поворотный столб



Крепление разъединителя типа RS-24 на железобетонный столб



Направляющая для поворотного столба



Направляющая на железобетонный столб



Опорная конструкция трансформатора на поворотный столб



Опорная конструкция трансформатора на железобетонный столб