

### ONIII

#### Разъединитель наружной установки



#### 1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Разъединители типа ONIII предназначены для работы в открытых распределительных устройствах высокого 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. Полюс разъединителя может быть оснащен одним либо двумя заземляющими ножами.

#### 2. ПРЕИМУЩЕСТВА.

- высокие технико-эксплуатационные данные;
- быстрый монтаж и простая регулировка;
- качественная антикоррозионная защита (стальные элементы, нормализованные детали оцинкованные горячим способом, шаровые шарниры, а также нормализованные детали в токоведущем узле изготовлены из нержавеющей стали);
- возможность подключения приводов к любому полюсу;
- большая стойкость и надежность (2000 коммутационных циклов);
- возможность компенсации отклонения изоляторов (нагрузка на контактный вывод);
- расстояние между монтажными отверстиями в основе соответствует стандарту ONIII110 (производства ZWAR Лемборк);
- два вида контактных выводов: плоские или болтовые;
- блокирование позиции разъединителя и заземляющих ножей в состояниях замкнутом и разомкнутом с помощью перехода «мертвого пункта» коленчатой передачи;
- возможность расположения разъединителей разным способом: параллельный, линейный, диагональный;
- разъединители с заземляющими ножами оснащены механической блокировкой, обеспечивающей правильный коммутационный цикл;
- разъединитель устойчив при возможных неровностях несущей конструкции (сопряжения с помощью шаровых шарниров и карданного вала);
- **возможность выбора типа изолятора для разъединители 123 кВ : фарфоровый или силиконовый.**

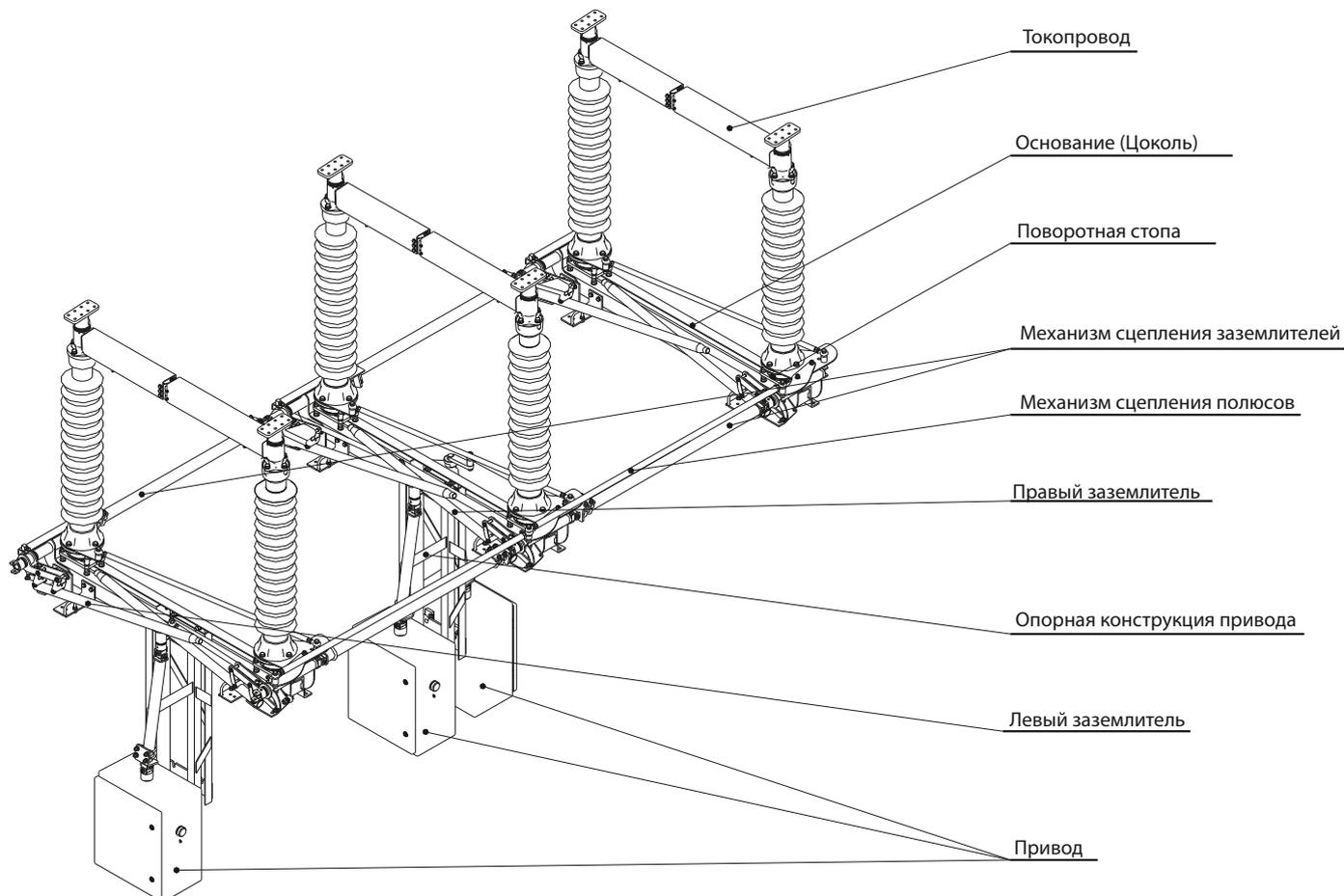
# АППАРАТУРА ВН

## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ		
1.	Номинальное рабочее напряжение	72,5 [кВ]	123[кВ]	245 [кВ]
2.	Номинальный длительный ток	1600 [А] 2500 [А]	1600 [А] 2500 [А]	1600 [А] 2500 [А]
3.	Ток электродинамической стойкости (пиковый)	125 [кА]	125 [кА]	125 [кА]
4.	Ток термической стойкости (КЗ) 1-сек.	50 [кА]	50 [кА]	50 [кА]
5.	Испытательное напряжение (50Гц) - на землю и между полюсами - между контактами полюса	140 [кВ]	230 [кВ]	460 [кВ]
		160 [кВ]	265 [кВ]	530 [кВ]
6.	Испытательное напряжение грозового импульса: - на землю и между полюсами - между контактами полюса	325 [кВ]	550 [кВ]	1050 [кВ]
		375 [кВ]	630 [кВ]	1200[кВ]
7.	Напряжение радиопомех	< 1000[мкВ]	< 1000[мкВ]	< 100[мкВ]
8.	Механический ресурс	2000 циклов	2000 циклов	2000 циклов
9.	Привод: - электромоторный - ручной	NSO80	NSO80	NSO80
		NR-5	NR-5	NR-5

### 4. ВИД КОМПЛЕКТА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАССТАНОВКОЙ ПОЛЮСОВ С ДВУМЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ.



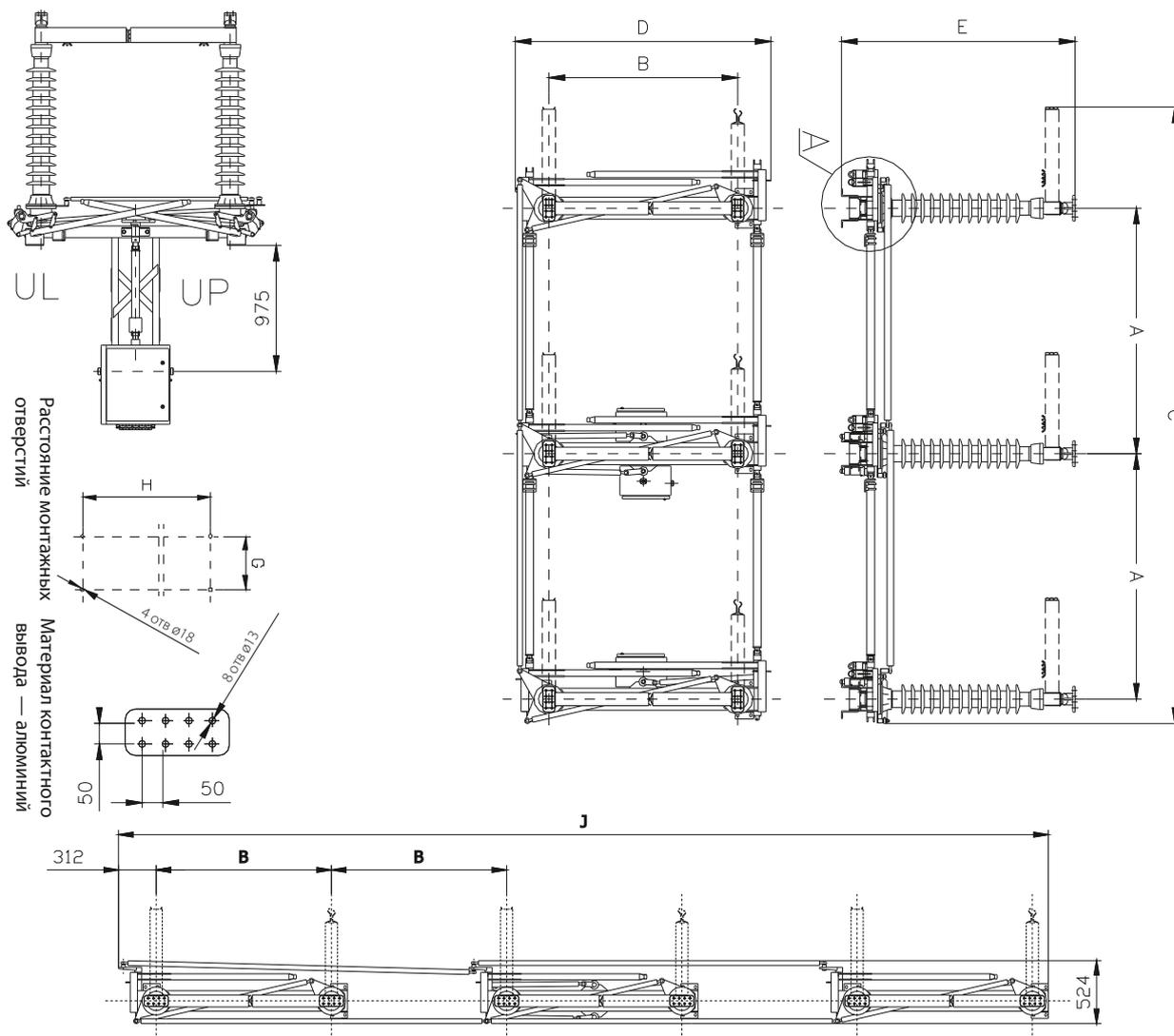
**ВНИМАНИЕ:** В связи с возможностью введения изменений по причине технического прогресса, просим учитывать, что представленные чертежи носят исключительно ознакомительный характер и не являются материалом для проектирования.

ВН

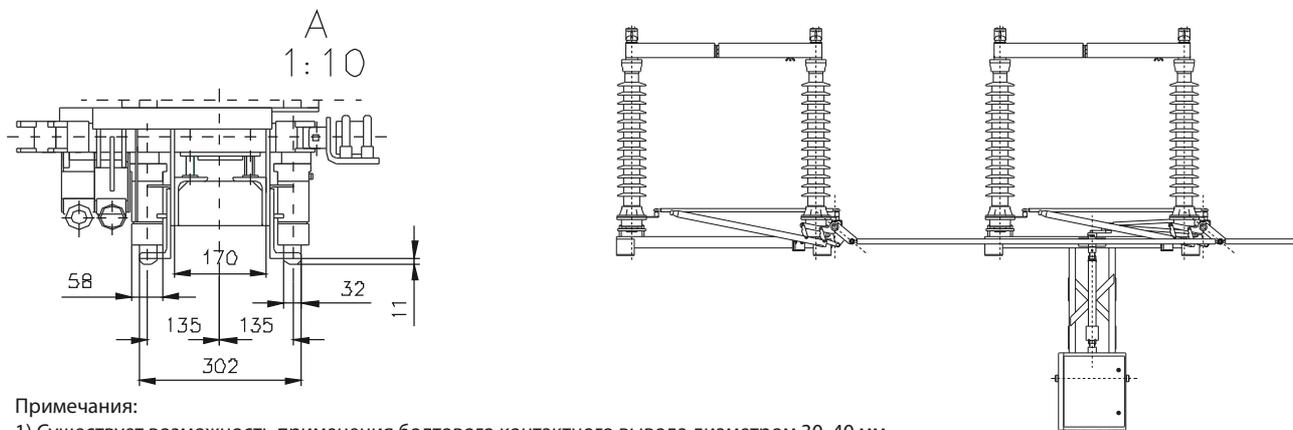
# АППАРАТУРА ВН

## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

### 5. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ONIII-72 И ONIII-123.



Тип разъединителя	Размеры [мм]							
	A	B	C	D	E	G	H	J
ONIII - 72	1300	900	3170	1425	1334	240	1100	4950
ONIII - 123	1900	1450	4770	1964	1794	240	1650	7700



Примечания:

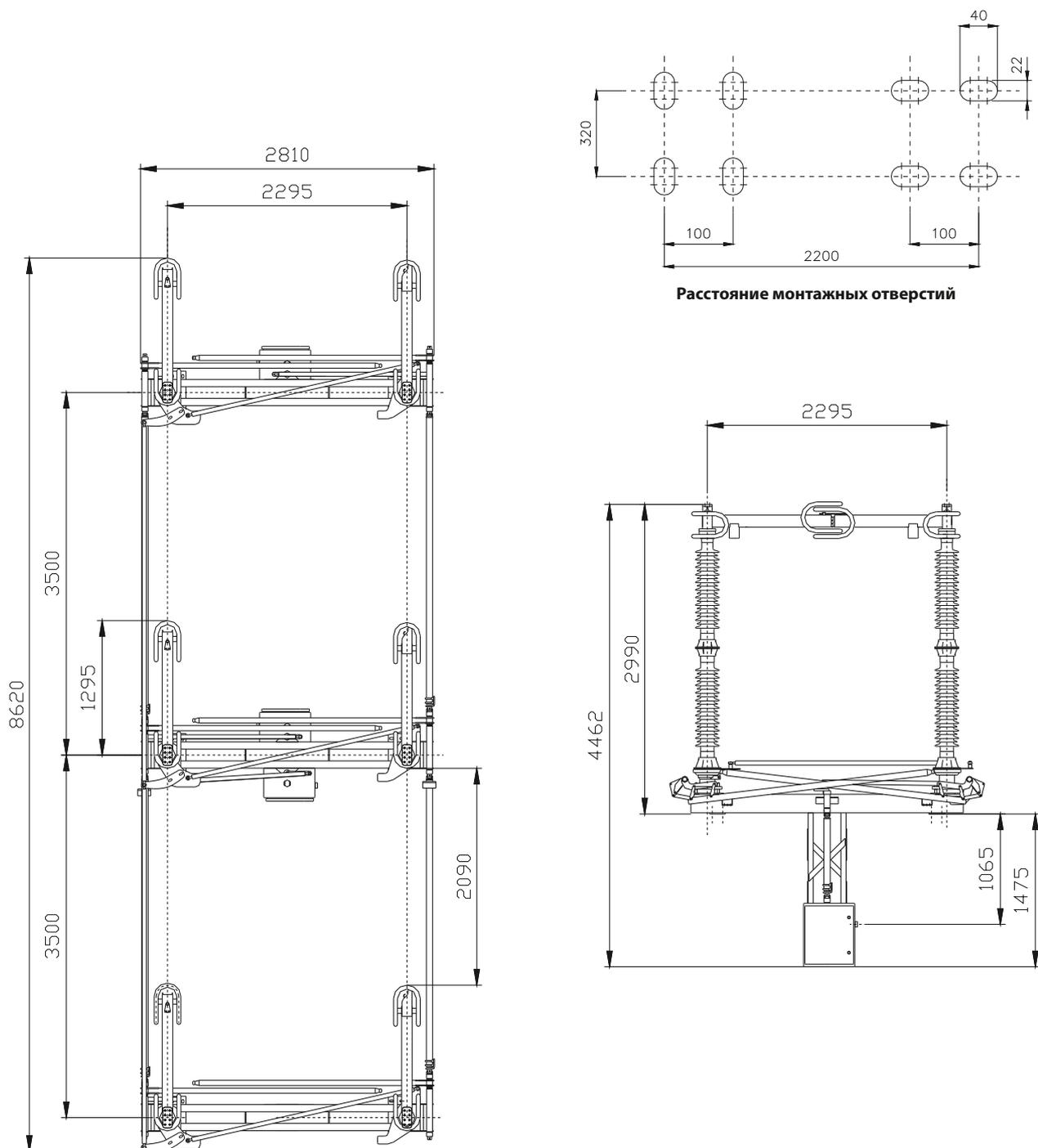
- 1) Существует возможность применения болтового контактного вывода диаметром 30, 40 мм.
- 2) Остальные размерные эскизы подготавливаются под конкретные проекты, учитывая: несущие конструкции, межполюсные расстояния, виды контактных выводов.

**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.

# АППАРАТУРА ВН

## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

### 6. РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ОНIII-245.



**Примечания:**

- 1) Существует возможность применения болтового контактного вывода диаметром 30, 40 мм.
- 2) Остальные размерные эскизы подготавливаются под конкретные проекты, учитывая: несущие конструкции, межполюсные расстояния, виды контактных выводов.

**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.