





# Комплектные распределительные устройства **ODRA 36**

Распределительные устройства ODRA 36 предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 40,5 кВ.



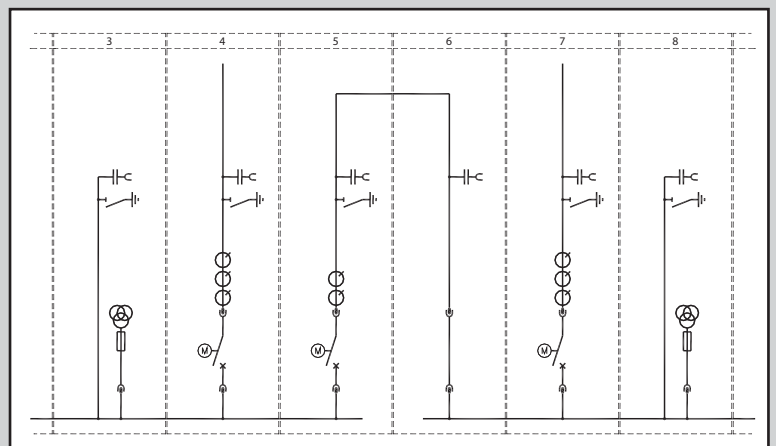
**ODRA 36** это распредустройство:

- внутренней установки
- с выделенными отсеками
- с выкатным элементом
- с односторонним обслуживанием
- в металлическом корпусе
- с металлическими перегородками
- с воздушной изоляцией
- с одной системой сборных шин
- с обеспечением локализации дуги
- безопасное для обслуживающего персонала
- современное
- оборудованное современными коммутационными аппаратами
- предназначенное для работы с воздушными линиями

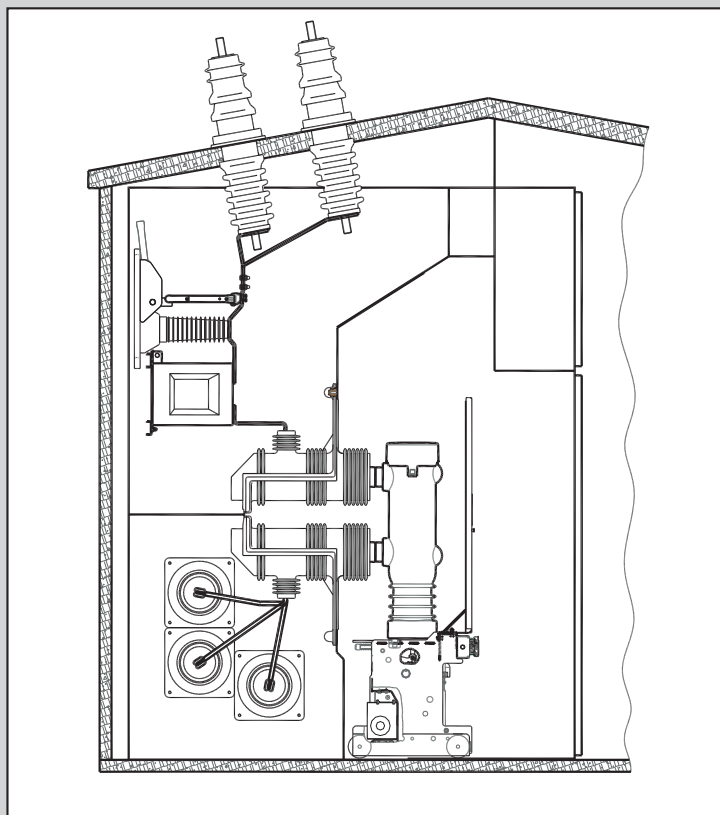
Современные распределительные устройства ODRA 36 комплектуются аппаратурой известных производителей, что обеспечивает надежную работу, а также легкое обслуживание и консервацию.

Преимущества распредустройств **ODRA 36**:

- высокая безопасность обслуживания
- конструкция, защищающая от поражения дугой короткого замыкания
- возможность конфигурации различных схем распредустройств
- современные конструкторские решения
- высокая устойчивость к воздействию дуги
- высокая надежность работы
- высокая коррозионная стойкость
- легкое обслуживание и консервация



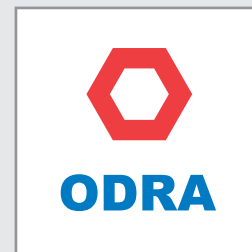
# Характеристики распределительных устройств ODRA 36



- разновидность ячеек ODRA 36 позволяет проектировать различные конфигурации распределительных устройств
- ячейка комплектуется аппаратурой, в зависимости от назначения в составе всего распределительного устройства
- ячейки комплектуются современной коммутационной и измерительной аппаратурой
- ячейки оснащаются системой блокировок, исключающей ошибочные операции
- конструкция ячеек с разделением на отсеки с металлическими перегородками
- конструкция выполнена из стального листа с алюминиево-цинковым покрытием
- конструкция ячеек усилена для обеспечения устойчивости при возникновении дуги внутри ячейки
- двери и внешние панели покрыты лакокрасочным порошковым составом. Цвет подбирается по желанию клиента
- ячейки оборудованы декомпрессионными клапанами, открывающимися под давлением газов при возникновении дуги внутри ячейки

## Основные аппараты главных цепей

№.	Аппарат	Тип	Производитель	Примечания
1	Выключатели	VD4	ABB	
		другие	другие	по согласованию
2	Заземлители	EB	ABB	
3	Трансформаторы тока	ACF	ARTECHE	
		TPU	ABB	
		другие	другие	по согласованию
4	Трансформаторы напряжения	TJC	ABB	
		UCN, VCN	ARTECHE	
		другие	другие	по согласованию
5	ТТ нулевой последовательности	Ю	Energotest	
		другие	другие	по согласованию
		другие	другие	по согласованию
6	Ограничители перенапряжения	MWD, MWK	ABB	
		другие	другие	по согласованию
7	Другие			по согласованию



## Технические данные КРУ ODRA 36:

Номинальное напряжение	кВ	40,5	
Рабочее напряжение	кВ	до 35	
Испытательное напряжение грозового импульса (1,2/50 мкс.)	кВ	190	
Испытательное напряжение промышленной частоты (50Гц/5 мин.)	кВ	95	
Номинальная частота	Гц	50	
Номинальный ток главных цепей	А	630, 1250	
Ток термической стойкости (3 с.)	кА	до 25	
Ток электродинамической стойкости	кА	до 63	
Стойкость от внутренней дуги короткого замыкания (в течение 1с)	кА	25	
Система сборных шин		одиночная	
Класс стойкости от внутренней дуги короткого замыкания		AFLR	
Степень защиты при закрытых дверях по ГОСТ 14254		IP 4X	
Масса одной ячейки КРУ	кА	900-1600	
Габаритные размеры*)	Ширина	мм	1200-1600
	Глубина	мм	1950
	Высота	мм	2500
Соответствие стандартам:		PN-EN 62271-1:2009 PN-EN-62271-200:2007 ГОСТ 1516.3:1996	
Сертификат		0819/NBR/2010 0819r/NBR/2010	

\*) Без внешних ограждений и дверей

**КРУ ODRA 36** применяются в качестве распределительных устройств 35 кВ трансформаторных подстанций 110/35 кВ и 35/10(6) кВ, а также в распределительных пунктах 35 кВ.