

# Rotoblok VCB

Ячейки КСО с воздушной изоляцией для распределения электроэнергии в классе напряжений 6, 10, 20 кВ



Ячейки КСО с вакуумным выключателем TGI

Rotoblok SF - серия модульных ячеек в металлических корпусах одностороннего обслуживания, предназначенная для комплектования распределительных устройств любой степени сложности напряжением 6, 10, 20 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с изолированной, заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Современное устройства типа TGI, выполняющего три функции: выключателя, разъединителя, заземлителя.

Компактность ячеек и всего распределительного устройства при сохранении электрических и эксплуатационных параметров (стандартная ширина ячейки Rotoblok VCB составляет всего 500мм).

Система блокировки ограничивается одним аппаратом.

Управление аппаратом может быть как местным, так и дистанционным (радиоуправление).

Высокая степень безопасности обслуживания благодаря блокировке неправильных коммутационных действий.

Аппарат в выключенной и открытой позиции является механической и изоляционной перегородкой между отсеком сборных шин и отсеком кабельных присоединений.

Возможность простой и очень быстрой замены вала главного аппарата (выключатель+разъединитель) во время сервисных работ.

Возможность установки непосредственно у стены помещения позволяет рационально использовать площадь помещения.



## Технические характеристики

Число фаз	3
Номинальное напряжение	6, 10, 20 кВ
Номинальный ток отключения силовых выключателей	12,5 кА/20 кА
Испытательное напряжение сетевой частоты	60 кВ
Номинальная частота	50 Гц
Грозовой импульс	145 кВ
Номинальный ток сборных шин	630 А/1000 А/1500 А
Номинальный ток вводных и секционных ячеек	630 А/1000 А/1250 А
Номинальный ток ячеек отходящих линий	630 А
Номинальный ток термической стойкости	20 кА (1 сек)
Номинальный ток электродинамической стойкости	40 кА
Номинальное напряжение цепей оперативного тока	=24/220 В/~220 В
Номинальное напряжение цепей сигнализации и обогрева	~220 В
Степень защиты корпуса	IP 4X

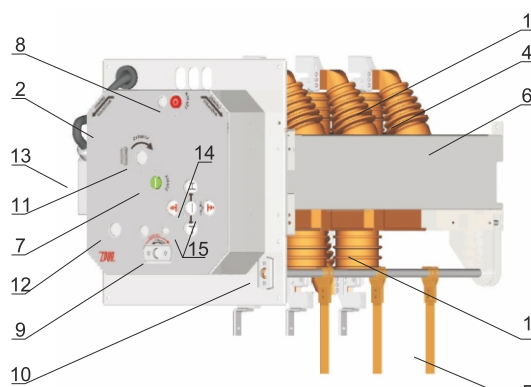
# Rotoblok VCB

Ячейки КСО с воздушной изоляцией для распределения электроэнергии в классе напряжений 6, 10, 20 кВ

## Типы ячеек

- ✓ Линейная
- ✓ Трансформаторная
- ✓ Измерительная
- ✓ Секционная
- ✓ Разные варианты

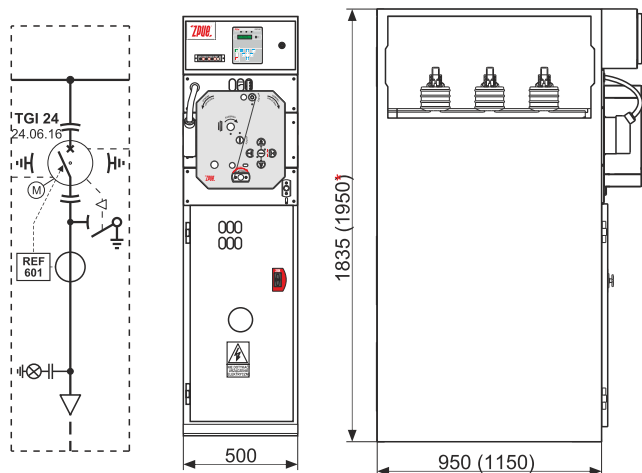
## Аппарат TGI



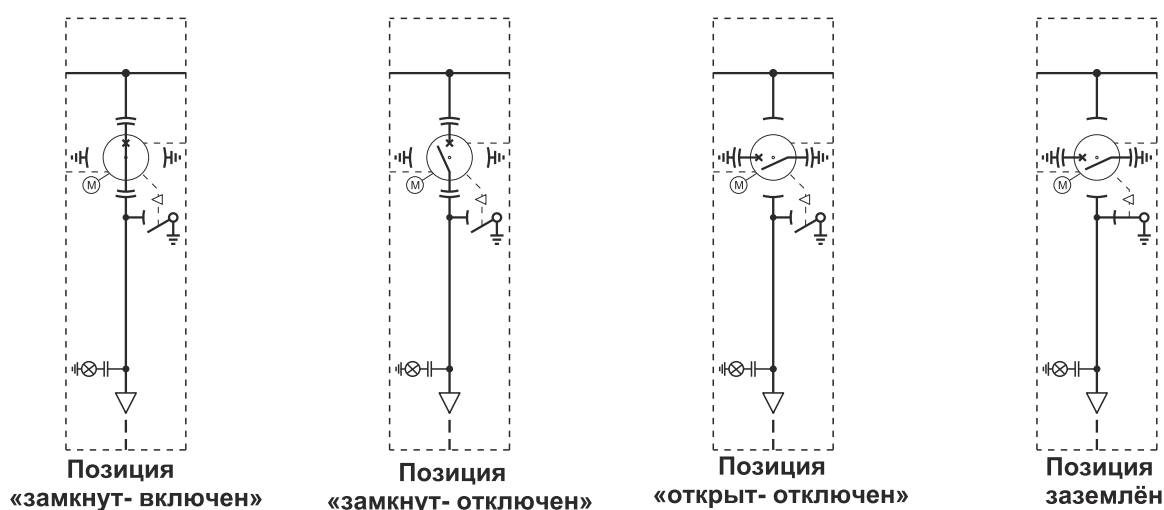
## Вид выключателя TGI

- 1- изоляционный вал
- 2 - привод выключателя
- 3 - вакуумная камера
- 4 - эпоксидные изоляторы
- 5 - нижний заземлитель
- 6 - стальная рама
- 7 - кнопка «включить»
- 8 - кнопка «отключить»
- 9- гнездо разъединителя
- 10- гнездо заземлителя
- 11 - гнездо взвода пружины
- 12- сигнализация взвода пружины
- 13 - штепсельное соединение к вторичным обмоткам
- 14 - сигнализация положения выключателя
- 15 - сигнализация положения разъединителя и заземлителя

## Габаритные размеры



## Положения аппарата TGI



195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 44, корп. 2, лит. А, оф. 625А  
+7(812)319-36-13  
promtec@inbox.ru  
promtec.su