

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

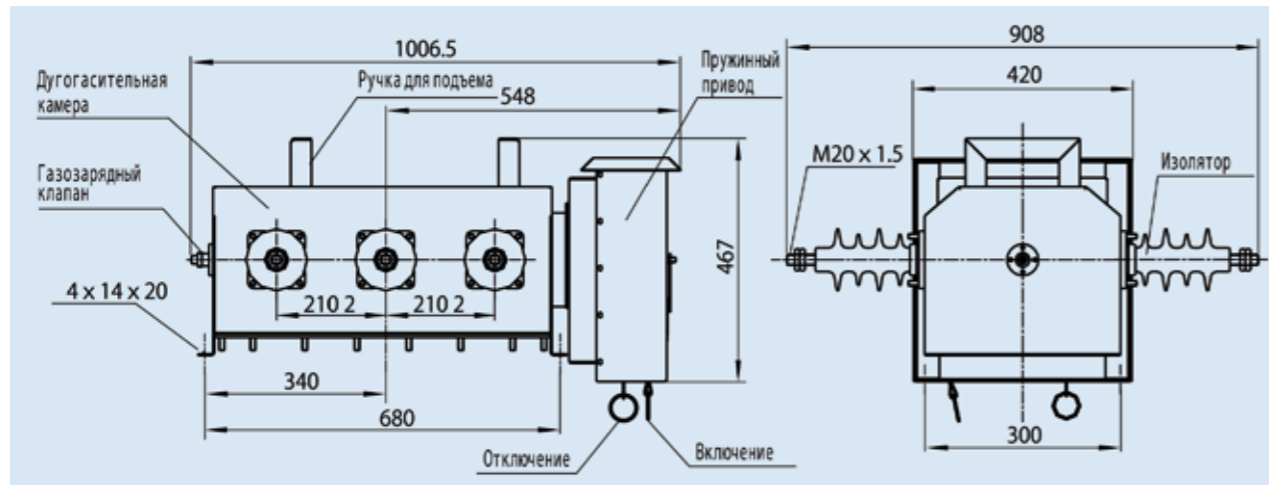


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры выключателя LW3-12

7. Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Тип, название и количество выключателей;
2. Напряжение привода;
3. Название и количество запасных частей;
4. Особые условия.



СЕРИЯ ZW8-12
ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ СЕТЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



1. Введение

Вакуумный выключатель ZW8-12 наружной установки предназначен для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц.

2. Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- 3.2 Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.3 Давление: не более 700 Па;
- 3.4 Скорость ветра 34 м/с;
- 3.5 Отсутствие постоянной сильной вибрации.

4. Технические параметры

Таблица 4.1

№	Параметр	Ед.изм.	Значение
1.	Номинальное напряжение	кВ	12
2.	Номинальный ток	А	630, 1000
3.	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	кВ	42
4.	Выдерживаемое напряжение грозового импульса	кВ	75
5.	Номинальный ток отключения к.з.	кА	12,5, 16, 20
6.	Номинальный ток к.з. (пиковое значение)	кА	31,5, 40, 50
7.	Выдерживаемый пиковый ток	кА	31,5, 40, 50
8.	Выдерживаемый кратковременный ток, 4с	кА	12,5, 16, 20
9.	Номинальный цикл операций		0-0.3с-BO-180с-BO
10.	Отключение к.з.	Кол-во	30
11.	Механическая износостойкость	Кол-во	10000
12.	Номинальное напряжение двигателя взвода пружины	В	DC или AC220, 110, DC24
13.	Рабочее напряжение	Отключающая катушка Включающая катушка	DC или AC220, DC110, DC24
14.	Допустимый износ контактов	мм	3
15.	Вес	кг	160, 175 (включая изолирующие компоненты)
16.	Расстояние между центрами полюсов (внутри корпуса)	мм	175 + 2 (внутри) 260 + 5 (снаружи)

Примечание: если номинальный ток составляет 1000 А, выключатель может быть установлен на высоте до 1000 м.

5. Особенности конструкции

Выключатель состоит из привода, токопроводящего контура, системы изоляции, уплотнительных элементов и корпуса, в котором расположены все три фазы. Токопроводящий контур состоит из входных и выходных электродов, токопроводящей пластины с подвижными и неподвижными контактами, токопроводящего зажима и вакуумной дугогасительной камеры. Внешняя изоляция обеспечивается изолирующей втулкой высокого напряжения с функцией препятствования загрязнению; внутренняя изоляция представляет собой комбинацию эпоксидного компаунда и воздуха. Привод – пружинного типа. Выключатель может быть снабжен разъединителем.

6. Внешний вид и размеры

6.1 Выключатель ZW8-12 (см. рис. 6.1)

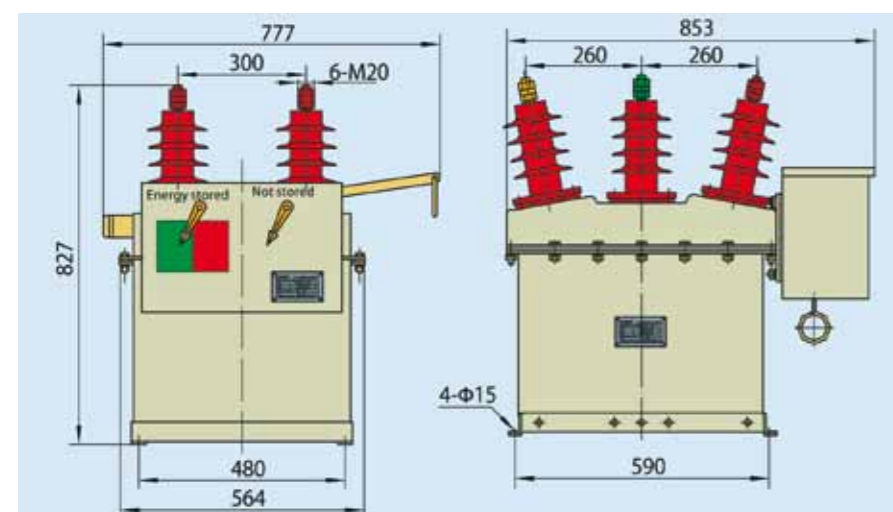


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры выключателя ZW8-12

6.2 Выключатель ZW8-12 с разъединителем (см. рис. 6.2)

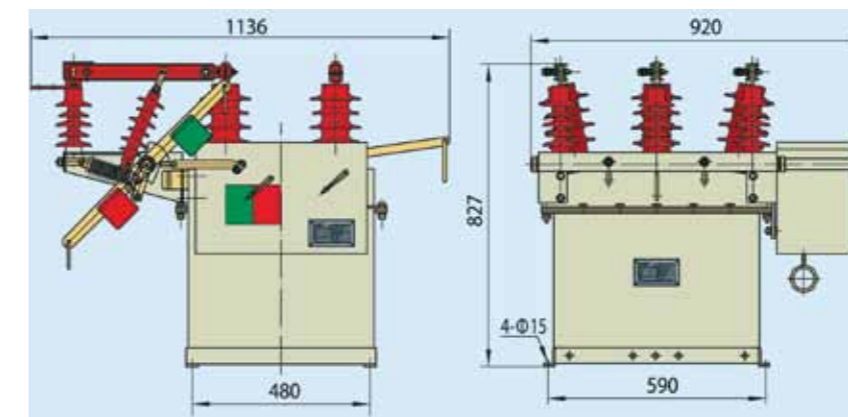


Рис. 6.2 Выключатель ZW8-12 с разъединителем

6.3 Выключатель ZW8-12 с разъединителем и внешним трансформатором (см. рис. 6.3)

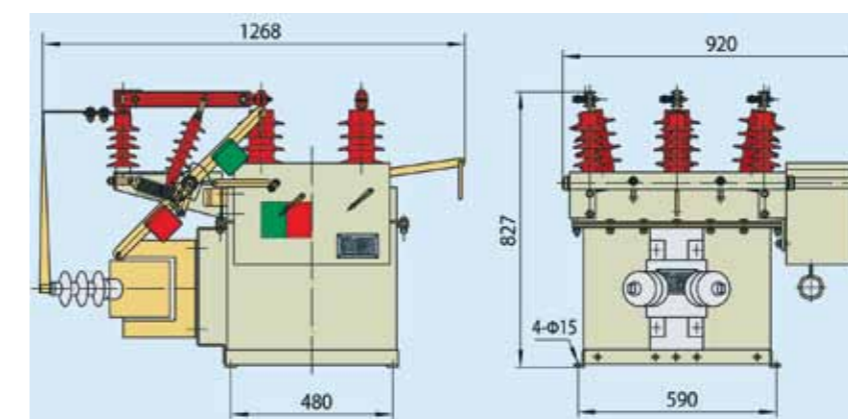


Рис. 6.3 Выключатель ZW8-12 с разъединителем и внешним трансформатором

6.4 Выключатель ZW8-12 с двусторонними разъединителями (см. рис. 6.4)

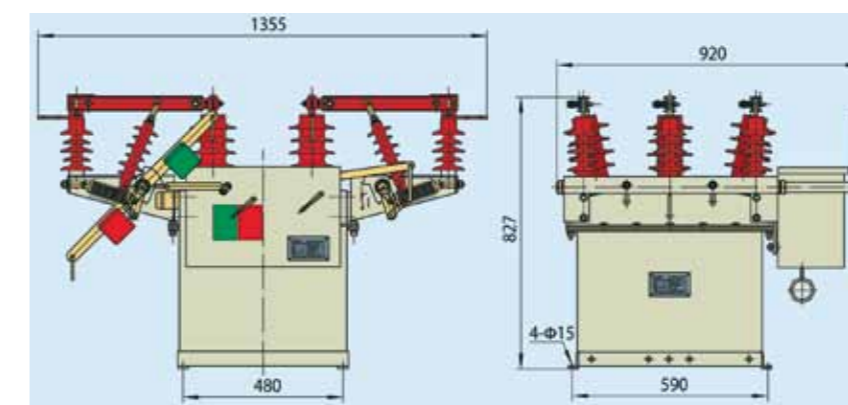


Рис. 6.4 Выключатель ZW8-12 с разъединителем и внешним трансформатором

6. Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Тип, название и количество выключателей;
2. Указать, требуется ли разъединитель;
3. Количество трансформаторов тока и коэффициент трансформации;
4. Напряжение привода;
5. Название и количество запасных частей и аксессуары;
6. Особые условия.