

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47      Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://chint.nt-rt.ru> || [cfg@nt-rt.ru](mailto:cfg@nt-rt.ru)

## СЕРИЯ ZW32-12 ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СЕТЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



### 1. Введение

Вакуумный выключатель ZW32-12 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°C ~ +40°C;
- 3.2 Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.3 Давление: не более 700 Па;
- 3.4 Скорость ветра: 34м/с;
- 3.5 Отсутствие постоянной сильной вибрации.

### 4. Технические параметры

Таблица 4.1

№	Параметр	Ед.изм.	Значение
14.	Допустимый износ контактов	мм	3
15.	Вес	кг	103, 138 (включая изолирующие компоненты)
16.	Расстояние между центрами полюсов	мм	340 ± 3

### 5. Особенности конструкции

- 5.1 Выключатель характеризуется стабильностью и надежностью отключения, он пожаро- и взрывобезопасен, не нуждается в техническом обслуживании, имеет небольшой объем, обладает длительным сроком службы и т.д.
- 5.2 Конструкция выключателя является полностью герметичной, что делает его влагонепроницаемым, и, соответственно, наиболее подходящим для эксплуатации в холодном или влажном климате.
- 5.3 Опорные изоляторы трех полюсов и трансформатора тока состоят из эпоксидного компаунда или эпоксидного компаунда с кремнийорганическим покрытием, который отличается стойкостью к высоким и низким температурам, ультрафиолету, старению и т.п.
- 5.4 Пружинный привод небольшого размера обладает следующими преимуществами: малая мощность, потребляемая двигателем взвода пружины, низкое энергопотребление при включении/отключении, небольшое количество запасных частей и высокая надежность. Пружинный привод устанавливается в герметичной камере, что повышает стойкость к эрозии.
- 5.5 Операции включения/отключения могут выполняться вручную, электродвигателем или дистанционно. При установке интеллектуального контроллера возможно автоматическое распределение энергии, автоматическое повторное включение при наличии контроллера повторного включения.
- 5.6 Выключатель может быть снабжен трансформатором тока для защиты от коротких замыканий или превышения тока. Измерительный трансформатор тока может быть установлен по требованию заказчика.
- 5.7 Выключатель может быть оборудован трехфазным разъединителем, блокировкой между разъединителем и выключателем, ограничителем перенапряжения.

№	Параметр	Ед.изм.	Значение	
1.	Номинальное напряжение	кВ	12	
2.	Номинальный ток	А	630	
3.	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	кВ	42	
4.	Выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковый)	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-В0-180с-В0	
10.	Отключение к.з.	Кол-во	30	
11.	Механическая износостойкость	Кол-во	10000	
12.	Номинальное напряжение двигателя взвода пружины	В	DC или AC 220, 110, DC24	
13.	Рабочее напряжение (пружинный привод)	Отключающая катушка	В	DC или AC 220, 110, DC24
		Включающая катушка		

## 6. Внешний вид и размеры

6.1 Выключатель без трансформатора тока (см. рис. 6.1)

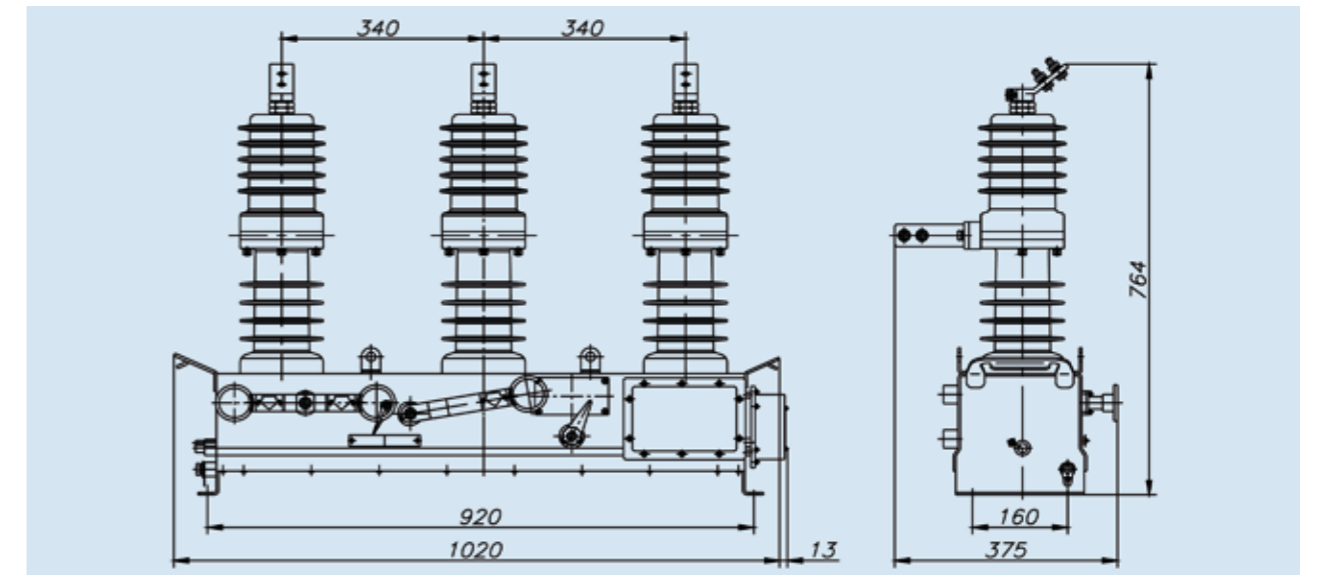


Рис. 6.1 Выключатель без трансформатора тока

## ZW32-12

6.2 Выключатель с трансформатором тока (см. рис 6.2)

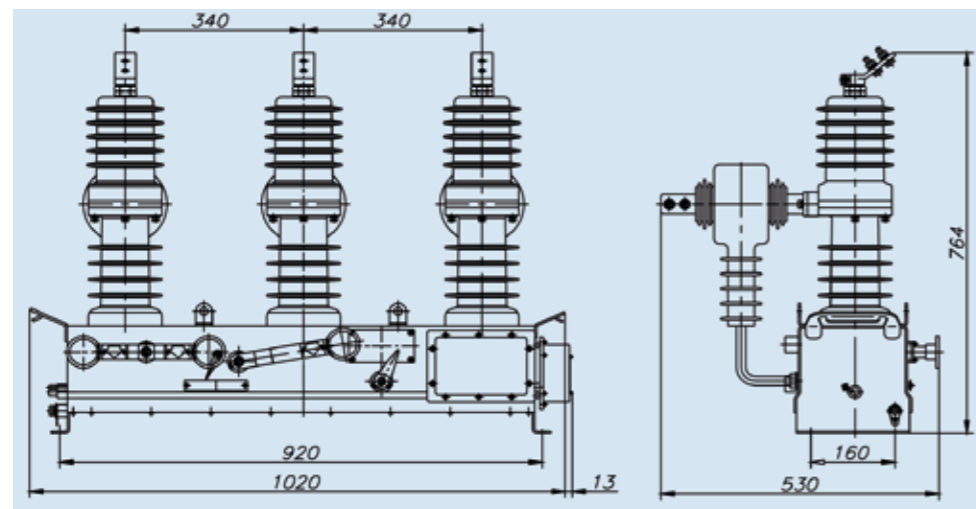


Рис. 6.2 Выключатель с трансформатором тока

6.5 Выключатель с разъединителем (см. рис. 6.5)

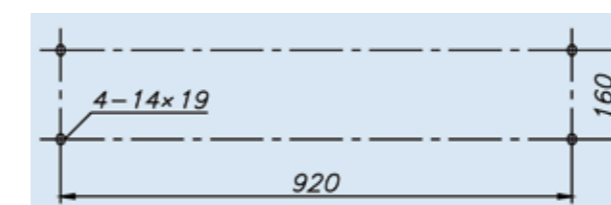
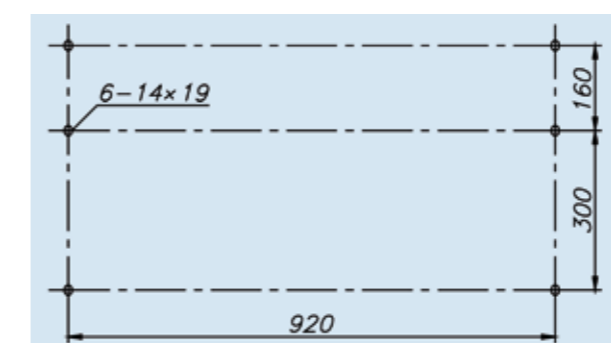


Рис. 6.5 Выключатель с разъединителем

6.6 Выключатель с трансформатором тока и разъединителем (см. рис. 6.6)



6.3 Выключатель с трансформатором напряжения и разъединителем (см. рис. 6.3)

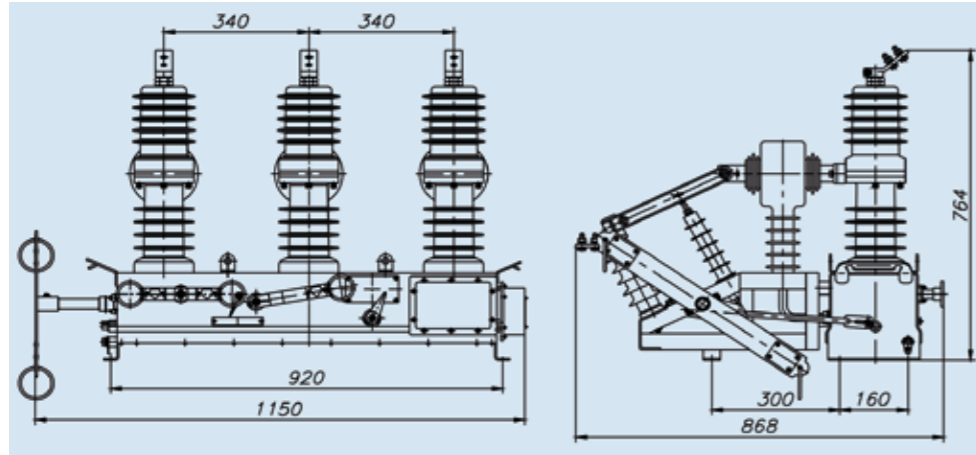


Рис. 6.3 Выключатель с трансформатором напряжения и разъединителем

6.4 Выключатель с разъединителем (см. рис. 6.4)

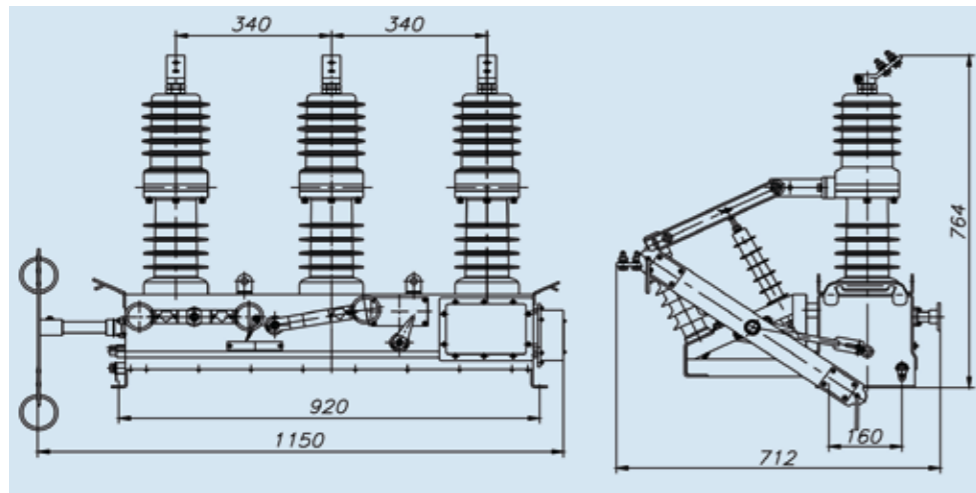


Рис. 6.4 Выключатель с разъединителем

Рис. 6.6 Выключатель с трансформатором тока и разъединителем

6.7 Монтажные размеры выключателя (см. рис. 6.7)

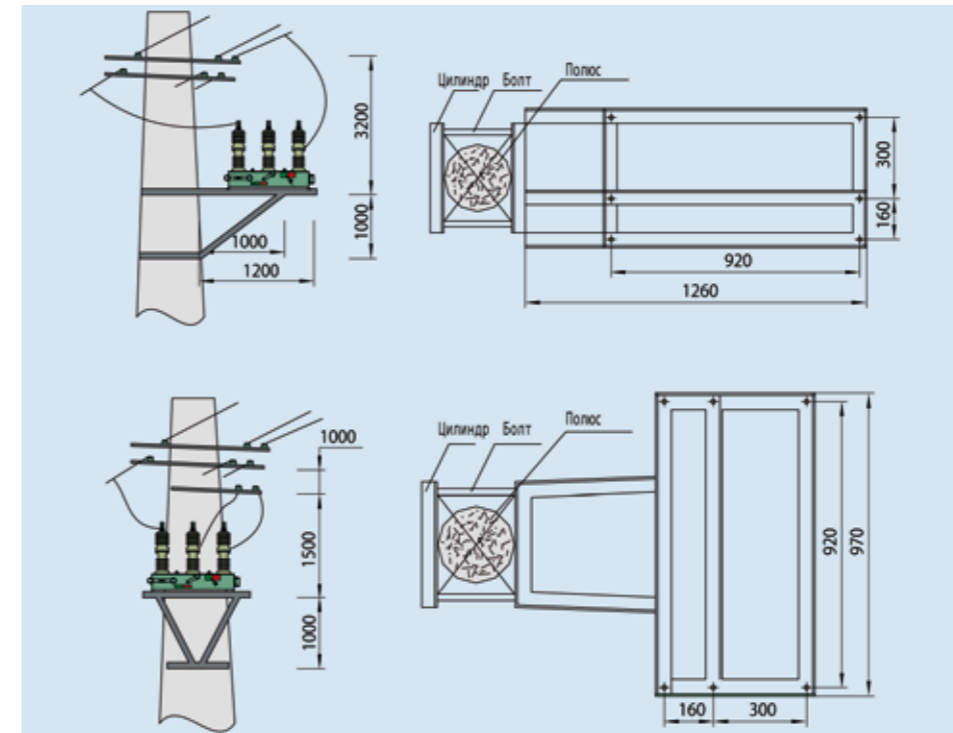


Рис. 6.7 Монтажные размеры выключателя

## 7. Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Модель, название, количество выключателей;
2. Номинальный ток, номинальный ток отключения к.з., коэффициент передачи по току трансформатора тока;
3. Рабочее напряжение привода;
4. Название и количество запасных частей;
5. Особые условия.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93