

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

Вакуумный выключатель наружной установки для сетей переменного тока серии ZW7-40.5

СЕРИЯ ZW7-40.5 ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СЕТЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

1. Введение

Вакуумный выключатель ZW7-40.5/T2000-31.5 применяется в трехфазных сетях переменного тока напряжением 40.5 кВ и ниже и частотой 50 Гц. Выключатель соответствует требованиям стандартов IEC62271-100. Выключатель обладает высокой отключающей способностью, малой потребляемой мощностью и высокой надежностью функционирования.

2. Обозначение модели



4. Технические параметры

Таблица 4.1

№.	Параметр	Ед.изм.	Значение		
1.	Номинальное напряжение	кВ	40.5		
2.	Уровень прочности изоляции	Выдерживаемое кратковременное напряжение	Сухой	кВ	95
			Влажный	кВ	80
		Выдерживаемое напряжение грозового импульса	кВ	185	
3.	Номинальная частота	Гц	50		
4.	Номинальный ток	А	1250, 1600	1250, 1600	1250, 1600, 2000
5.	Выдерживаемый кратковременный ток	кА	20	25	31.5
6.	Выдерживаемый пиковый ток	кА	50	63	80
7.	Номинальный ток отключения к.з.	кА	20	25	31.5
8.	Номинальный ток к.з.(пиковое значение)	кА	50	63	80
9.	Номинальная длительность к.з.	с	4		
10.	Номинальный цикл операций		0-0.3с-BO-15с-BO		
11.	Общее время отключения	мс	≤100		
12.	Класс износостойкости		E2-C2-M2(10000)		
13.	Отключение к.з.	Кол-во	20		

5. Особенности конструкция

5.1 Существует несколько типов выключателей, в которых могут использоваться керамические или комбинированные изоляторы, корпус может изготавливаться из обычной или нержавеющей стали и т.п. Общая конструкция выключателя проста, установка не вызывает затруднений.

5.2 Вакуумная дугогасительная камера расположена в верхней части керамического изолятора. Между вакуумной дугогасительной камерой и керамическим изолятором, а также между керамическим изолятором и трансформатором тока расположен изолятор из силиконового компаунда, обладающего влагозащитными свойствами. Выключатель обладает отличной водонепроницаемостью.

5.3 Выключатель может быть снабжен тремя трансформаторами тока, предназначенными для выполнения измерений и защиты.

5.4 Выключатель может иметь как пружинный, так и электромагнитный привод.

3. Условия эксплуатации

- 3.1 Температура окружающей среды: не более 40°C, среднесуточная – не более 35°C, минимальная – не более -25°C
- 3.2 Интенсивность солнечного света: 0,1 Вт/см²;
- 3.3 Воздействие солнечного излучения: не более 1000 Вт/м² (в полдень солнечного дня) не учитывается;
- 3.4 Скорость ветра: не более 34м/с (соответствует давлению 700 Па);
- 3.5 Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.6 Электромагнитные помехи, наводимые во вторичной системе: не выше 1.6 кВ;
- 3.6 Отсутствие явных загрязнений: пыли, дыма, коррозионных и воспламеняющихся газов, паров воды и соли;
- 3.7 Вибрация, вызванная распределительным устройством или внешним оборудованием управления, в расчет не принимается;
- 3.8 В случае особых условий эксплуатации просим Вас обратиться к производителю.



Серия ZW7-40.5

Серия ZW7-40.5

6. Внешний вид и размеры

6.1 Рекомендуемая схема расположения выключателя ZW7-40.5 (см. рис. 6.1)

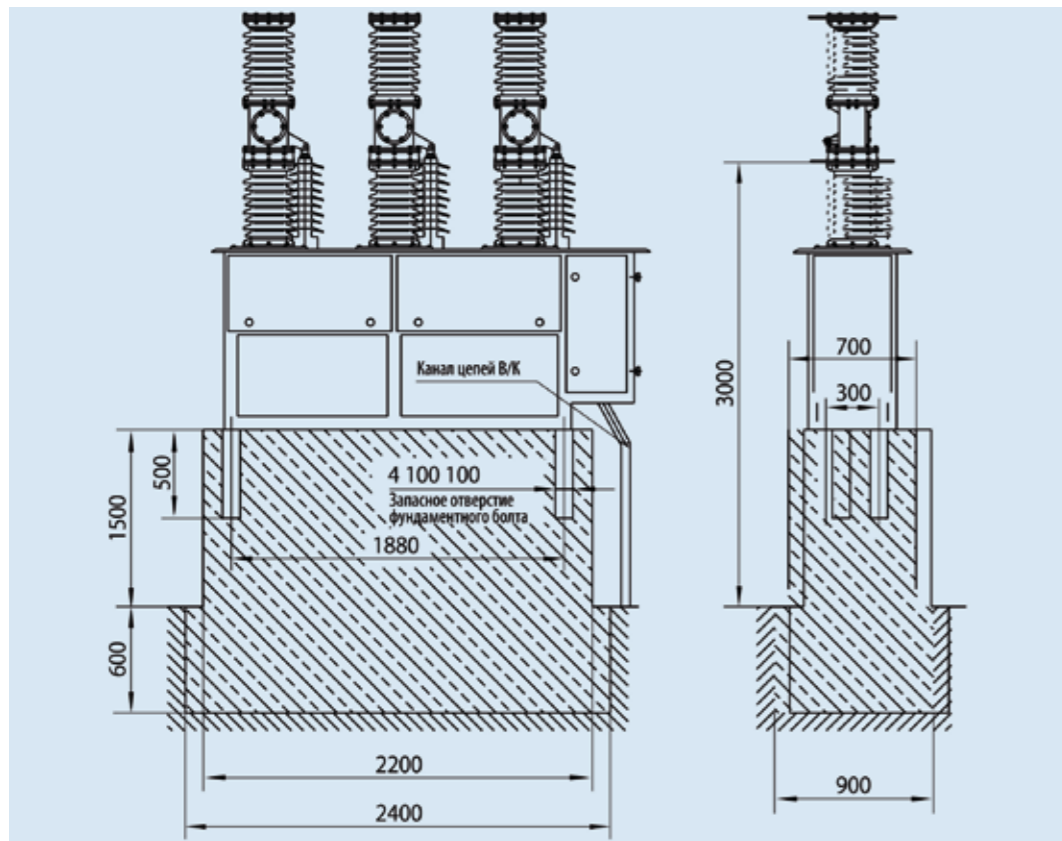


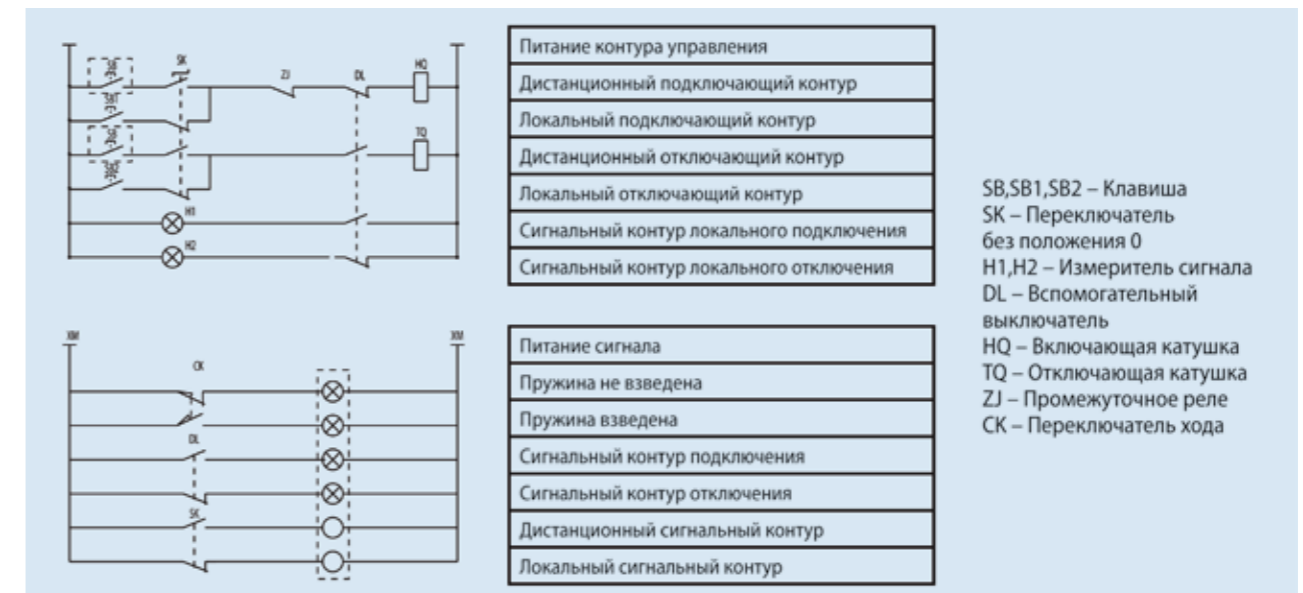
Рис. 6.1 Рекомендуемая схема расположения выключателя ZW7-40.5

6.3 Монтажные размеры выключателя ZW7-40.5 (см. рис. 6.3)



Рис. 6.3 Монтажные размеры выключателя ZW7-40.5

6.4 Принципиальная электрическая схема (см. рис. 6.4, 6.5)



6.2 Внешний вид и размеры выключателя ZW7-40.5 (см. рис. 6.2):

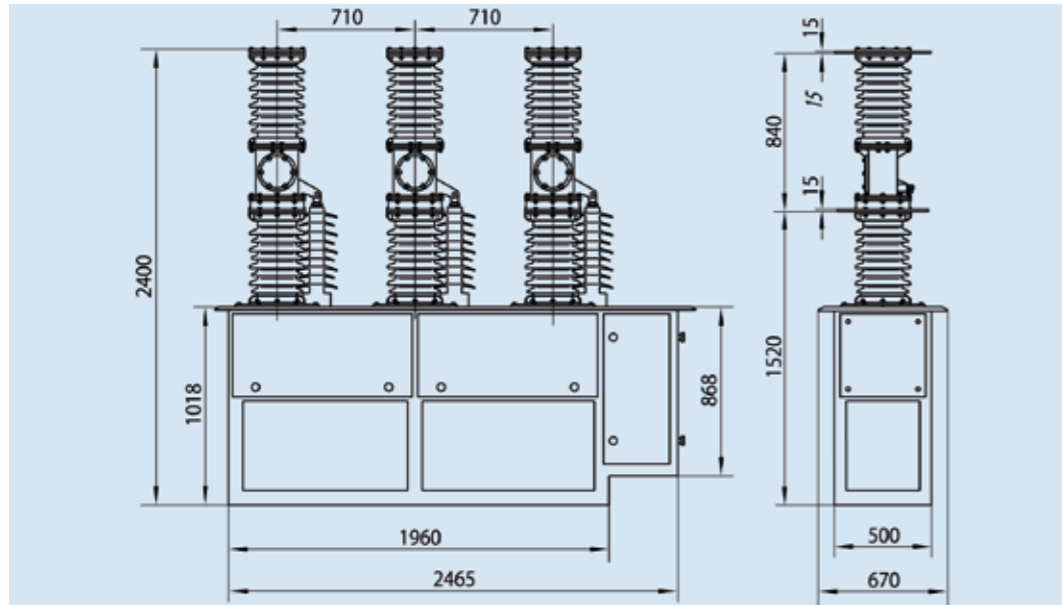


Рис. 6.2 Внешний вид и размеры выключателя ZW7-40.5

Рис. 6.4 Принципиальная электрическая схема

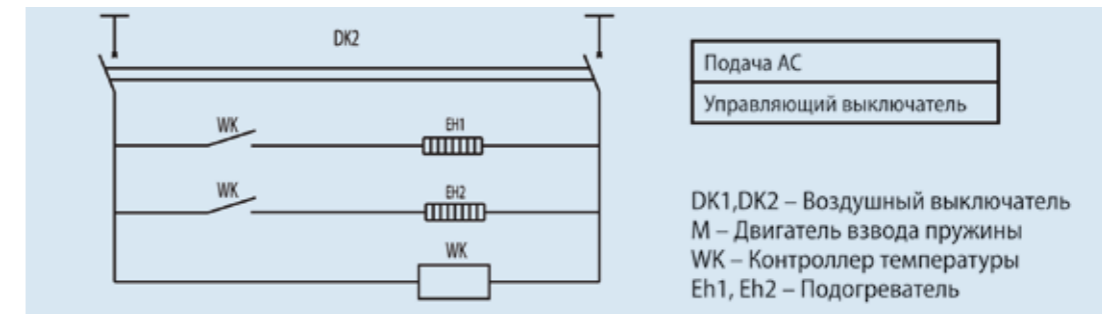


Рис. 6.5 Принципиальная электрическая схема

7. Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Номинальный ток, номинальный ток отключения к.з.;
2. Тип привода, метод монтажа и параметры;
3. Коэффициент, количество, точность и выходную мощность трансформатора тока;
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

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