

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
 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
 Томск (3822)98-41-53
 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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ktk@nt-rt.ru || www.kontakt.nt-rt.ru

Вакуумный выключатель ВБП-220 кВ

Вакуумный выключатель ВБП-220 III-31,5/2000 УХЛ 1 трехполюсного исполнения с пружинным приводом.



Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 кВ.

Выключатели предназначены для использования в открытых распределительных устройствах электрических сетей.

Климатическое исполнение выключателей УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Выключатели могут эксплуатироваться на высоте до 1000 м над уровнем моря в районах с сейсмичностью не более 9 баллов по шкале MSK-64.

Выключатели могут эксплуатироваться в невзрывоопасной окружающей среде. Содержание коррозионно-активных агентов в окружающей среде – для атмосферы типа II ГОСТ 15150.

Возможность применения выключателей в режимах и условиях, отличных от указанных в настоящих ТУ, в том числе использование выключателей в сетях с частотой 60 Гц, должна быть согласована с предприятием изготовителем выключателей.

Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение параметра
1 Номинальное напряжение, кВ	220
2 Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
3 Номинальный ток, А	2000
4 Номинальный ток отключения, кА	31,5
Наименование параметра, единица измерения	Значение параметра
Нормированное процентное содержание апериодической составляющей тока отключения β , %, не более	30
Нормированные параметры тока включения:	

– начальное действующее значение периодической составляющей тока включения вплоть до равного, кА,	31,5
– наибольший пик тока включения вплоть до равного, кА,	80
Нормированные параметры сквозного тока короткого замыкания вплоть до следующих значений:	
– наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА	80
– среднеквадратичное значение тока за время его протекания (ток термической стойкости), кА	31,5
– время протекания тока (время короткого замыкания), с	3
Нормированные коммутационные циклы	1, 1а, 2
Нормированная бестоковая пауза, с	0,3
Значение емкостного тока отключения ненагруженных воздушных линий, с низкой вероятностью повторных пробоев, А, не более	125
Значение коммутируемого тока в режиме рассогласования фаз, кА	8
Электрическое сопротивление постоянному току каждого полюса главной цепи, мкОм, не более	80
Собственное время отключения, мс, не более	30
Собственное время включения, мс, не более	85
Полное время отключения, мс, не более	55
Время вибрации (дребезга) каждого контакта полюса при включении, мс, не более	2,0
Разновременность замыкания (размыкания) контактов полюсов при включении (отключении), мс, не более	3,0
Разновременность замыкания (размыкания) контактов разрывов полюса при включении (отключении), мс, не более	1,0
Время автоматического завода пружины включения, с, менее	20
Количество коммутирующих контактов для внешних цепей управления, шт. – размыкающих – замыкающих	12 12
Суммарная мощность подогревательного устройства при напряжении питания переменного тока 230 В частоты 50 Гц, Вт	2000
Суммарная мощность антиконденсатного подогревательного устройства при напряжении питания переменного тока 230 В частоты 50 Гц, Вт	370
Ресурс по механической стойкости, циклы В- t_n -О, не менее	10000
Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе, циклы ВО, не менее	6000
Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения, не менее: – операция О – операция В	25 13
Масса выключателя, кг, не более	2500

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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
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
Томск (3822)98-41-53
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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ktk@nt-rt.ru || www.kontakt.nt-rt.ru