

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
Нижегород (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

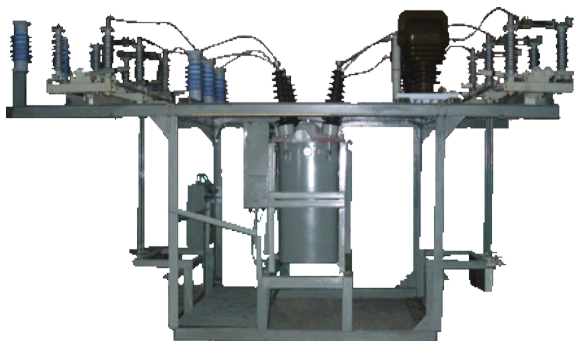
Киргизия (996)312-96-26-47

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

Открытое вводное высоковольтное устройство



Открытое вводное высоковольтное устройство УВО-27,5 и УВО-35 предназначено для работы в составе комплектной трансформаторной подстанции. Устройство предназначено для приема и передачи электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение 35 кВ с изолированной нейтралью.

Устройство предназначено для эксплуатации на открытом воздухе при воздействии климатических факторов, характерных для макроклиматического района с умеренным и холодным климатом.

Структура условного обозначения

УВО-35(27,5)-Х1/Х2-Х3-Х4Х5 УХЛ1	
У	Устройство
В	Вводное
О	Открытое
35(27,5)	Номинальное напряжение
Х1	Номинальный ток выключателя вакуумного, А
Х2	Номинальный ток главных цепей устройства, А
Х3	Номер схемы соединений главной цепи устройства
Х4	Номер дополнительного конструктивного исполнения устройства, где: Х4 - тип выключателя и габаритные размеры устройства: 0 - ВБЭТ-35 и габаритные размеры устройства в соответствии с действующей конструкторской документацией; 1 - ВБЭТ-35 и габаритные размеры устройства в соответствии с дополнительными требованиями опросного листа; 2 - ВБЭ(П)С-35 и габаритные размеры устройства в соответствии с действующей конструкторской документацией; 3 - ВБЭ(П)С-35 габаритные размеры устройства в соответствии с дополнительными требованиями опросного листа

X5	Х5 - тип приводов разъединителей: 0 - все привода ручные; 1 - привода на главные ножи - двигательные, остальные - ручные; 2 - все привода двигательные.
УХЛ1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Пример записи условного обозначения при заказе и в технической документации другой продукции устройства вводного открытого, выполненного по схеме 02, с выключателем ВБПС на 630А, с номинальным током главных цепей 300А, с оперативным напряжением =220В, с габаритными размерами, соответствующими действующей КД, с двигательным приводом на главный нож и ручным приводом на нож заземления, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:

«Устройство вводное открытое УВО-35-630/300-02-84 УХЛ1 КУЮЖ.674513.001 ТУ»

Назначение и область применения

Устройство предназначено для работы в составе комплектной трансформаторной подстанции.

Устройство предназначено для приема и передачи электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение 35 кВ с изолированной нейтралью.

Устройство предназначено для эксплуатации на открытом воздухе при воздействии климатических факторов, характерных для макроклиматического района с умеренным и холодным климатом.

Основные технические характеристики устройства вводного открытого УВО-35

Номинальное напряжение, кВ	35	27,5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5	29
Номинальный ток вакуумного выключателя, А	630, 1250,1600, 2000	
Номинальный ток главных цепей устройства, А	до 1600	
Номинальное напряжение питания привода выключателя вакуумного:** - постоянного тока, В - переменного тока, В	110, 220 220	
Сквозной ток короткого замыкания: - ток электродинамической стойкости, кА; - ток термической стойкости, кА; - время протекания тока термической стойкости, с	51 20 3	
Масса устройства, кг, не более	2800	
*В соответствии с опросным листом		
**Определяется типом привода выключателя		

Условия эксплуатации

- 1) устройство предназначено для работы в районах умеренного, холодного (УХЛ) климата, категории размещения 1 по ГОСТ15150-69;
- 2) высота над уровнем моря до 1000 м;
- 3) верхнее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации +50С;
- 4) нижнее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации -60С.

Требования к надежности

- 1) срок службы устройства до первого среднего ремонта - 5 лет;
- 2) срок службы устройства до списания - 25 лет.

Конструкция и принцип действия устройства вводного открытого УВО-35

Устройство представляет собой набор высоковольтной аппаратуры, размещенной на металлическом каркасе.

Для обеспечения возможности управления и измерения параметров при работе, устройство содержит вспомогательные цепи, выведенные на блок зажимов, размещенный в шкафу соединений с закрываемой на замок дверью.

Устройство УВО-35 изготавливается по опросным листам различной комплектации.

В качестве основной высоковольтной комплектующей аппаратуры в устройстве применяют:

- выключатель вакуумный ВБЭТ-35III-25/630;1600 УХЛ1 с пружинным или электромагнитным приводом; или
- выключатель вакуумный ВБС-35III-25/630-2000 с пружинным или электромагнитным приводом;
- разъединитель РГПЗ-1-IV-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-12А УХЛ1; или
- разъединитель РГПЗ-2-IV-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-20А УХЛ1;
- трансформатор тока ТОЛ-35, GIF12-40,5;
- трансформаторы напряжения ЗНОЛ-35, GIF12-40,5, НАМИ-35;
- изолятор опорный ОТПК-10-35-2 УХЛ1;
- ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-П-35/40,5-10(II) УХЛ1.

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