

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КСДВ Технические характеристики

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru || www.electromash.nt-rt.ru

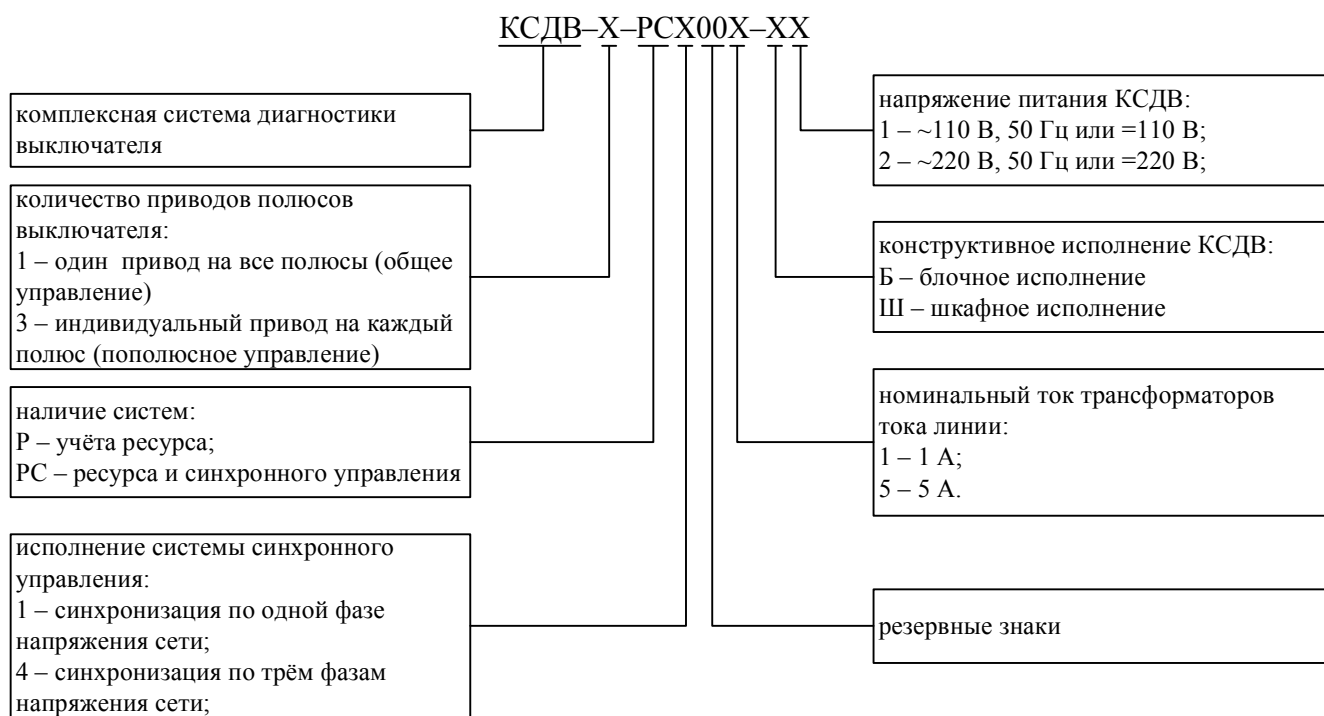
Комплексная система диагностики выключателей КСДВ

Назначение изделия

Комплексная система диагностики выключателей (КСДВ) предназначена для:

- синхронизированного с сетью включения и отключения высоковольтным выключателем шунтирующих реакторов и конденсаторных батарей;
- учета выработанного коммутационного и механического ресурса каждого полюса выключателя;
- контроля параметров выключателя в процессе его эксплуатации;
- предупреждения обслуживающего персонала о выходе параметров выключателя за нормируемые значения;
- сохранения данных о состоянии выключателя в архиве событий;
- передачи данных о выключателе в АСУ подстанции.

Структура условного обозначения



Конструктивные исполнения КСДВ

Варианты исполнения

По конструктивному исполнению КСДВ выполняется в следующих вариантах:

- блочный вариант для установки на щит в электропомещении (исполнение УХЛ4);
- шкафной вариант для установки в электропомещении (исполнение УХЛ4);
- шкафной вариант для установки на открытом воздухе возле выключателя (исполнение УХЛ1).

Блочный вариант выполнен для установки в 19" стойку. Входные и выходные элементы системы, датчики тока, элементы защиты от помех и перенапряжений расположены в съёмных ячейках (модулях) блока. С задней стороны блока установлены соединители (разъёмы) с винтовыми зажимами и клеммник, к которым подключаются внешние кабели. Кабельные части соединителей поставляются комплектно с КСДВ. С передней стороны блока установлены светодиодные индикаторы положения выключателя, тревожной /предупредительной сигнализации и 4-разрядный индикатор, на который выводятся коды сигнализации.

Основу шкафного варианта составляет блок, аналогичный по конструкции описанному выше с той разницей, что соединители для ввода/вывода сигналов расположены с передней стороны блока, а все цепи ввода/вывода от блока выведены на выходной клеммник в шкафу, к которому подключаются внешние кабели. Внешние кабели вводятся в шкаф через кабельные вводы, расположенные в днище шкафа.

В шкафу наружной установки устанавливается система обогрева, автоматически поддерживающая в шкафу температуру не ниже плюс 10°C.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Номинальный входной ток КСДВ от трансформаторов тока линии, А	5	1
Максимально допустимый (в течении 1 с) входной ток КСДВ от трансформаторов тока линии при отключении выключателем аварийных токов, А	100	20
Напряжение питания собственных нужд КСДВ при питании от сети постоянного тока или от сети переменного тока 50 Гц, В	110, 220	
Допустимое отклонение напряжения питания, длительно, %	+10; -30	
Номинальное входное напряжение с датчиков напряжения подводящей линии, В	100	
Номинальное входное напряжение цепей управления электромагнитами, В	=110, =220	
Максимальный коммутируемый ток контактами выходных реле сигнализации, А, при напряжении: • - 220 В • - 110 В • - 30 В • ~ 220 В	0,3А; 0,6А; 8А; 8А;	
Потребляемая мощность КСДВ блочного исполнения, Вт, не более	85	
Потребляемая мощность КСДВ шкафного исполнения при наружной установке и температуре окружающего воздуха ниже +10 °С, Вт, не более	900	
Мощность потребляемая одним токовым входом КСДВ при токе 5 А не более, Вт	1	
Мощность потребляемая одним входом по напряжению синхронизации не более, Вт	1	

Номинальный входной ток КСДВ должен соответствовать номинальному вторичному току трансформаторов тока линии. КСДВ следует подключать к защитным трансформаторам тока, которые способны передавать аварийные токи отключения выключателя.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	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: umt@nt-rt.ru || www.electromash.nt-rt.ru