



КОНТРОЛЬ-Д

УСТРОЙСТВО ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ



Непрерывный контроль напряжения оперативного питания и сохранение работоспособности не менее трех секунд с момента пропадания оперативного питания

Широкий диапазон входного напряжения питания: 50В — 285В постоянного/переменного/выпрямленного переменного оперативного тока

Время готовности устройства к действию после подачи напряжения оперативного питания: не более 30мс

Оснащено аварийной сигнализацией о срабатывании дуговой защиты и защитой от ложного срабатывания

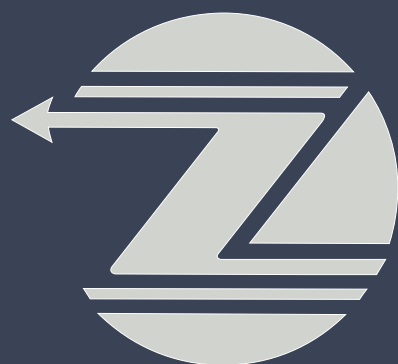
Непрерывный контроль исправности внешнего датчика дуги и целостности соединительного волоконно-оптического кабеля, внутренняя система самодиагностики аппаратной части устройства

Среднее время срабатывания от момента возникновения дуги до момента замыкания выходного реле: 0,6мс

Не требует программных настроек и устанавливается во все типы присоединений распределительного устройства

Разработано и произведено в России

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ «КОНТРОЛЬ-Д»



УДЗ «Контроль-Д» является быстродействующим устройством защиты РУ напряжением 0,4-35 кВ от дуговых замыканий, сопровождаемых открытым горением электрической дуги.

УДЗ «Контроль-Д» фиксирует световую вспышку, реагируя на искровые разряды в самый начальный момент появления столба электрической дуги, формируя команду отключения напряжения.

УДЗ «Контроль-Д» устанавливается на все типы присоединений распределительных устройств и используется в качестве основной или резервной защиты от дуговых замыканий с возможностью подключения к нему от одного до трех внешних датчиков ВОД радиального типа. УДЗ «Контроль-Д» обеспечивает параллельную обработку оптических сигналов, поступающих одновременно по трем независимым оптоэлектронным трактам: ВОД1, ВОД2 и ВОД3.

Устройство дуговой защиты «Контроль-Д» имеет гарантийный срок эксплуатации не более 3,5 лет. Срок службы изделия составляет не менее 20 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ «КОНТРОЛЬ-Д»



Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети постоянное/переменное 50Гц,В	50 – 285
Номинальное рабочее напряжение постоянное/переменное 50Гц, В	110 или 220
Мощность потребления, Вт	< 0,8
Диапазон рабочих температур, °С	-25 – +40
Количество оптоэлектронных трактов	3
Контроль целостности оптоэлектронного тракта	Есть
Время полного сохранения работоспособности при пропадании напряжения питания, с	> 3
Время готовности устройства к работе после подачи питания, мс	< 30
Собственное время срабатывания от момента возникновения световой вспышки от электрической дуги до момента замыкания выходного реле, мс	0,6
Количество дискретных входов	1
Количество выходных электромеханических реле с перекидным контактом (с размыканием/замыканием)	1
Количество выходных твердотельных (оптоэлектронных) реле	3

УСТАНОВКА ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ «КОНТРОЛЬ-Д» В КРУ



УДЗ «Контроль-Д» устанавливается в изолированном отсеке цепей вторичных коммутаций и с помощью волоконно-оптических кабелей соединяется с датчиками ВОД, расположенными в высоковольтных изолированных отсеках внутри шкафа КРУ «Волга»:

ВОД 1 в отсеке сборных шин;
ВОД 2 в отсеке выкатного элемента;
ВОД 3 в отсеке кабельных присоединений.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ «КОНТРОЛЬ-Д»

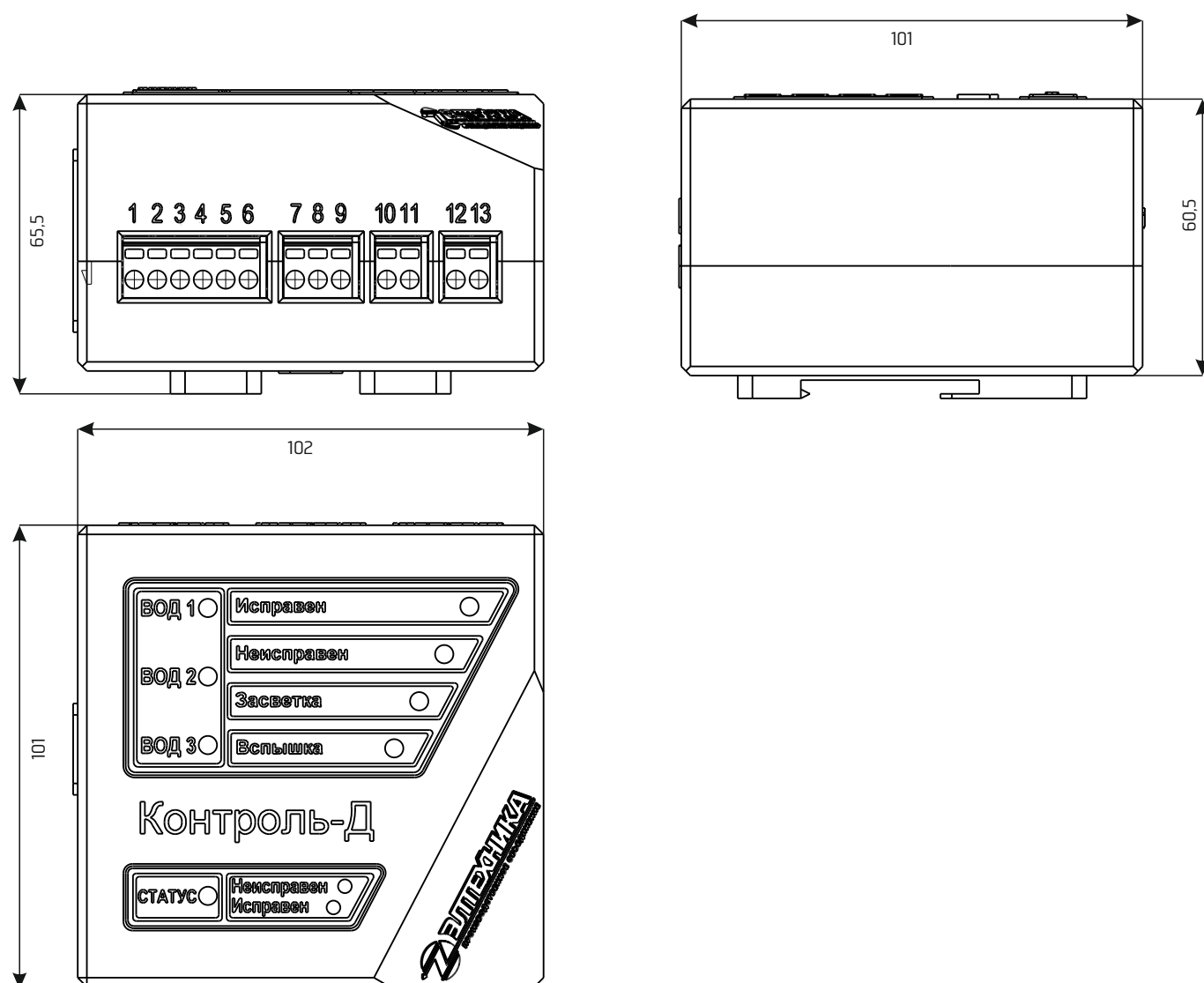
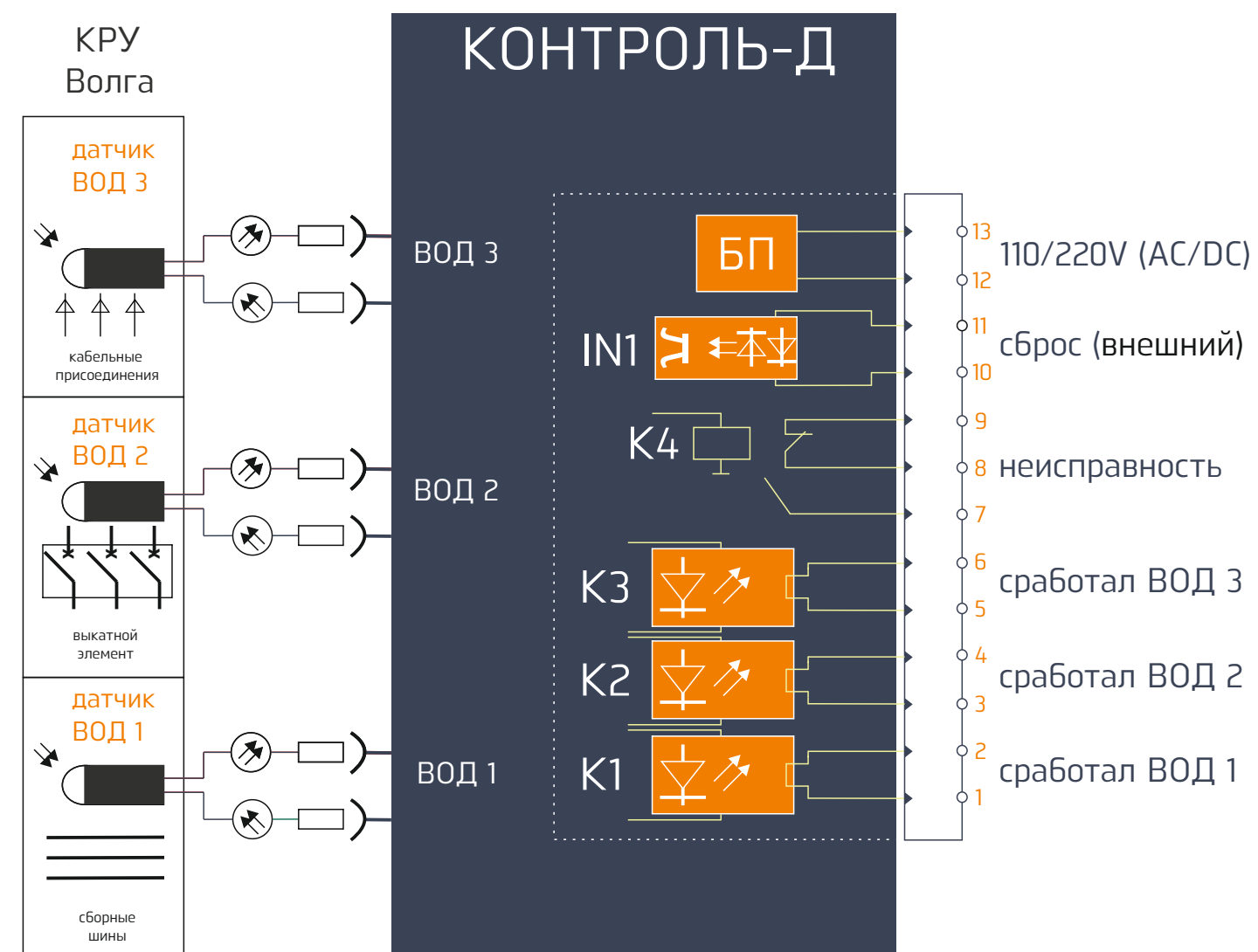


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ «КОНТРОЛЬ-Д»





[instagram.com/eltehnika](https://www.instagram.com/eltehnika)



[elteh.ru](https://www.youtube.com/elteh)



[@eltehnikacompany](https://www.facebook.com/eltehnikacompany)