
РЕГИСТРАТОР ДУГОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ

ДУГА О, Т, Ф

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: mch@nt-rt.ru

Регистратор дуговых замыканий ДУГА-О

Регистратор дуговых замыканий ДУГА-О предназначен для работы совместно с волоконно-оптическими датчиками (ВОД-Л).

Регистратор может использоваться в дуговых защитах распределительных устройств без блоков ДУГА-БЦ-150, воздействуя на цифровые устройства релейной защиты и автоматики (ЦРЗА).

Регистратор дуговых замыканий ДУГА-О обеспечивает преобразование, передачу, запоминание и отображение сигналов от волоконно-оптических датчиков при возникновении дугового замыкания, а также определение места возникновения дугового замыкания с точностью до отсека.

Регистратор дуговых замыканий ДУГА-О предназначен для установки в ячейках на напряжение 0,4-35 кВ, в том числе на объектах атомной энергетики.

Описание

Питание регистратора дуговых замыканий ДУГА-О может осуществляться от источника постоянного или выпрямленного тока с номинальными напряжениями 110 или 220 В, а также от источника переменного тока частотой (50 ± 5) Гц с номинальным напряжением 220 В. Рабочий диапазон напряжения питания от 88 до 132 В (для напряжения 110 В) и от 176 до 264 В (для напряжения 220В).

Номинальная мощность, потребляемая регистратором дуговых замыканий ДУГА-О от источника оперативного тока во всех режимах, не более 1 Вт.

Условия эксплуатации регистратора дуговых замыканий ДУГА-О:

- возможность установки в неотапливаемых помещениях с рабочим диапазоном значений температуры от минус 40 до плюс 55 °С.
- относительная влажность воздуха до 98% при плюс 25 °С и более низких температурах без конденсацией влаги;
- атмосферное давление от 73,3 до 106,7 кПа (от 550 до 800 мм рт.ст.);
- высота установки над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов, разрушающих изоляцию и металлы;
- место установки должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

Регистратор выдерживает землетрясение силой 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 10 м по ГОСТ 17516.1-90. Регистратор, в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии ПНАЭ Г-01-011-97 относится к классу ЗН.

Время готовности регистратора дуговых замыканий ДУГА-О к работе после подачи оперативного тока — не более 0,25 с.

Время хранения информации о состоянии световых индикаторов при пропадании питания не менее 5 лет.

Регистратор дуговых замыканий Дуга-О относится к невосстанавливаемым на объекте изделиям. Средняя наработка на отказ регистратора не менее 100000 ч. Средний срок службы не менее 15 лет.

Основные технические характеристики регистраторов ДУГА-О, ДУГА-Т, ДУГА-Ф:

Описание функции	Значение
Устойчивость к внешней среде	· температура эксплуатации от -40°С до +55°С · влажность до 98% · степень защиты лицевой панели IP54
Характеристики по питанию	· Диапазон напряжения от 66 В до 264 В · Допустимое время прерывания питания до 2,4 с · Время готовности после включения 0,25 с
Количество входных сигналов	4
Количество выходных сигналов	5
Выполняемые функции	· Передача сигналов датчиков на шинки защиты · Сигнализация срабатывания · Самодиагностика

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: mch@nt-rt.ru