

**ЭЛЕГАЗОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА РУЭН-110**
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

Элегазовые распределительные устройства РУЭН-110

Распределительные устройства с элегазовой изоляцией наружной установки РУЭН-110 (далее – распредустройства) предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах работы в циклах АПВ, а так же для разъединения или соединения обесточенных цепей и, при необходимости, их заземления в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 110 кВ. Кроме этого, распредустройства предназначены для передачи сигналов измерительной информации приборам измерения, устройствам защиты, сигнализации и управления.

Распредустройство предназначено для эксплуатации в районах климатических исполнений и категорий размещения: У1, ХЛ1* или ХЛ1 как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях при следующих условиях:

- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха плюс 40°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха минус 55°C без подогрева;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха минус 60°C с подогревом элегазовых объемов;
- распредустройство нормально работает в условиях гололеда при толщине корки льда до 20 мм и скорости ветра до 15 м/с, а при отсутствии гололеда – при ветре со скоростью до 40 м/с;

Технические характеристики

Основные параметры распредустройства приведены

Наименование параметров	Значение
1 Номинальное напряжение, кВ	110
2 Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
3 Номинальный ток, А	2500; 3150
4 Сквозной ток короткого замыкания, кА:	
– наибольший пик;	100
– начальное действующее значение периодической составляющей	40
5 Ток термической стойкости, кА	40
6 Время протекания тока термической стойкости главной цепи, с	3
7 Номинальный ток отключения выключателя, кА	40
8 Величина коммутируемого разъединителем уравнивающего тока при напряжении 10В, не более, А	1600
9 Величина коммутируемого разъединителем зарядного тока воздушных и кабельных линий, не более, А	2
10 Величина коммутируемого разъединителем тока холостого хода трансформатора, не более, А	3
11 Величина коммутируемого заземлителем наведённого тока:	
– емкостного, А	2
– индуктивного, А	80
12 Уровень частичных разрядов при $1,1U_{н.р./\sqrt{3}}$, пКл, не более	10
13 Уровень радиопомех, создаваемых распредустройством, при напряжении $1,1U_{н.р./\sqrt{3}}$, мкВ, не более	2500
14 Сейсмостойкость аппарата по шкале MSK–64, баллов, не менее	9
15 Напряжение переменного тока питания электронагревательных устройств, В	230
16 Нормированное испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ:	
– относительно земли	230
– между разомкнутыми контактами выключателя	230
– между разомкнутыми контактами разъединителя модуля Р/З	265
– между соседними полюсами	230
– относительно земли для вводов «воздух-элегаз» под дождем	200
– изоляция вспомогательных цепей, цепей управления приводов и цепей сигнализаторов	2
17 Нормированное испытательное напряжение грозового импульса, амплитудное значение, кВ:	
– относительно земли	550
– между разомкнутыми контактами выключателя	550
– между разомкнутыми контактами разъединителя модуля Р/З	630
– между соседними полюсами	550
18 Расход газа на утечки в год, % от массы газа, не более	0,5

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