

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

<http://stavemz.nt-rt.ru> || [szd@nt-rt.ru](mailto:szd@nt-rt.ru)

## Комплектные распределительные устройства наружной установки



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплектные распределительные устройства наружной установки (далее КРУН) применяются в распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6(10) кВ в качестве:

- автоматического пункта секционирования линий электропередач (ЛЭП) с односторонним питанием;
- фидера питающей подстанции;
- для подвода питания на высоковольтный электродвигатель, для защиты участка ЛЭП;
- автоматическое отключение поврежденного участка ЛЭП или подключения потребителя электроэнергии (электродвигатель, питающей подстанции);
- автоматическое восстановление питания на неповрежденных участках сети;
- автоматическое повторное включение линии (АПВ);
- автоматический сбор информации о параметрах режимов работы электрической сети.

-

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### **КРУН-Х-Х-ХХ У1**

Комплектные распределительные устройства наружной установки

Номинальное напряжение стороны высшего напряжения 6 или 10 кВ

Обозначение схемы главных цепей (по таблице 3)

Высоковольтный ввод и вывод (в – воздушный, к – кабельный)

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Степень загрязненности атмосферы I...III.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.4-75.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения (ВН), кВ.....	6, 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ.....	7,2, 12
Номинальный ток главных цепей КРУН, А.....	400, 630, 1000
Номинальный ток сборных шин, А.....	400, 630, 1000
Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУН, кА.....	20
Ток термической стойкости (кратковременный ток), кА.....	20
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей КРУН(амплитуда), кА....	10,16,21, 26, 32, 41, 51, 64, 81,102, 128, 161, 204, 255, 320
Время протекания тока термической стойкости, с.....	3
Номинальное напряжение питания вспомогательных цепей, В .....	100, 220
Номинальное напряжение цепей освещения, В .....	36
Срок службы, лет.....	15

## **Распределительное устройство низкого напряжения**

Распределительное устройство низкого напряжения для трансформаторных подстанций типа КТП и мачтовых трансформаторных подстанций типа МТП мощностью от 25 до 250 кВА предназначены для оснащения однострансофрматорных подстанций наружной установки и служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц, напряжением 10 (6) кВ, преобразования, распределения ее по трехфазной четырехпроводной и пятипроводной сети с глухозаземленной нейтралью при напряжении 0,4/0,23кВ в сельских электрических сетях, на небольших промышленных объектах и для других потребителей.

Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69

РУ низкого напряжения классифицируются в зависимости от:

мощности установленного трансформатора - 25,40,63,100,160,250кВа

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