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

http://stavemz.nt-rt.ru || szd@nt-rt.ru

Шкафы распределительные серии ШР11 и ШР11М

ОКП 34 3411
ГОСТ Р 51321.1-2007
ТУ 3434-003-51969725-06

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы распределительные серии ШР11 и ШР11М (далее – шкафы) предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей в трехфазных четырех- и пятипроводных сетях напряжением 380 В. Щитки устанавливаются в общественных, промышленных, сельскохозяйственных зданиях и сооружениях.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

а) для схем ШР11 на восемь групп предохранителей:
ШР11-73ХХХ-ХХ-У3ШР Буквенное обозначение серии (шкаф распределительный силовой)
11 Номер разработки (11)
7 Вид установки (7 – напольное исполнение)
3 Условное обозначение высоты шкафа (3 - 1600 мм)
Х Ширина шкафа (5 - 700 мм, 7 - 500 мм)
ХХ Двузначное число (номер схемы согласно таблице 2)
ХХ Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 (IP22, IP54)
У3 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

б) для схем ШР11М на 10 групп предохранителей:
ШР11М-ХХ-У3ШР Буквенное обозначение серии (шкаф распределительный силовой)
11М Номер разработки (11М)
ХХ Двузначное число (номер схемы согласно таблице 1)
У3 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.
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М3 по ГОСТ 17516.1-90.
Шкафы используются в электрических сетях с системами заземления по ГОСТ 30331.2-95:
TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно);
TN-S-C и TN-C (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены).
Защита от поражения электрическим током – по ГОСТ Р 51321.1-2000 - при помощи двери, открываемой ключом, и защелки, открываемой при отключении вводного аппарата.
Требования пожарной безопасности - по ГОСТ12.1.004-91.

КЛАССИФИКАЦИЯ
Шкафы распределительные классифицируются по: конструкции (шкафы ШР11 рассчитаны на пять, восемь отходящих групп предохранителей; ШР11М - на десять групп); номинальному току; электрическим схемам.
Типы шкафов приведены в таблицах 1 и 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Частота, Гц 50
Номинальные токи, А 200, 250, 320, 400
Номинальное рабочее напряжение, В 380
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В 690
Номинальный условный ток короткого замыкания (для шкафов с предохранителями на вводе), кА 8
Номинальный условный ток короткого замыкания (для шкафов без предохранителей на вводе), кА 10
Степень защиты для шкафов ШР11 IP22, IP54
Степень защиты для шкафов ШР11М IP54
Номинальный режим продолжительный
Срок службы, лет 15

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

http://stavemz.nt-rt.ru || szd@nt-rt.ru