

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: aue@nt-rt.ru || Сайт: <https://alageum.nt-rt.ru>

ЯЧЕЙКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТИПА КС-02-10(6) У1

Ячейки высоковольтные КС-02-10(6) У1 (далее - ячейки), предназначены для приема, распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6 и 10 кВ промышленной частоты 50 Гц. Ячейки используются для подключения, секционирования, питания и защиты мощных карьерных потребителей в распределительных сетях. Ячейки устанавливаются в ответственных и магистральных сетях карьеров, а также в местах присоединения к внутрикарьерным воздушным линиям электропередач до 10 кВ. По требованию заказчика (при передвижном варианте исполнения), ячейки могут поставляться на салазках.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Климатическое исполнение ячеек - У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.
- Нормальная работа ячеек обеспечивается при следующих условиях:
- высота над уровнем моря не выше 1000 м;
- верхнее значение температуры окружающей среды воздуха не выше 40°C;
- нижнее значение температуры окружающей среды воздуха минус 45°C;
- скорость ветра допускается до 15 м/сек при толщине льда до 10 мм, при отсутствии гололеда скорость ветра - до 30 м/сек;
- окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

К - камера
С - секционирования
02 - год разработки
Х - номинальное напряжение, кВ
У - климатическое исполнение
1 - категория размещения

КОНСТРУКЦИЯ

Ячейки по механическим воздействиям соответствуют условиям эксплуатации М1 8 по ГОСТ 16962.2.

Корпуса ячеек выполнены по степени защиты IP 20 в соответствии с ГОСТ 14254.

Ячейки разделены перегородками на отсеки:

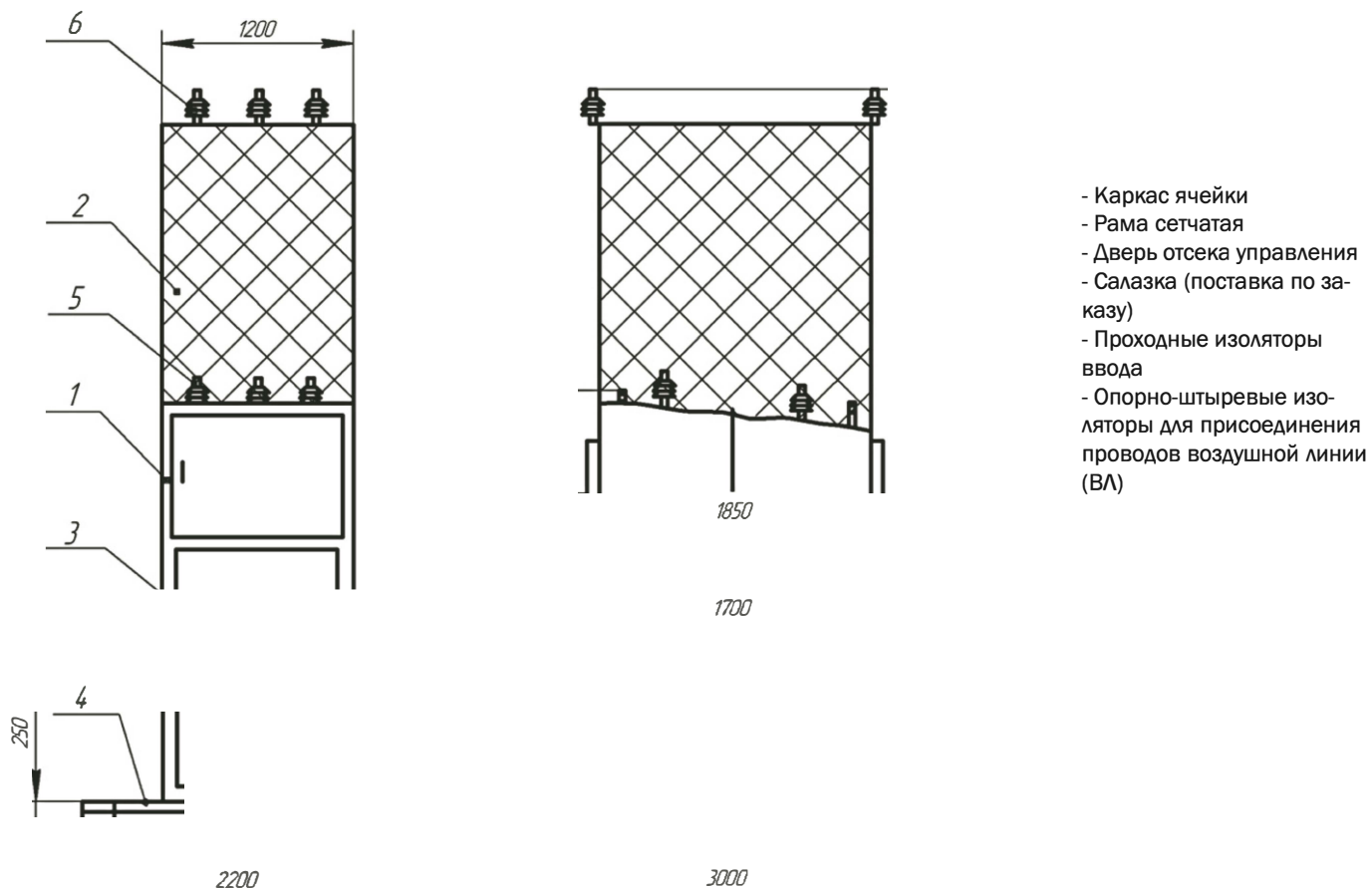
разъединителей;
вакуумного выключателя;
трансформатора напряжения;
управления (релейный).

В отсеке разъединителей ячеек типа КС-02 расположен разъединитель - РВФЗ-10 и РВЗ-10 ГОСТ 689. В отсеке высоковольтного выключателя должны быть расположены вакуумный или масляный выключатель по ГОСТ 18397, трансформаторы тока по ГОСТ 7746, механизмы блокировок. В отсеке трансформатора напряжения должны быть размещены: трансформатор напряжения по ГОСТ 1983 и предохранители ПКН-10 по ГОСТ 2213. Управление приводом выключателя осуществляется из шкафа управления. Ячейки обладают механической прочностью в соответствии с ГОСТ 14693, и обеспечивают нормальные условия работы и транспортирования, без каких-либо деформаций или повреждений, препятствующих их нормальной работе. В ячейках предусмотрена возможность концевой заделки высоковольтных кабелей и возможность установки их в количестве, обусловленной схемой первичных соединений. Двери ячеек выдерживают не менее 10000 открываний и закрываний, плавно, без заеданий, поворачиваться на угол не менее чем 95°, имеет замки и ручки. Двери отсеков прилегают к корпусу так, чтобы обеспечивалась необходимая плотность. Дверные замки всех шкафов ячейки открываются одним ключом. Ошиновка ячеек выполнена алюминиевыми шинами по ГОСТ 15176. Шины между собой соединяются с помощью сварных или болтовых соединений. Сборные шины имеют следующие отличительные цвета: фаза А - желтый, фаза В - зеленый, фаза С - красный.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Нормативное значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток первичных цепей, А	630
Номинальный ток сборных шин, А	630
Номинальный ток отключения выключателя, кА	20
Ток термической стойкости при 3 с, кА	20 ±0,5%
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей камеры, кА	51
Тип выключателя	масляный или вакуумный нормальная по ГОСТ 1516.1
Исполнение высоковольтных вводов	воздушный, кабельный
Исполнение высоковольтных выводов	кабельный, воздушный
Вид обслуживания	двухстороннее
Тип установки	наружный
Уровень изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами
Наличие выкатных элементов	без выкатных элементов
Наличие теплоизоляции	без теплоизоляции

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЧЕЙКИ КС-02



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: aue@nt-rt.ru || Сайт: <https://alageum.nt-rt.ru>