

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: ezb@nt-rt.ru || Сайт: <https://elcoskz.nt-rt.ru/>

Технические характеристики КМ - 1КФ



1. Общие сведения

Комплектные распределительные устройства серии КМ-1КФ предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

КМ-1КФ применяются в закрытых распределительных устройствах (РУ) и электроустановках с частыми коммутационными операциями.

Шкафы серии КМ-1КФ разработаны для применения взамен ранее изготавливаемых в СССР и СНГ шкафов серий КМ-1, КМ-1Ф и имеют ряд преимуществ перед ними:

- повышенная надежность в эксплуатации за счет применения современных высоковольтных коммутационных аппаратов (вакуумных выключателей SIEMENS, Таврида-Электрик), имеющих высокий механический и коммутационный ресурс;
- релейная защита обеспечивается многофункциональными, малогабаритными, высоконадежными микропроцессорными блоками известных фирм AREVA, SIEMENS и других ведущих производителей;

- повышенная эксплуатационная безопасность за счет применения более надежных блокировок коммутационных высоковольтных аппаратов от ошибочных действий персонала подстанций при оперативных переключениях и ремонтных работах, размещение аппаратуры вспомогательных цепей в отдельном съемном релейном шкафу, который полностью изолирован от силовых цепей камеры, возможность верхнего или нижнего присоединения шин вводов и выводов.

- жесткий сварной каркас из сортового проката;
- только медные шины, изоляторы керамические;
- высота уменьшена на 600 мм;
- легкость вкатка (выката) тележек за счет установки колес на подшипники и симметричного подъема шторного механизма.

Условия обслуживания шкафов КМ-1 КФ - двухстороннее.

Шкафы серии КМ-1КФ при дополнительном уплотнении на задней стенке могут быть применены для распределительных устройств наружной установки взамен шкафов серий К-59 и т.п. При установке шкафов КМ-1КФ взамен шкафов серий КМ-1, КМ-1Ф переделка фундаментов не требуется.

Шкафы комплектных распределительных устройств серии КМ-1КФ соответствуют техническим требованиям государственных стандартов ГОСТ 14693-90, ГОСТ 12.2.007.4-75.

2. Технические характеристики

Наименование	Значения
Номинальное рабочее напряжение, кВ	6,0; 10,0
Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500
Ток термической стойкости (3с), кА	20; 31,5
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51-80
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В - постоянного и выпрямленного тока - переменного тока	110, 220; 220
Габаритные размеры: - высота, мм - глубина, мм	1720 1300
Ширина - см. Таблицу 3 Вес - см. Таблицу 3	
<p><i>Примечание -</i></p> <p>1- Токи термической и электродинамической стойкости трансформаторов тока – в соответствии с их технической документацией на них. I</p> <p>2- Высота для шкафов с верхним шинным вводом высота уточняется при заказе.</p>	

Вес и ширина шкафов КМ-1КФ основных типоразмеров

Типоразмер	Общий вес с релейным шкафом, кг	Ширина шкафа, мм
Шкаф ШВВ с выкл. SIEMENS I _н =800-1250А	460	750
Шкаф ШВВ с выкл. ВВ/TEL I _н =630-1600 А		
Шкаф ШВВ с выкл. SIEMENS I _н =2000, 2500А	520	1125
Шкаф ШТН с трансформатором напряжения типа ЗНОЛ	440	750
Шкаф ШР - секционный разъединитель	370	750
Шкаф ШСТ с ТСН (силовым трансформатором) типа ТСКС-40	750	1000

Структура условного обозначения: Распределительное устройство из шкафов КМ-1КФ – общее обозначение:

КМ-1КФ-СЭ-10-УЗ:

КМ - комплектное малогабаритное распределительное устройство;

1КФ - модификация КРУ с фарфоровой изоляцией;

СЭ – производитель ТОО «Спецэлектра»

10 - класс напряжения по ГОСТ1516.1-76, кВ;

УЗ - вид климатического исполнения (У) и категория размещения (З) по ГОСТ15150-69.

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