

www.birzst.ru



Биробиджанский
завод
СИЛОВЫХ
трансформаторов

Каталог продукции

КАМЕРЫ КСО И ПАНЕЛИ ЩО

2012 г.

Производственная группа «ТРАНСФОРМЕР»



Производственная группа «Трансформер»

Для Биробиджанского завода силовых трансформаторов (БирЗСТ) последние десять лет стали, пожалуй, самым серьёзным испытанием за всю его 75-летнюю историю. Но сегодня есть все основания полагать, что этот непростой период закончился.

В начале 2012 года ЗАО «Электротехническая компания «Биробиджанский завод силовых трансформаторов» вошло в производственную группу «Трансформер», основным видом деятельности которой является производство трансформаторов и подстанций.

А это значит, что ведущий на Дальнем Востоке трансформаторный завод будет возрождаться — именно как производитель, выпускающий силовые трансформаторы I—III габарита, уникальные спецтрансформаторы и подстанции КТП.

Производственная группа «Трансформер»

Компания «Трансформер» основана в 2004 году в г. Подольск Московской области. Специализация — производство силовых трансформаторов, подстанций и электрооборудования 0,4—35 кВ.

«Трансформер» первым в стране наладил полный цикл производства силовых сухих трансформаторов с литой изоляцией. Компания разработала и вывела на рынок целую серию новинок — масляные герметичные трансформаторы с улучшенными характеристиками, компактные КРУЭ «Столица» на ячейках Siemens, малогабаритные РП «Мегаполис», серию готовых решений БКТП для объектов различного назначения, сухие токоограничивающие реакторы нового поколения.

Производственная группа объединяет несколько предприятий: «Подольский трансформаторный завод», «Подольский завод коммутационного оборудования», завод по производству бетонных блоков «Мультиблок» в Подольске, «Подольский завод специальной опалубки», завод по производству блочных подстанций «Трансформер-Урал» в Челябинске, проектные, строительно-монтажные и торгово-сервисные организации.

Биробиджанский завод силовых трансформаторов

25 декабря 1937 г. распоряжением крайкомкома в Биробиджане организованы мастерские, где работало 50 чел.

В 1940 г. предприятие переименовано в «Биробиджанский механический завод».

В 1947 г. становится «Биробиджанским заводом металлоизделий». Численность работающих возрастает до 100 чел.

С 1959 г. — «Биробиджанский завод силовых трансформаторов», одно из крупнейших предприятий отрасли в СССР. Численность достигает 2000 чел.

1993 г. преобразован в Открытое акционерное общество «Биробиджанский завод силовых трансформаторов».

2012 г. ЗАО «Электротехническая компания «Биробиджанский завод силовых трансформаторов» в составе группы «Трансформер».

Производственная группа «ТРАНСФОРМЕР»

142100, Московская область, г. Подольск, ул. Б. Серпуховская, 43

Тел.: +7 (495) 545 45 11, +7 (495) 580 27 27

e-mail: komerc@transformator.ru

Уважаемые клиенты!

Мы благодарим за проявленный к нашей продукции интерес. Электротехническая компания «Биробиджанский завод силовых трансформаторов» на сегодняшний день является единственным заводом на всем постсоветском пространстве, который выпускает трансформаторы I – III габарита мощности.

Наша компания осуществляет комплектные поставки электрооборудования и электротехнической продукции во все города России, ближнего зарубежья. В качестве потребителей выступают крупнейшие предприятия электроэнергетики, нефтегазового и агропромышленного комплексов, строительной отрасли, РАО «РЖД», ВПК, ЖКХ.

Основная электротехническая продукция завода «БирЗСТ»:

- **Трансформаторы класса напряжения 6, 10 кВ типа: ОМ(П), ТМ, ТМФ, ТМЗ, ТМГ, ТМН, ТМПНГ**
- **Трансформаторы класса напряжения 27,5 кВ типа: ОМЖ, ТМЖ.**
- **Трансформаторы класса напряжения 35 кВ типа: ОМ, ТМ, ТМН.**
- **Трансформаторы класса напряжения 3 кВ типа: ТМПН, ТМПНГ.**
- **Трансформаторы класса напряжения 1 кВ типа: ТМОБ.**
- **Трансформаторы в сухом исполнении класса напряжения 6, 10 кВ типа: ТС(З)Н.**
- **Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) класса напряжения 1 кВ:**
КТП типа КТПОБ (У1).
- **КТП класса напряжения 6, 10 кВ наружной установки:**
Однофазные СТП 0,63- 10 кВА
Трехфазные КТПС 25 -250 кВА
Трехфазные КТП 25 -1600 кВА (У1, УХЛ1, ХЛ1)
Трехфазные 2 КТП 25 -1600 кВА (У1, УХЛ1, ХЛ1)
- **КТП класса напряжения 6,10 кВ внутренней установки:**
Трехфазные КТП 160 – 2500 кВА
- **КТП класса напряжения 27,5 кВ:**
Однофазные СТП 2,5 -10 кВА
Трехфазные КТПЖ 25- 630 кВА
- **КТП класса напряжения 35 кВ 25-1000 кВА**
- **Камеры КСО**
- **Щиты ЩО**

Вся выпускаемая продукция сертифицирована в соответствии с требованиями безопасности в системе сертификации ГОСТ Р.

Гарантийный период на всю выпускаемую продукцию составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не превышает 5,5 лет с момента отгрузки продукции с завода-изготовителя.

Для производства используется современное технологичное оборудование ведущих фирм мира. На предприятии введены линии по раскрою электротехнической стали и сборочные столы итальянской фирмы L.A.E. Линии оборудованы блоками управления и программным обеспечением для резки пластин со стыком Step-lap, что позволяет собирать магнитные системы трансформаторов с высокой точностью.

Награды

Компания «БирЗСТ» финалист Конкурса Программы «100 лучших товаров России» 2009 года за достижения в области обеспечения качества отечественной продукции, а также победитель областного конкурса «Лидеры качества ЕАО» в номинации «Продукция производственно-технического назначения» 2009 года.

На предприятии в настоящее время действует система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2001.



Содержание

Камеры KCO-301	6
Камеры KCO-298	10
Камеры KCO-204	16
Панели распределительных щитов одностороннего обслуживания ЩО70	22
Контактная информация	39

КАМЕРЫ КСО-301

Структура условного обозначения типов исполнений



Камеры одностороннего обслуживания серии КСО 301М (в дальнейшем именуемые «камеры КСО») на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, предназначенные для установки в распределительных устройствах трехфазного переменного тока частоты 50 Гц, для сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для исполнения УЗ по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

При этом:

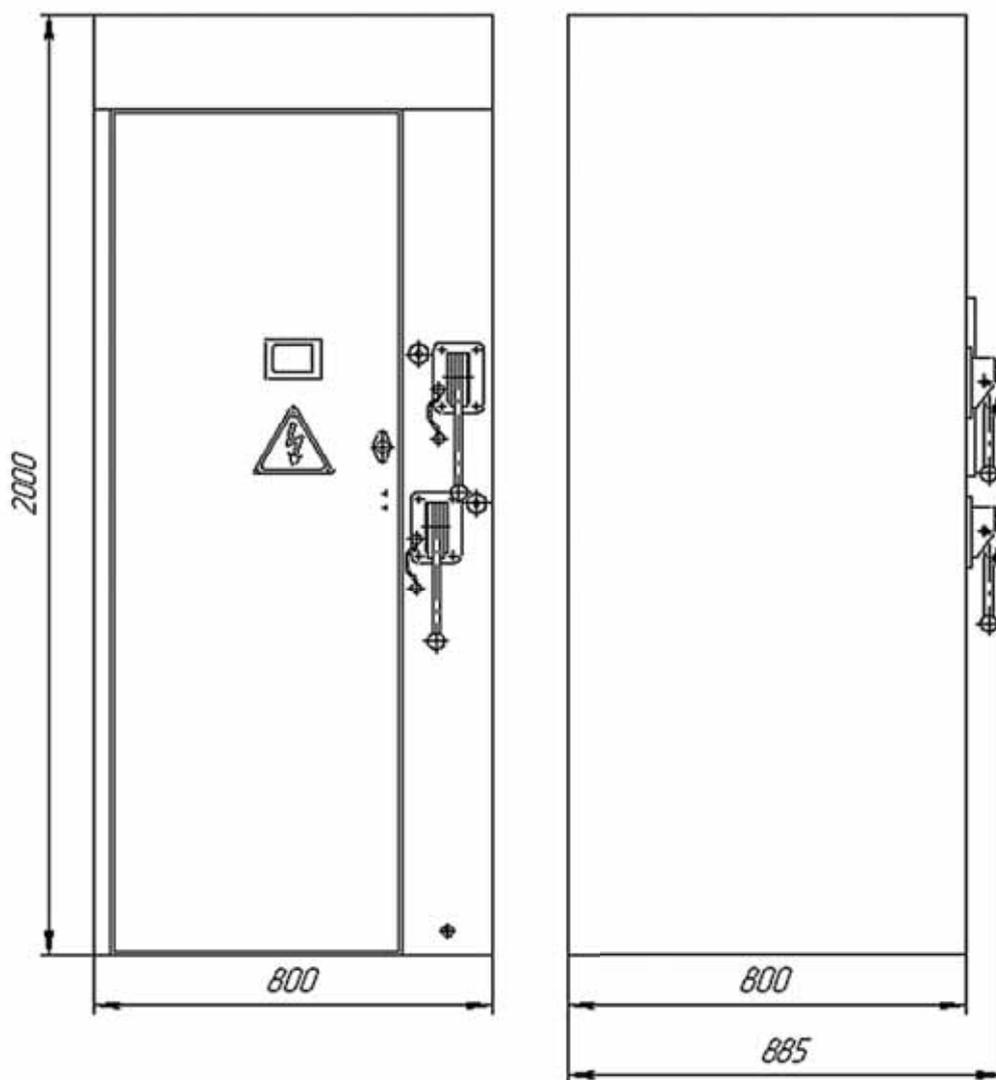
- 1) высота над уровнем моря не более 1000 м;
- 2) диапазон значений температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

№	Наименование параметра	Значения параметра
1	Номинальное напряжение, кВ	6,0; 10,0
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0
3	Номинальный ток сборных шин, А	630
4	Номинальный ток главных цепей камер КСО, А	По заказу
5	Номинальный ток цепи силовых предохранителей, А	
6	Стойкость к токам короткого замыкания сборных шин	51 20 20
	1) электродинамическая, кА	
	2) термическая в течение 1 с, кА	
	3) эффективное значение периодической составляющей, кА	

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-301

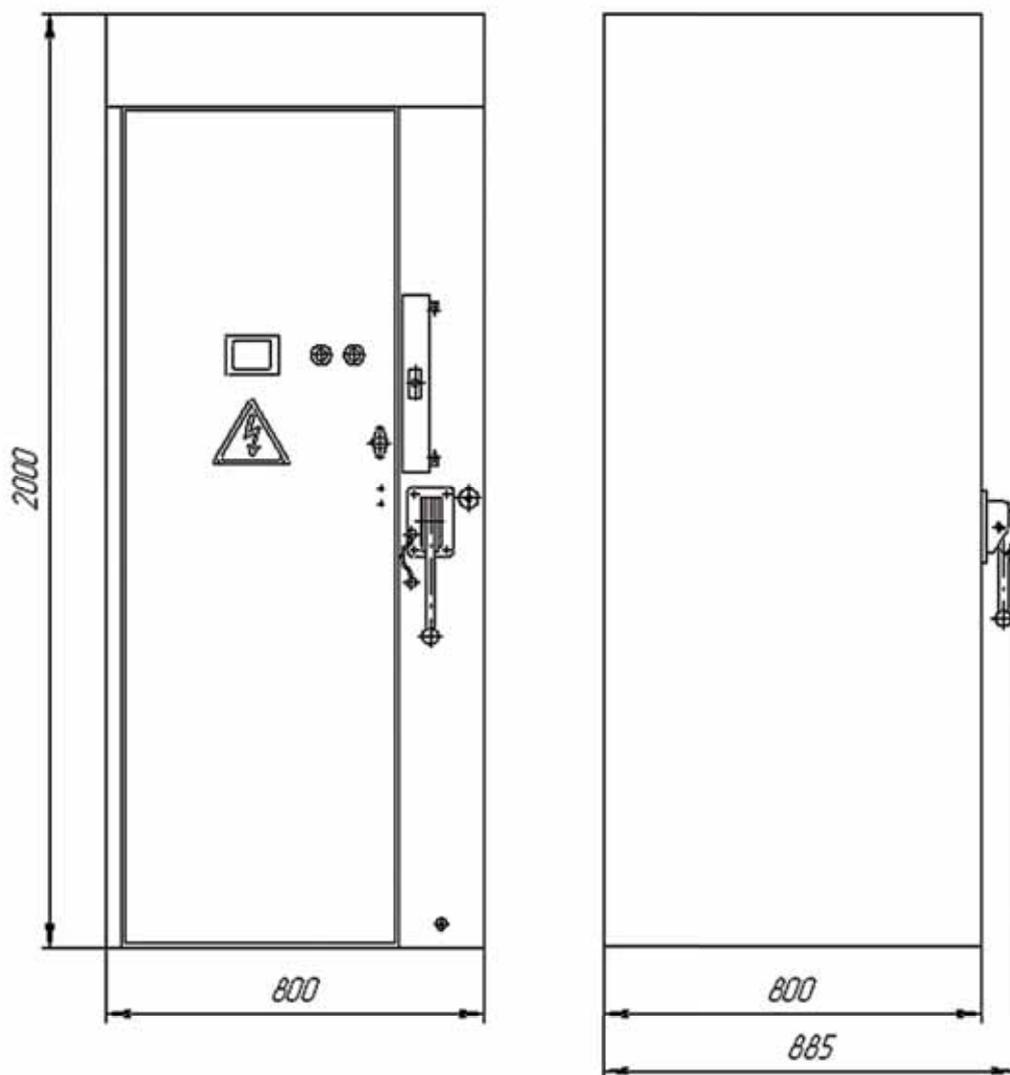
Габаритные размеры и масса камер КСО с РВЗ



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-301М-XX-01 УЗ	122
КСО-301М-XX-02 УЗ	125
КСО-301М-XX-07 УЗ	160
КСО-301М-XX-08 УЗ	530

КАМЕРЫ КСО-301

Габаритные размеры и масса камер КСО с ВМП

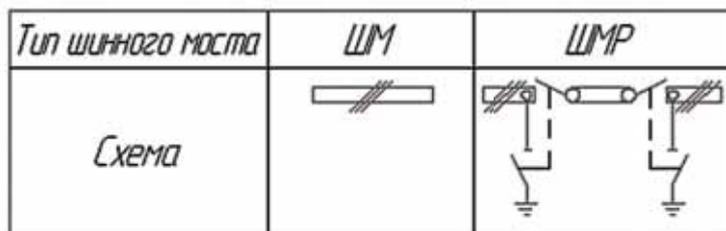
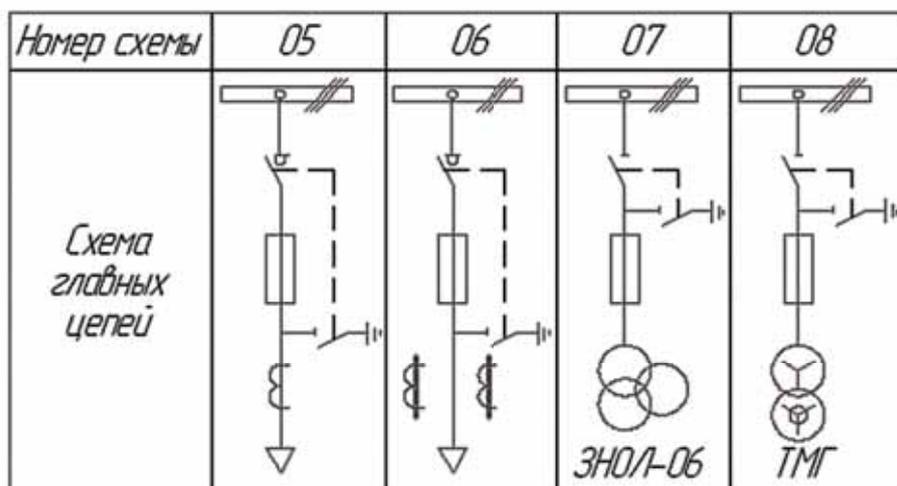
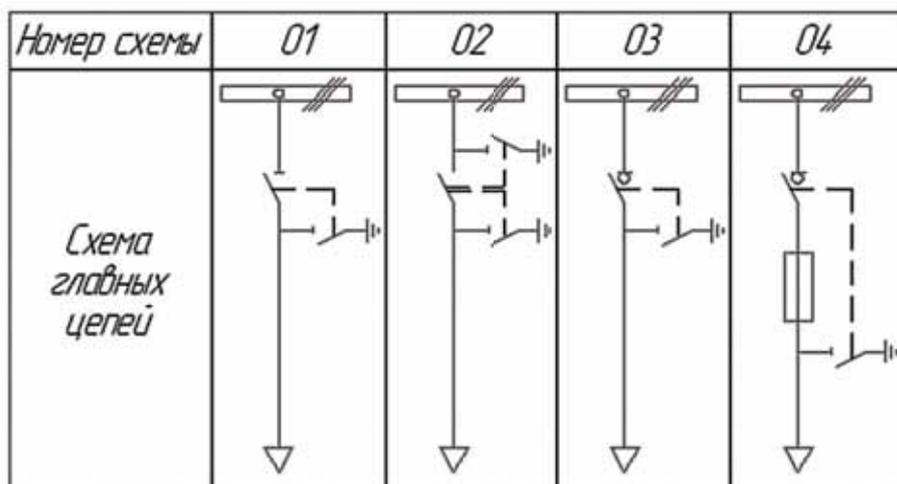


Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-301М-XX-03 У3	135
КСО-301М-XX-04 У3	139
КСО-301М-XX-05 У3	195
КСО-301М-XX-06 У3	170

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-301

Принципиальные электрические схемы соединений главных цепей
и шинных мостов КСО-301М



КАМЕРЫ КСО-298

Камеры одностороннего обслуживания серии КСО-298 (в дальнейшем именуемые «камеры КСО») на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, предназначенные для установки в распределительных устройствах трехфазного переменного тока частоты 50 Гц, для сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для исполнения УЗ по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

При этом:

- 1) высота над уровнем моря не более 1000 м;
- 2) диапазон значений температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

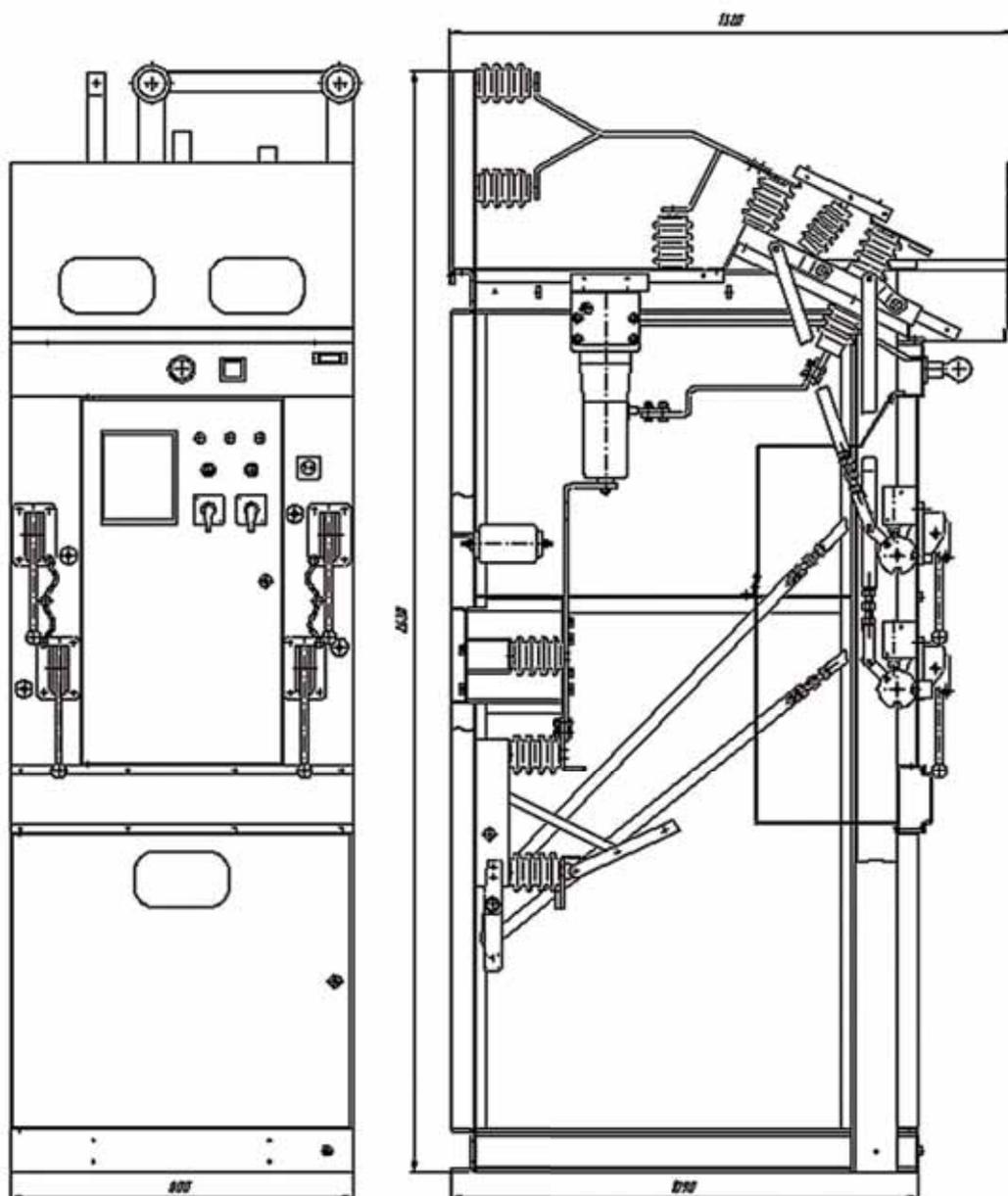
Классификация КСО-298

Признаки классификации КСО	Исполнение
1. Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	Нормальная
2. Вид изоляции	Воздушная
3. По наличию изоляции токоведущих частей	С неизолированными шинами
4. По способу установки аппаратуры	Стационарные
5. Вид линейных высоковольтных подсоединений	Кабельные
6. Условия обслуживания	С односторонним обслуживанием с фасадной стороны
7. Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 со стороны обслуживания
8. Вид камер КСО в зависимости от встраиваемой аппаратуры	С вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-12,5(20)/630У2 С вакуумными выключателями типа Evolis 12P1 С разъединителями С разъединителями и предохранителями ПКЭ106У2 С разъединителями, предохранителями ПКЭН 006У2 и трансформаторами напряжения ЗНОЛ 06У2 С разъединителями, предохранителями ПКЭН 006У2 и трансформаторами напряжения НАМИТ-10-2У2
9. С вакуумными выключателями типа Evolis 12P1	Камера КСО с дверьми
10. Вид управления	Местное или дистанционное
11. Тип привода выключателя	Электромагнитный Пружинномоторный

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-298

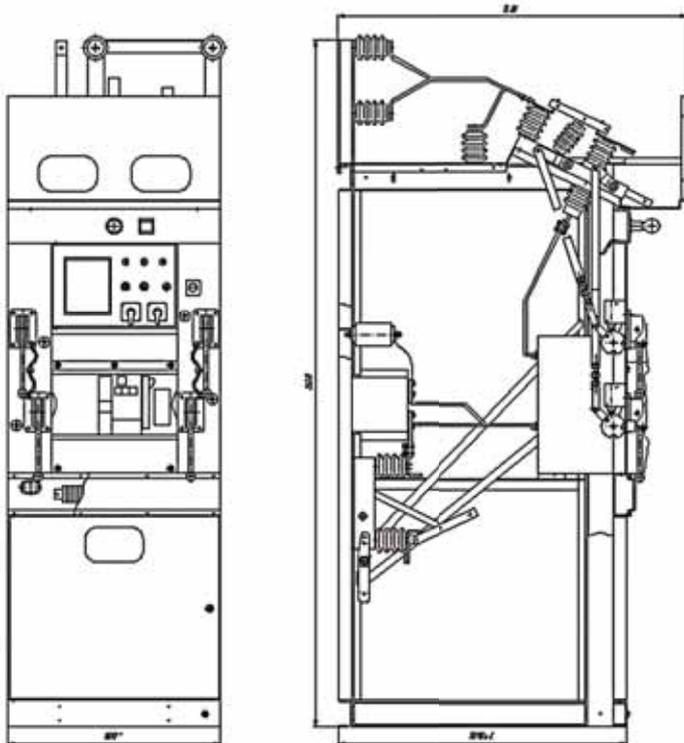
Габаритные размеры и масса камер КСО



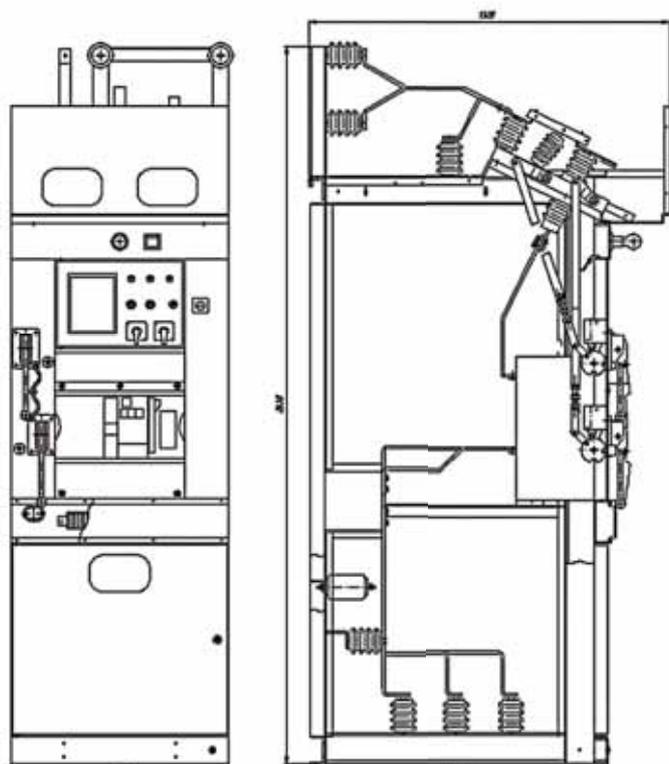
Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-298-06-01.1У3	415
КСО-298-10-01.1У3	417
КСО-298-06-02.1У3	424
КСО-298-10-02.1У3	426

КАМЕРЫ КСО-298

Габаритные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-298-06-01.2У3	413
КСО-298-10-01.2У3	415
КСО-298-06-02.2У3	422
КСО-298-10-02.2У3	424
КСО-298-06-03.1У3	402
КСО-298-10-03.1У3	404

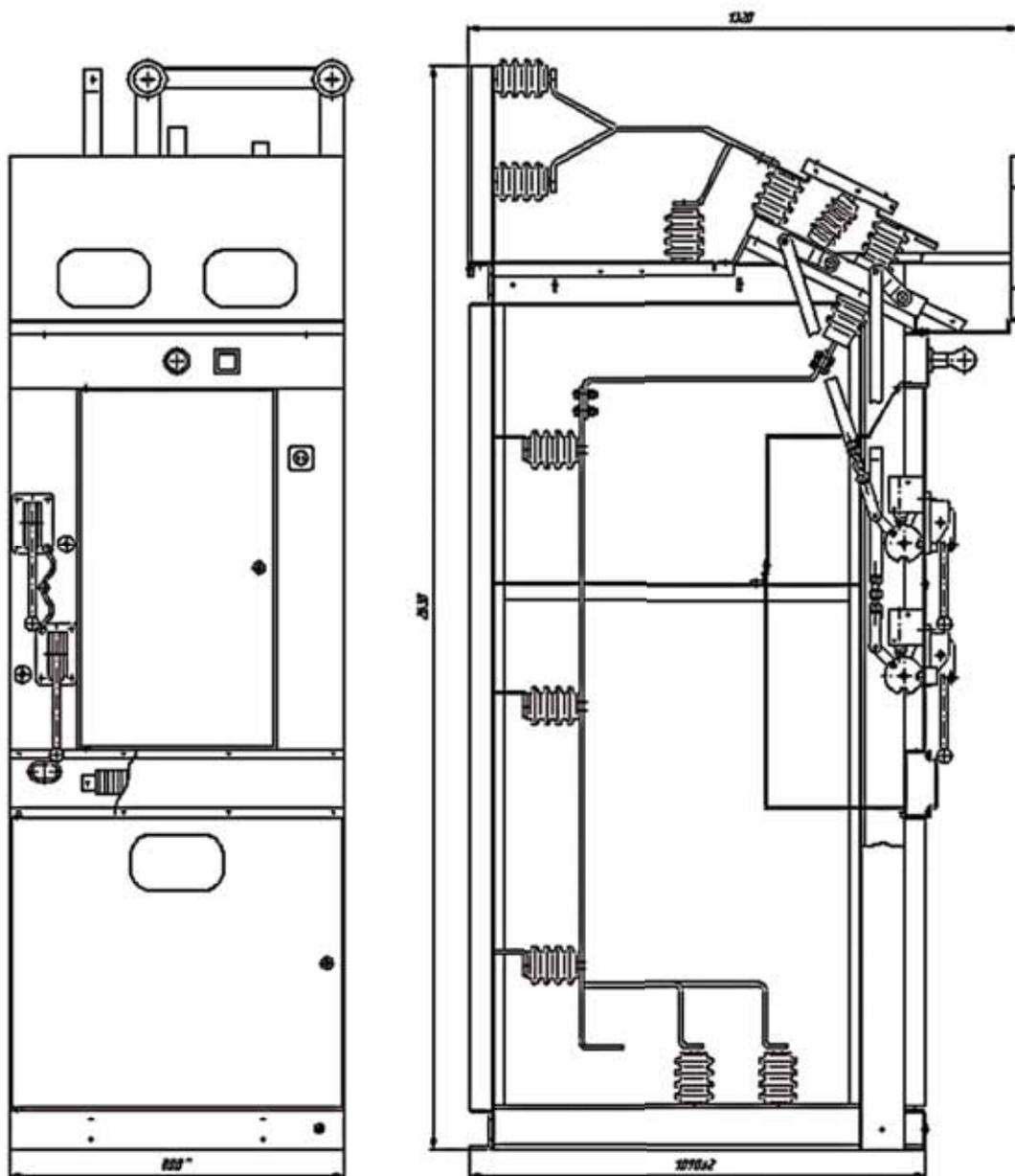


Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-298-06-03.2У3	406
КСО-298-10-03.2У3	408

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-298

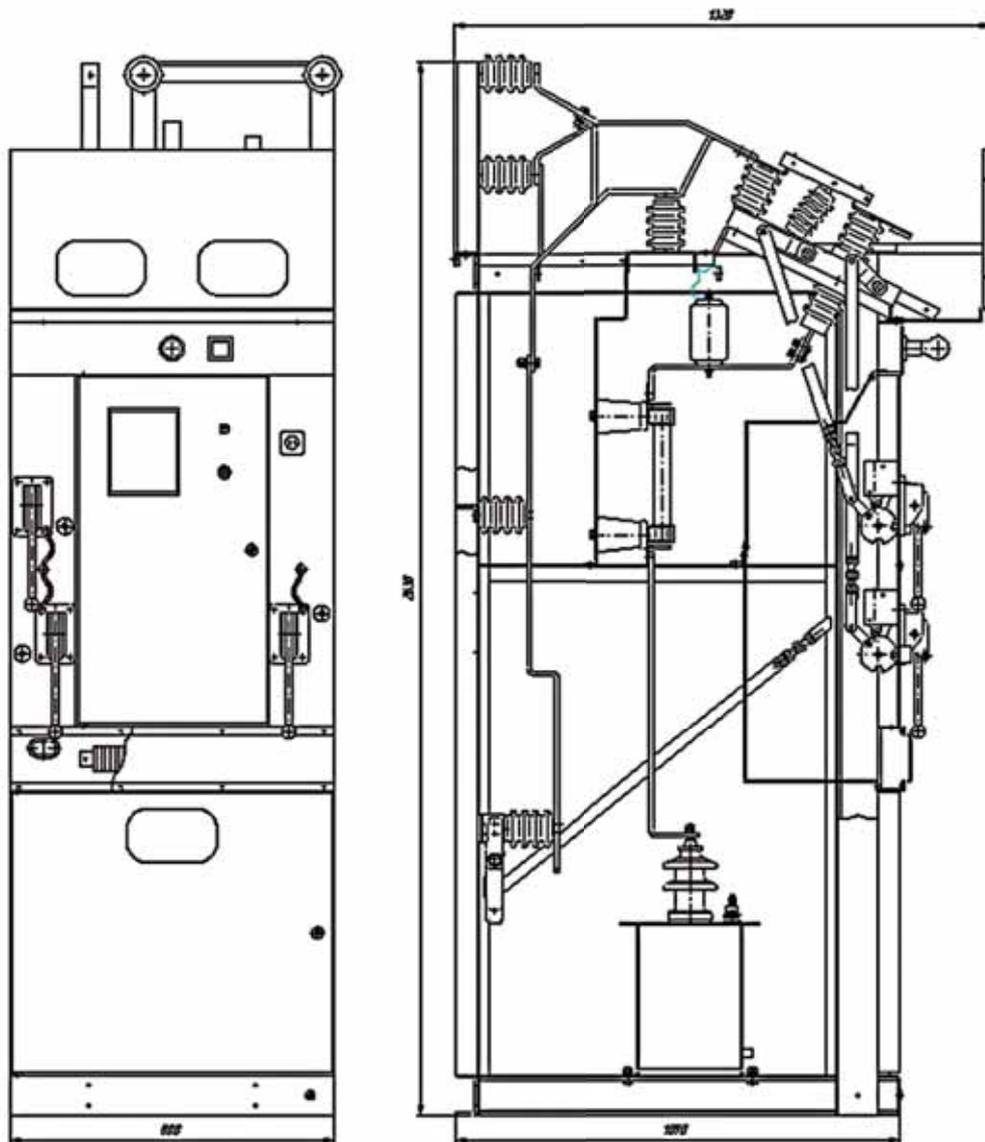
Габаритные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-298-10-04У3	317

КАМЕРЫ КСО-298

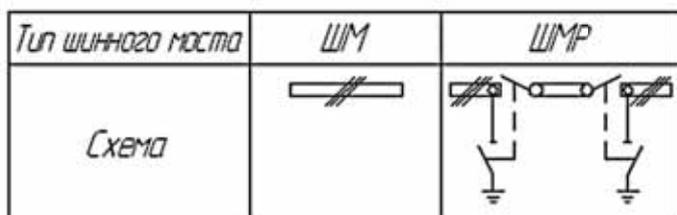
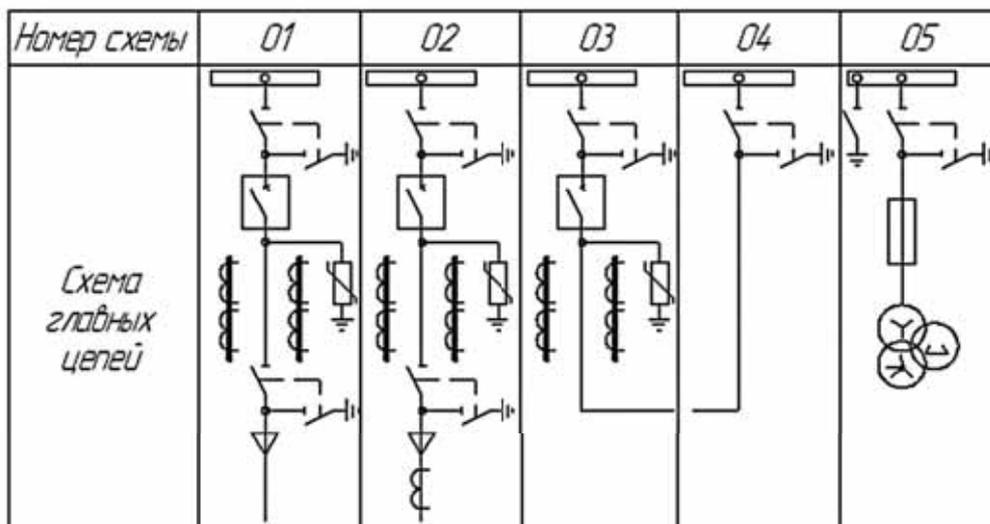
Габаритные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-298-06-05.1У3	448
КСО-298-10-05.1У3	448
КСО-298-06-05.2У3	426
КСО-298-10-05.2У3	426

КАМЕРЫ КСО-298

Принципиальные электрические схемы соединений главных цепей и шинных мостов КСО-298



КАМЕРЫ КСО-204

Камеры одностороннего обслуживания серии КСО-204 (в дальнейшем именуемые «камеры КСО») на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, предназначенные для установки в распределительных устройствах трехфазного переменного тока частоты 50 Гц, для сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для исполнения УЗ по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543. При этом:

- 1) высота над уровнем моря не более 1000 м;
- 2) диапазон значений температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

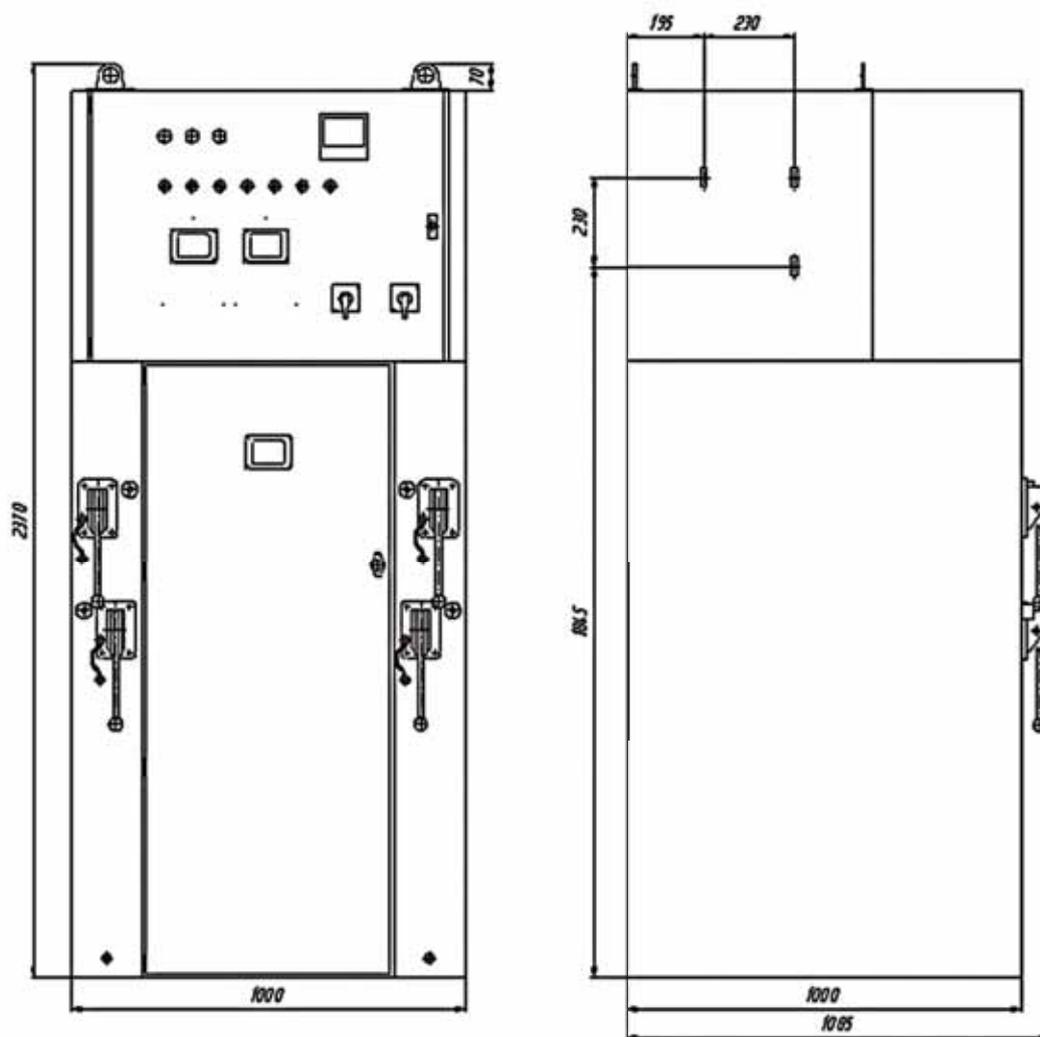
Технические характеристики камер КСО-204

№	Признаки классификации КСО	Исполнение
1	Номинальное напряжение, кВ	6,0; 10,0
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0
3	Номинальный ток отключения встроенного в камеру КСО вакуумного выключателя, кА	12,5; 20,0
4	Номинальный ток сборных шин, А	630
5	Рабочий ток цепей вакуумного выключателя (номинальный ток трансформаторов тока), А	50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600
6	Номинальный ток главных цепей камер КСО, А	По заказу
7	Номинальный ток цепи силовых предохранителей, А	
8	Стойкость к токам короткого замыкания сборных шин	
	1) электродинамическая, кА	51
	2) термическая в течение 1 с, кА	20
9	3) эффективное значение периодической составляющей, кА	20
	Ток холостого хода трансформатора собственных нужд, разрываемый разъединителем	
	1) при 6 кВ, А	до 1,0
	2) при 10 кВ, А	до 0,8
10	Номинальное значение переменного напряжения питания цепей управления вакуумного выключателя, В	220

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-204

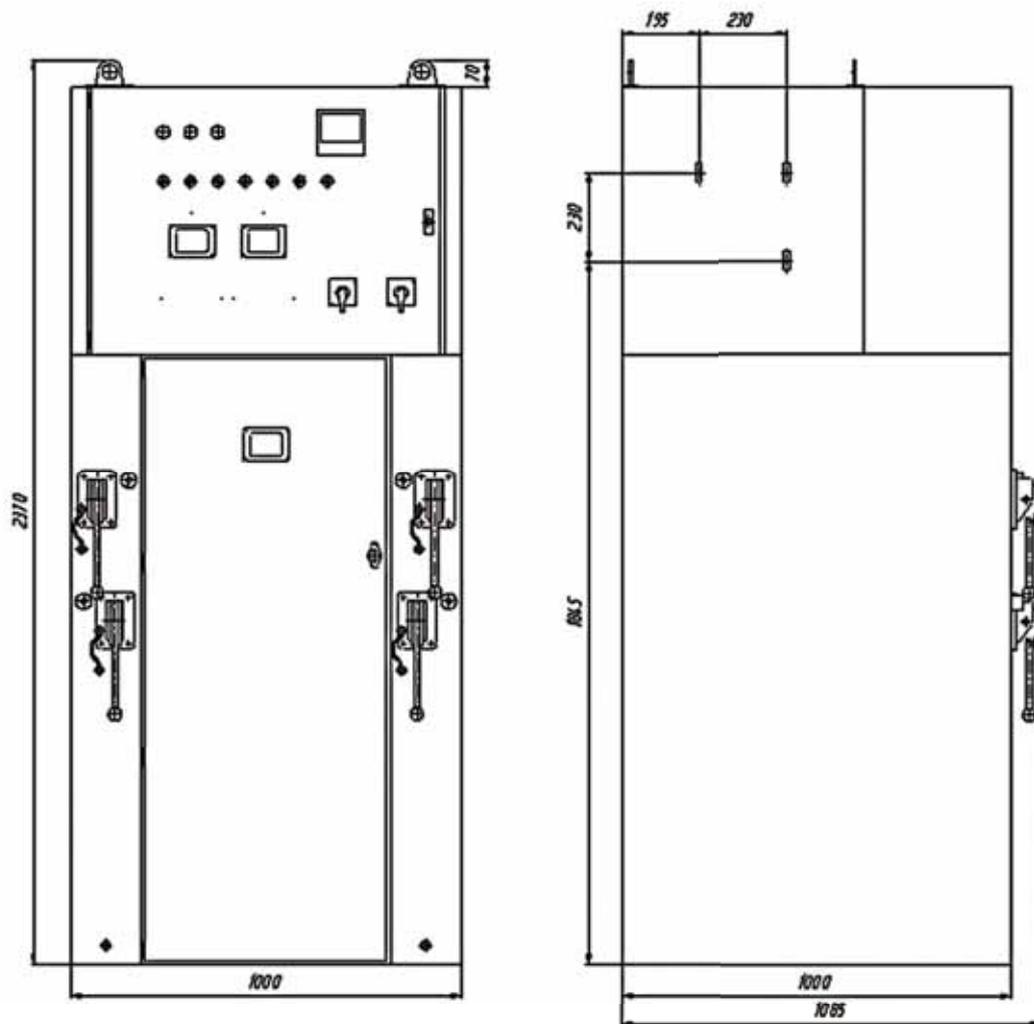
Габаритные, установочные и присоединительные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-204-06-01 У3	390
КСО-204-10-01 У3	392
КСО-204-06-02 У3	396
КСО-204-10-02 У3	398

КАМЕРЫ КСО-204

Габаритные, установочные и присоединительные размеры и масса камер КСО

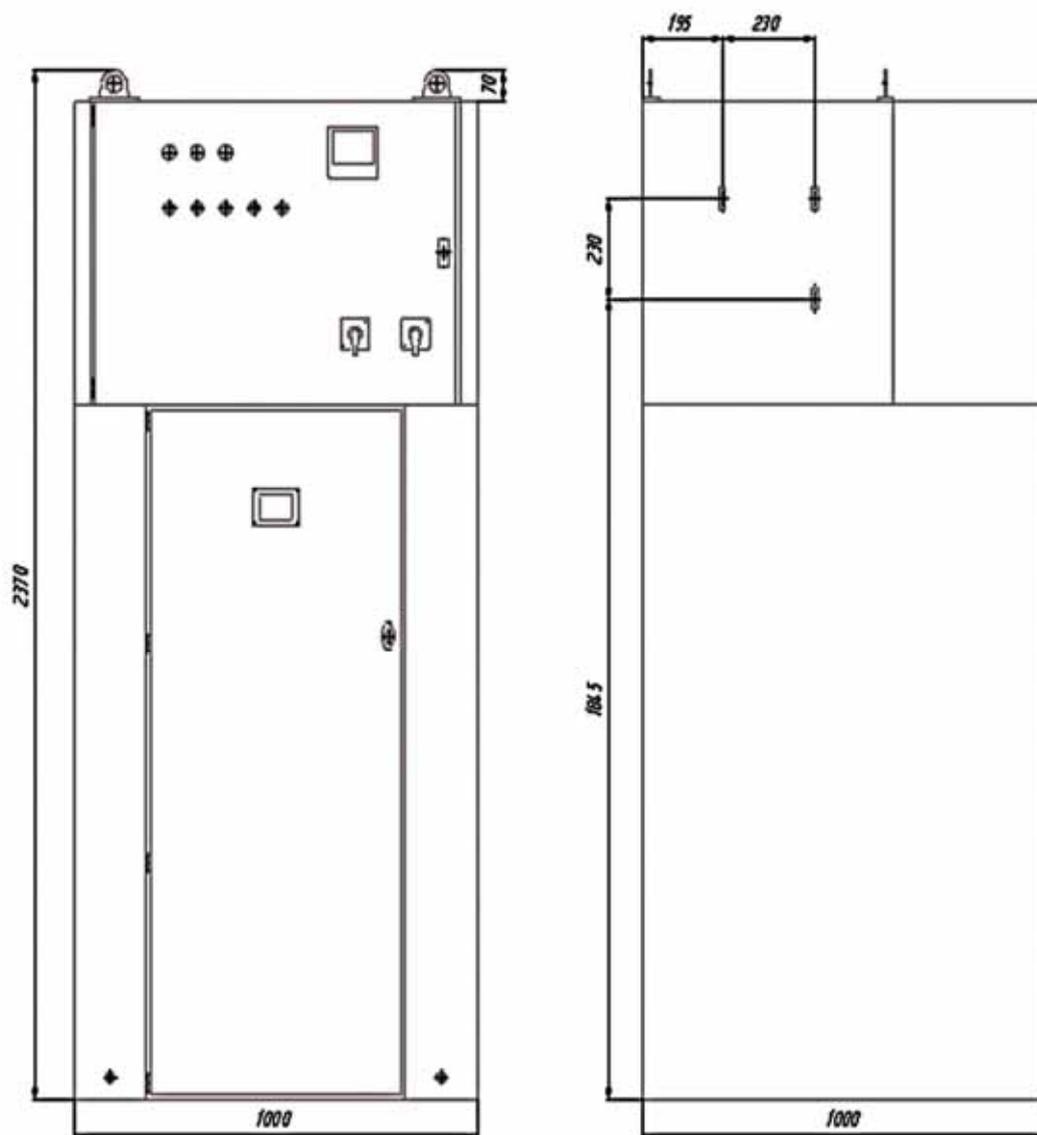


Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-204-06-03 УЗ	350
КСО-204-10-03 УЗ	352
КСО-204-10-04 УЗ	223
КСО-204-06-06 УЗ	240
КСО-204-10-06 УЗ	244

Камеры сборные одностороннего обслуживания
на напряжение 6, 10 кВ

КАМЕРЫ КСО-204

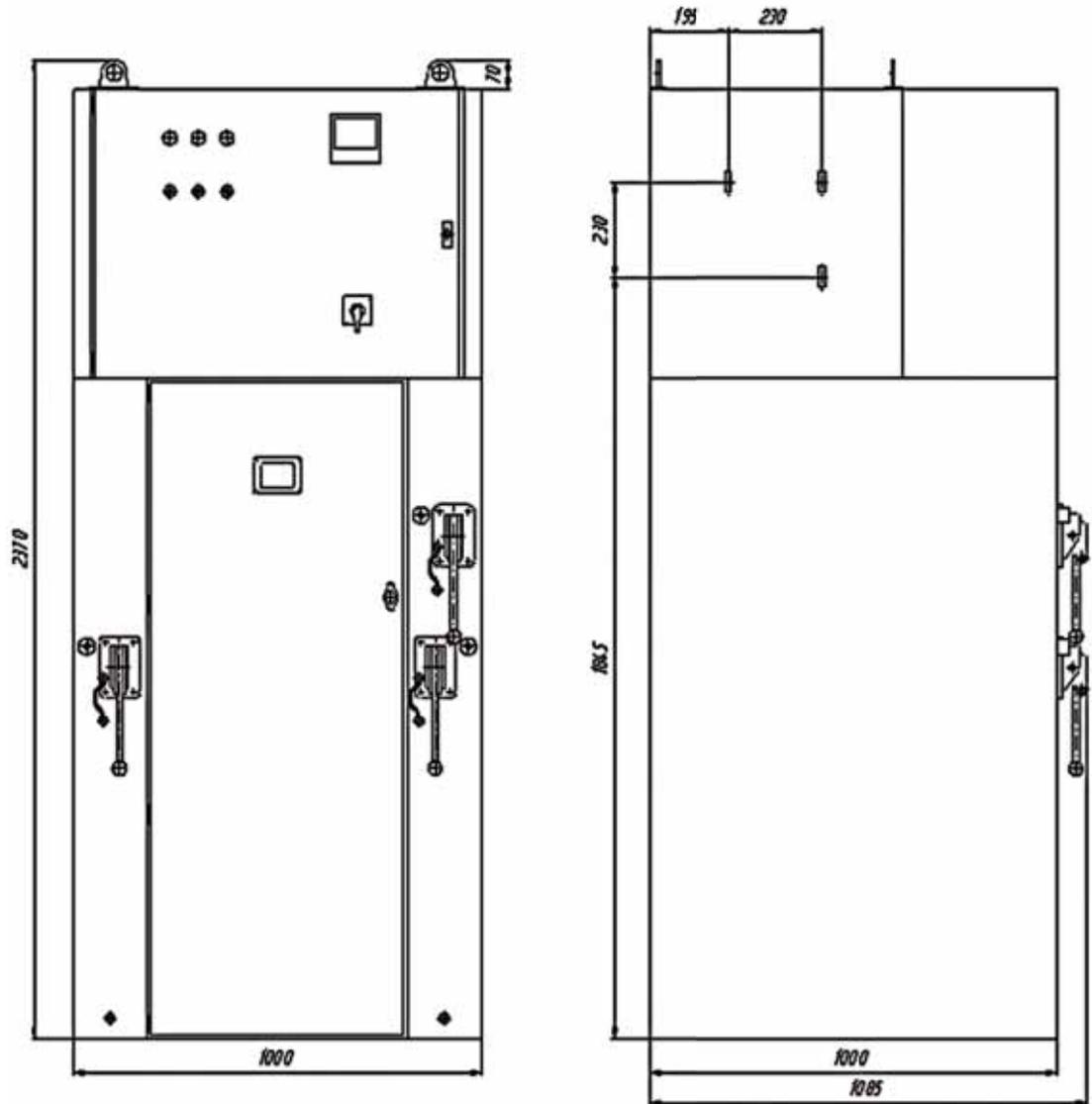
Габаритные, установочные и присоединительные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса с трансформатором, кг	
	ТМГ-25	ТМГ-40
КСО-204-06-07 У3	460	546

КАМЕРЫ КСО-204

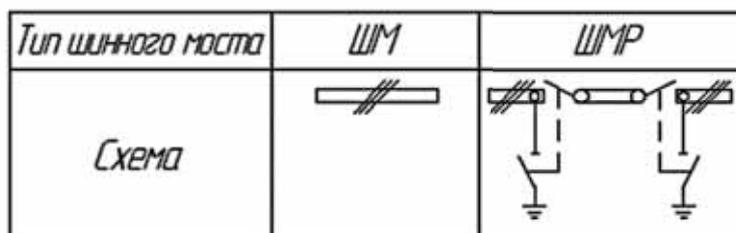
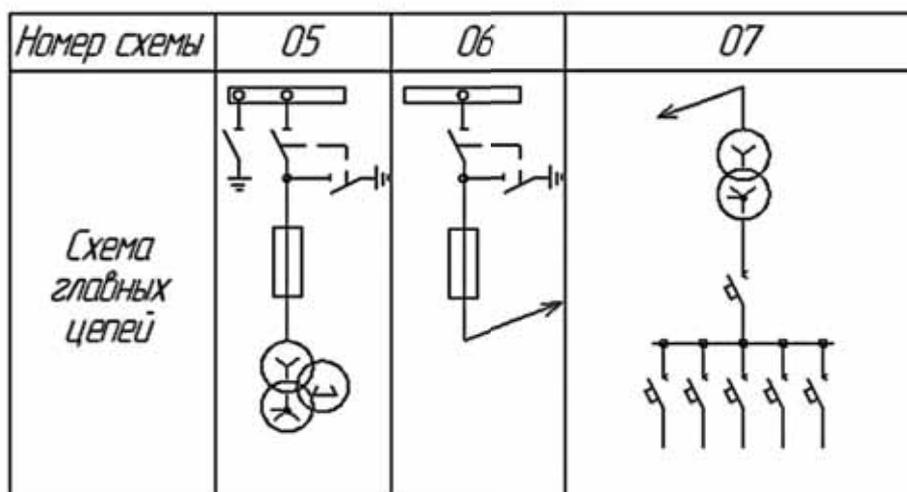
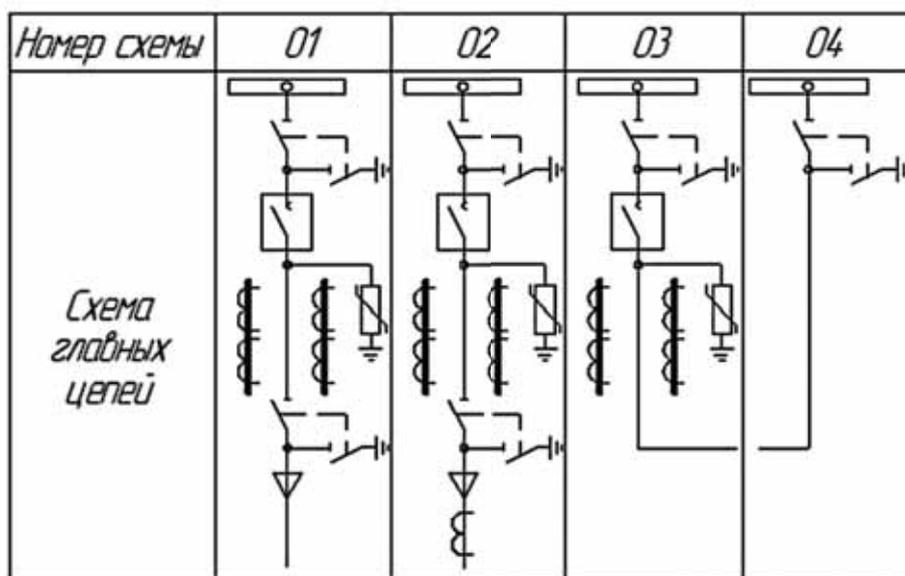
Габаритные, установочные и присоединительные размеры и масса камер КСО



Типоисполнение камеры КСО	Масса, кг
КСО-204-06-05 У3	340
КСО-204-10-05 У3	346

КАМЕРЫ КСО-204

Принципиальные электрические схемы соединений главных цепей
и шинных мостов КСО-204



ПАНЕЛИ ЩО70

Панели распределительных щитов одностороннего обслуживания ЩО70, предназначенные для комплектования щитов распределения электроэнергии переменного тока частотой 50 Гц и электроснабжения потребителей в районах с умеренным климатом (от -45 °С до +45 °С). Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

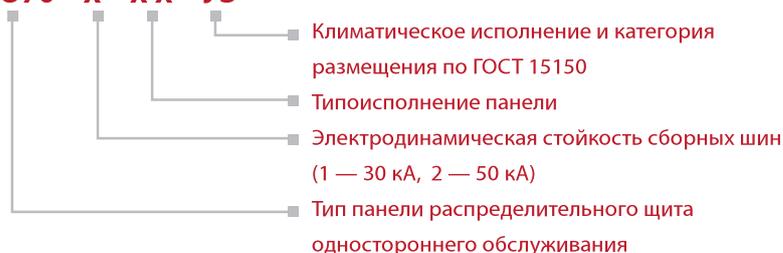
ЩО не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, а также во взрывоопасных местах.

Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры ЩО в недопустимых пределах.

Эксплуатация ЩО70 - внутри электропомещений.

Структура условного обозначения

ЩО70 – X – X X – УЗ



Пример записи условного обозначения линейной панели ЩО70, с электродинамической стойкостью шин 30 кА, со схемой панели 02, климатического исполнения У, категории размещения 3:

ЩО70-1-02-УЗ ВЕЦИ.656252.001 ТУ.

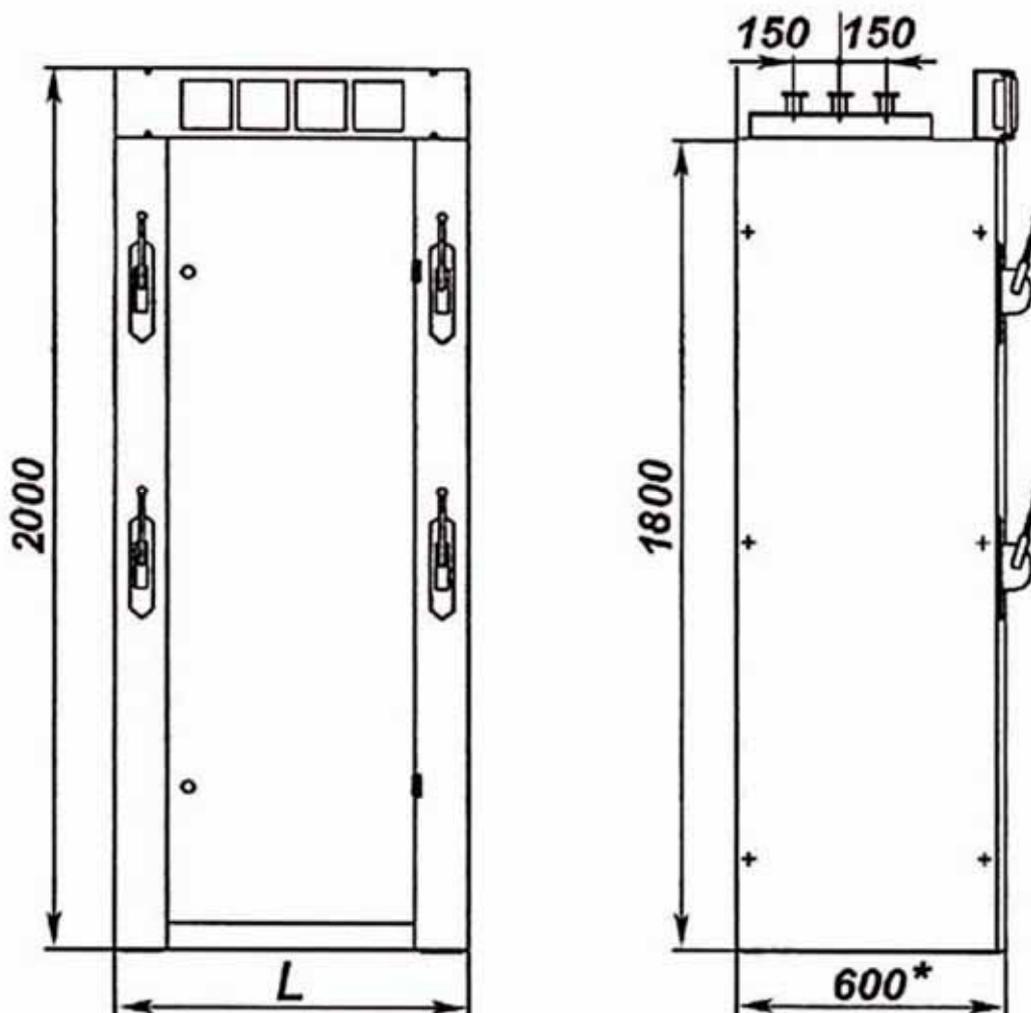
Поставка ЩО производится в соответствии с опросным листом или заказом. Дополнительную информацию необходимо указать в заказе.

Классификация и исполнение ЩО

№	Классификация	Исполнение
1	По взаимному расположению изделий	Однорядное или двухрядное
2	Наличие изоляции шин	С неизолированными шинами
3	По выполнению выводов	Вывод вверх; вывод вниз
4	По климатическому исполнению и месту размещения	Исполнение У категория 3 по ГОСТ 15150
5	По виду оболочек и степени защиты	Степень защиты ЩО IP20 по ГОСТ 14254
6	По способу установки автоматических выключателей, рубильников	Со стационарными выключателями; с рубильниками
7	Способ обслуживания	Односторонний
8	По назначению панелей ЩО	Вводные, линейные, секционные

ПАНЕЛИ ЩО70

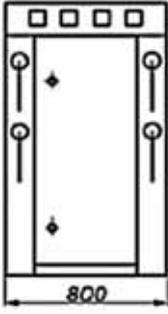
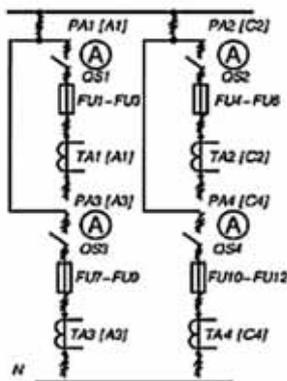
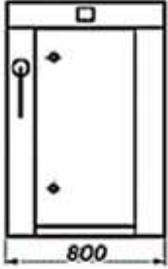
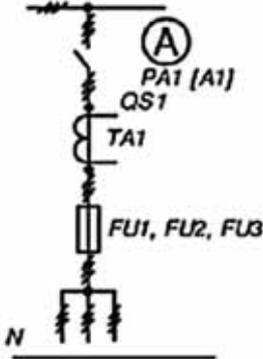
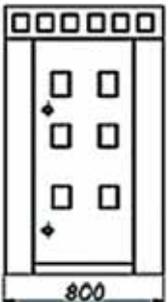
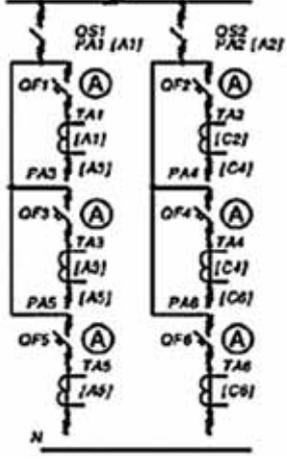
Габаритные размеры и общий вид панелей ЩО70



L - ширин панелей ЩО70 в соответствии с таблицей

* для панелей ЩО70 с выключателями Э25С глубина 800 мм

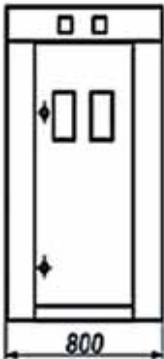
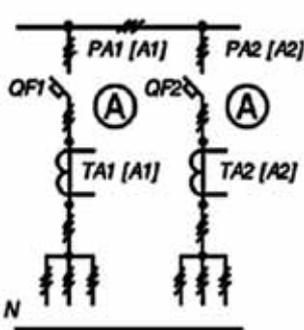
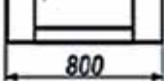
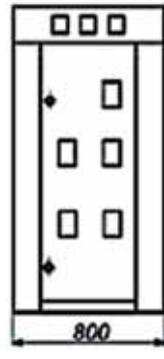
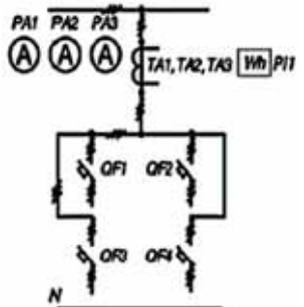
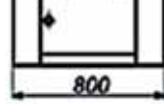
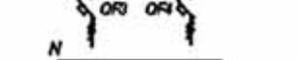
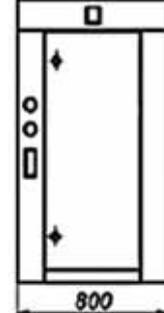
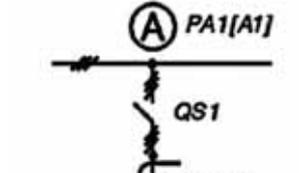
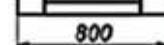
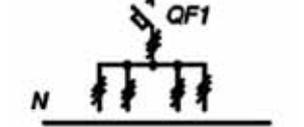
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Линейные панели					
ЩО70-1-01УЗ ЩО70-2-01УЗ			PA1, PA2, PA3, PA4, QS1, QS2, QS3, QS4, FU1...FU6, FU7...FU12, TA1, TA2, TA3, TA4, N	Амперметр, 100/5 А Амперметр, 200/5 А Разъединитель, 100 А Разъединитель, 250 А Предохранитель, 100 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 100/5 А Трансформатор тока, 250/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 6 6 2 2 1
ЩО70-1-02УЗ ЩО70-2-02УЗ			PA1...PA4, QS1...QS4, FU1...FU12, TA1...TA4, N	Амперметр, 200/5 А Разъединитель, 250 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 250/5 А Шина нулевая рабочая	4 4 12 4 1
ЩО70-1-03УЗ ЩО70-2-03УЗ			PA1, PA2, PA3, PA4, QS1, QS2, QS3, QS4, FU1...FU6, FU7...FU12, TA1, TA2, TA3, TA4, N	Амперметр, 200/5 А Амперметр, 400/5 А Разъединитель, 250 А Разъединитель, 400 А Предохранитель, 250 А Предохранитель, 400 А Трансформатор тока, 200/5 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 6 6 2 2 1
ЩО70-1-04УЗ ЩО70-2-04УЗ			PA1, QS1, FU1...FU3, TA1, N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 630 А Предохранитель, 630 А Трансформатор тока, 650/5 А Шина нулевая рабочая	1 1 3 1 1
ЩО70-1-05УЗ ЩО70-2-05УЗ			PA1...PA6, QS1, QS2, QF1...QF6, TA1...TA6, N	Амперметр, 100/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-35, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая рабочая	6 2 6 6 1
ЩО70-1-06УЗ ЩО70-2-06УЗ			PA1...PA6, QS1, QS2, QF1...QF6, TA1...TA6, N	Амперметр, 150/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель АЗ716, 160 А Трансформатор тока, 150/5 А Шина нулевая рабочая	6 2 6 6 1

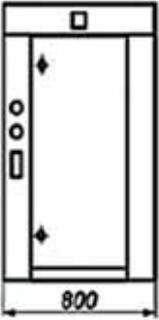
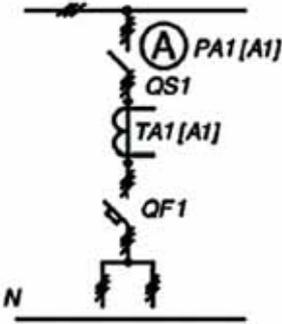
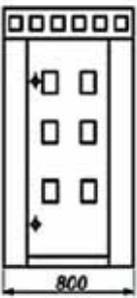
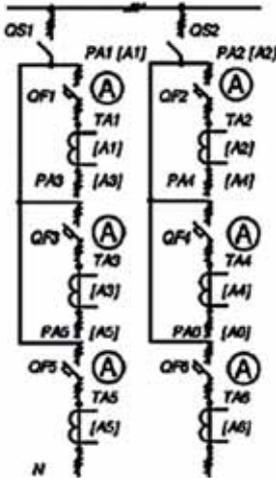
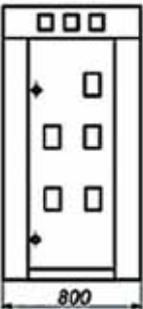
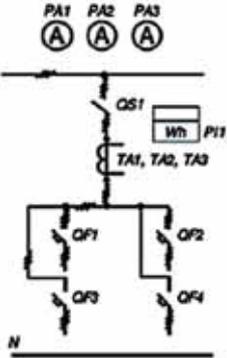
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Линейные панели					
ЩО70-1-07УЗ ЩО70-2-07УЗ			PA1...PA4 QS1, QS2 QF1...QF4 TA1...TA4 N	Амперметр, 200/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-35, 200 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая рабочая	4 2 4 4 1
ЩО70-1-08УЗ ЩО70-2-08УЗ			PA1...PA4 QS1, QS2 QF1...QF4 TA1...TA4 N	Амперметр, 300/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-35, 250 А Трансформатор тока, 300/5 А Шина нулевая рабочая	4 2 4 4 1
ЩО70-1-09УЗ ЩО70-2-09УЗ			PA1, PA2 QS1, QS2 QF1, QF2 TA1, TA2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 1
ЩО70-1-10УЗ ЩО70-2-10УЗ			PA1, PA2 QS1, QS2 QF1, QF2 TA1, TA2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 630 А Выключатель АЗ794С, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 1
ЩО70-1-11УЗ ЩО70-2-11УЗ (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QS1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-35, 100 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 4 3 1
ЩО70-1-12УЗ ЩО70-2-12УЗ (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QS1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Разъединитель, 400 А Выключатель АЗ716, 160 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 4 3 1

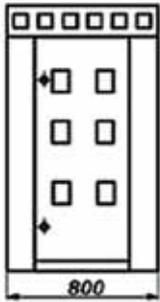
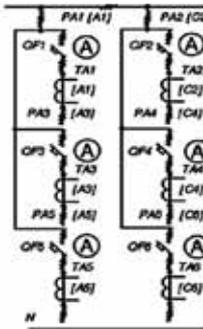
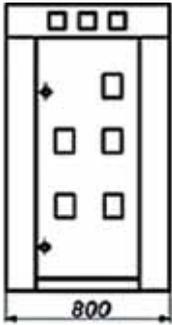
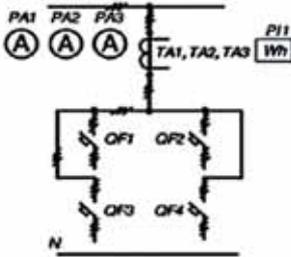
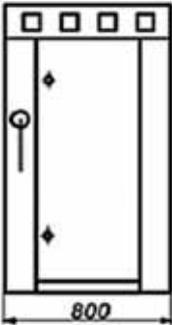
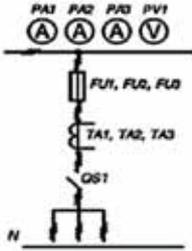
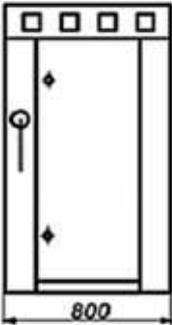
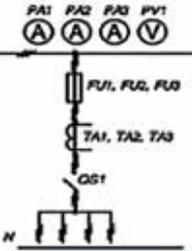
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Линейные панели					
ЩО70-1-18У3 ЩО70-2-18У3			PA1, PA2 QS1, QS2 QF1, QF2 TA1, TA2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 1
ЩО70-1-19У3 ЩО70-2-19У3			PA1, PA2 QS1, QS2 QF1, QF2 TA1, TA2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 630 А Выключатель А3794С, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	2 2 2 2 1
ЩО70-1-20У3 ЩО70-2-20У3 (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Выключатель ВА57-35, 100 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 4 3 1
ЩО70-1-21У3 ЩО70-2-21У3 (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Выключатель А3716, 160 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 4 3 1
ЩО70-1-23У3 ЩО70-2-23У3			PA1 QS1 QF1 TA1 N	Амперметр, 1000/5 А Разъединитель 1000 А Выключатель ВА53-41, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	1 1 1 1 1
ЩО70-1-25У3 ЩО70-2-25У3			PA1 QS1 QF1 TA1 N	Амперметр, 1000/5 А Разъединитель 1000 А Выключатель Э06С, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	1 1 1 1 1

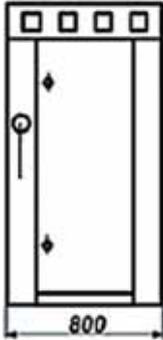
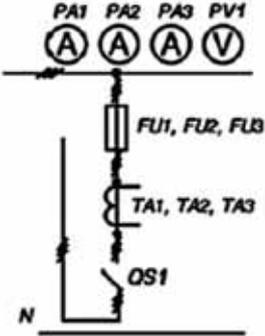
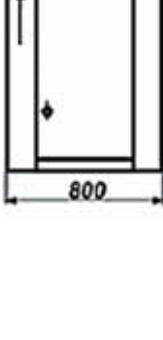
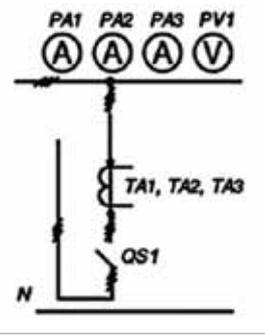
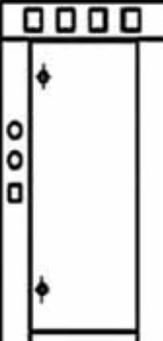
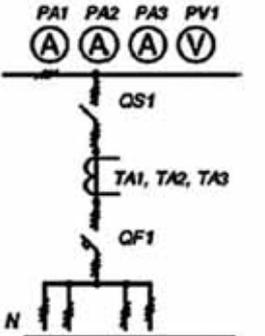
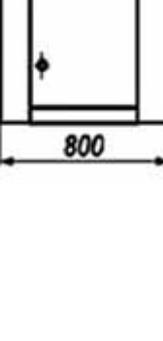
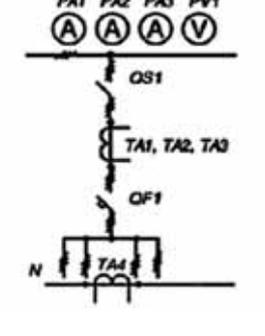
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Линейные панели					
ЩО70-1-24УЗ ЩО70-2-24УЗ			PA1 QS1 QF1 TA1 N	Амперметр, 400/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-39 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	1 1 1 1 1
ЩО70-1-26УЗ ЩО70-2-26УЗ			PA1...PA6 QS1, QS2 QF1...QF6 TA1...TA6 N	Амперметр, 100/5 А Разъединитель, 400 А Выключатель АЕ2056М, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая рабочая	6 2 6 6 1
ЩО70-1-27УЗ ЩО70-2-27УЗ (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QS1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Разъединитель, 400 А Выключатель АЕ2056М, 100 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 4 3 1

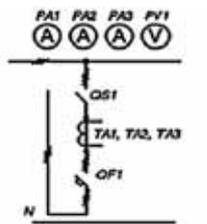
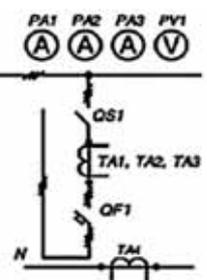
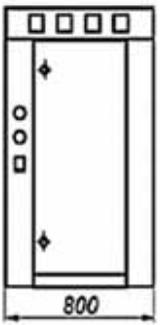
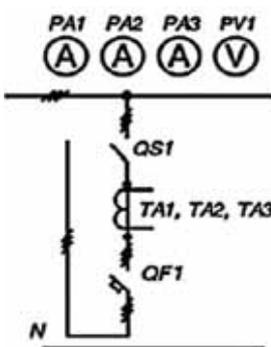
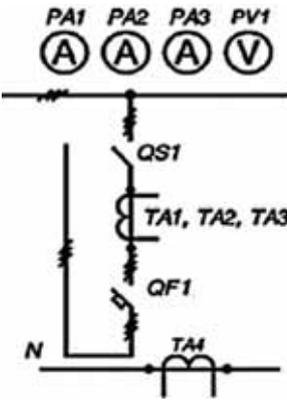
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Линейные панели					
ЩО70-1-28У3 ЩО70-2-28У3			PA1...PA6 QF1...QF6 TA1...TA6 N	Амперметр, 100/5 А Выключатель АЕ2056М, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая рабочая	6 6 6 1
ЩО70-1-29У3 ЩО70-2-29У3 (осветительная)			PA1...PA3 PI1 QF1...QF4 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик ЦЭ6803В, 5-7,5 А Выключатель АЕ2056М, 100 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 4 3 1
Вводные панели					
ЩО70-1-30У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 FU1...FU3 TA1...TA3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Предохранитель, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 3 3 1
ЩО70-1-31У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 FU1...FU3 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Предохранитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 3 3 1

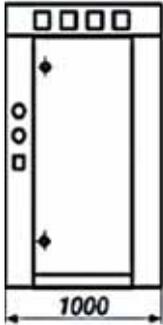
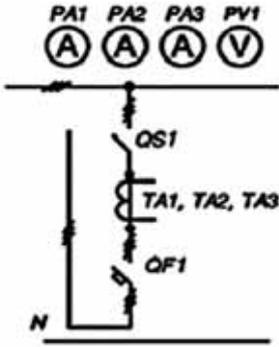
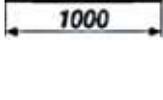
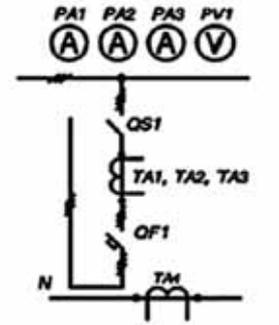
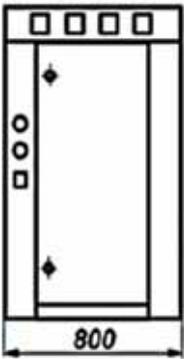
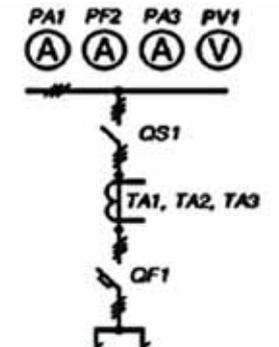
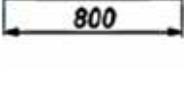
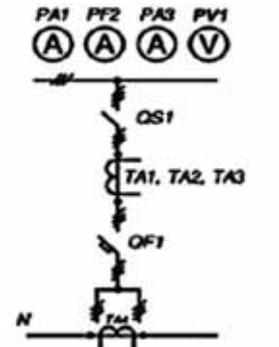
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-1-32УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 FU1...FU3 TA1...TA3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Предохранитель, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 3 3 1
ЩО70-1-33УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 3 1
ЩО70-1-34УЗ (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель ВА53-41, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-35УЗ (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель ВА53-41, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

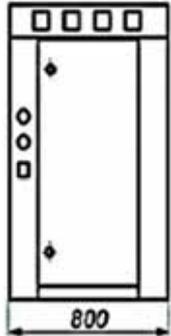
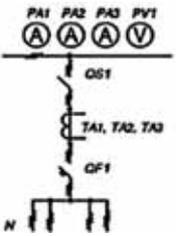
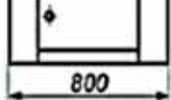
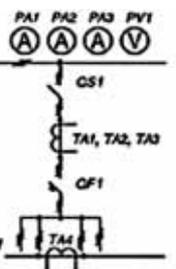
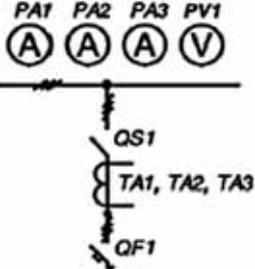
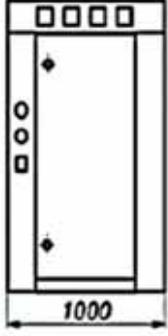
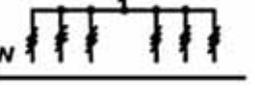
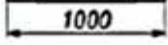
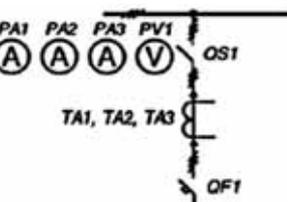
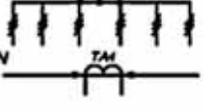
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-1-42УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель, ВА53-41, 1000 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-43УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель, ВА53-41, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-44УЗ ЩО70-2-44УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель, ВА53-43, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-45УЗ ЩО70-2-45УЗ (шинный ввод)					
ЩО70-1-46УЗ ЩО70-2-46УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель, ВА53-43, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Трансформатор тока, 800/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-47УЗ ЩО70-2-47УЗ (шинный ввод и земляная шина)	PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N				

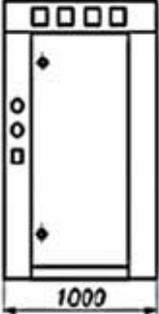
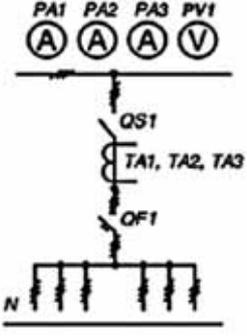
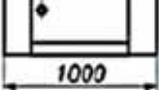
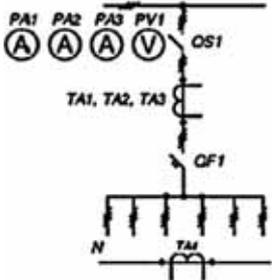
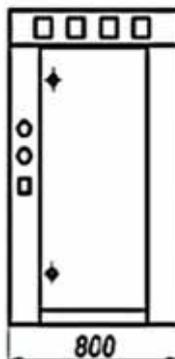
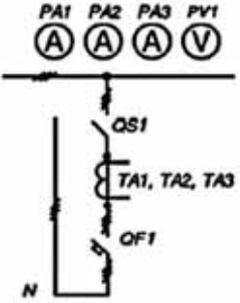
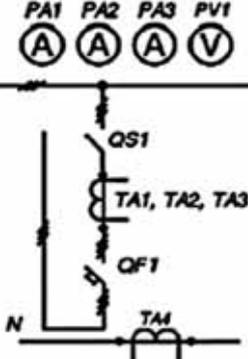
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-2-48УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель ВА53-43, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-2-49УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель ВА53-43, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-50УЗ (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Выключатель ВА53-39, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-51УЗ (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Выключатель ВА53-39, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

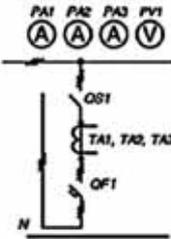
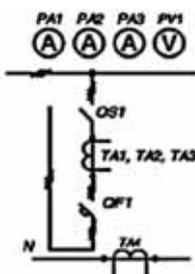
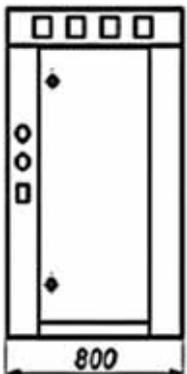
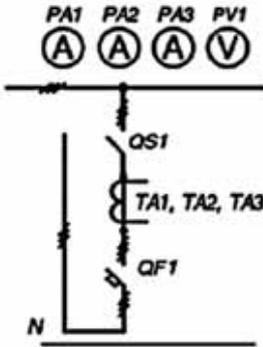
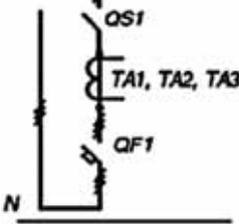
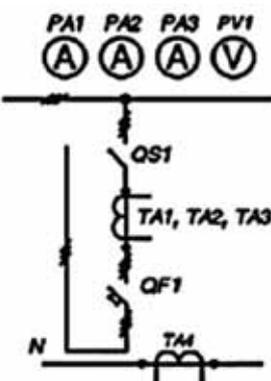
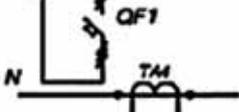
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-1-52У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель Э06С, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-53У3 (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель, Э06С, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-54У3 ЩО70-2-54У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-55У3 ЩО70-2-55У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1600 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-56У3 ЩО70-2-56У3 (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-57У3 ЩО70-2-57У3 (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1600 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Трансформатор тока, 800/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

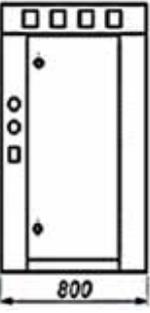
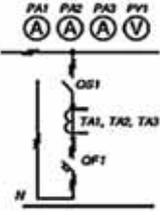
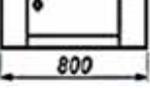
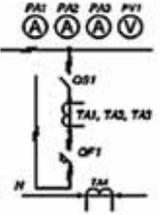
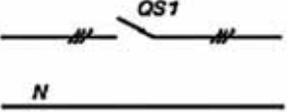
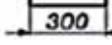
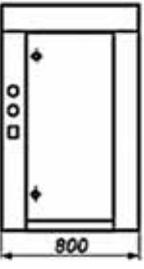
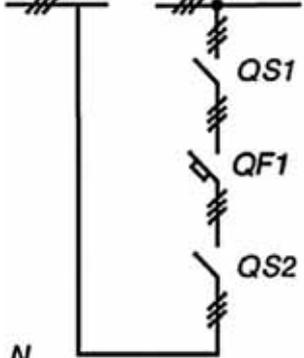
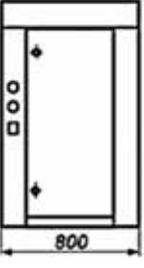
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-2-58УЗ (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 2500 А Трансформатор тока, 2000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-2-59УЗ (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 2500 А Трансформатор тока, 2000/5 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-60УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-39, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-61УЗ (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-39, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

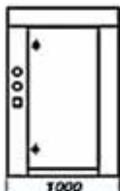
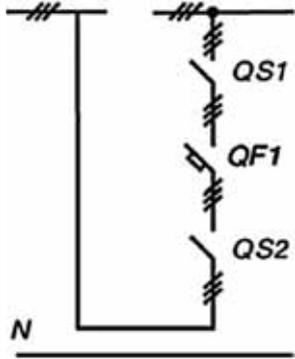
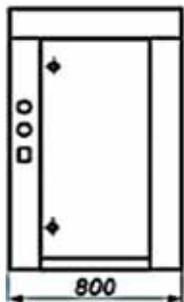
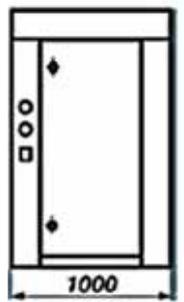
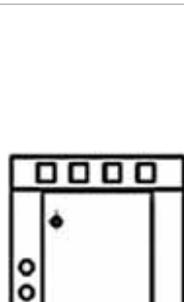
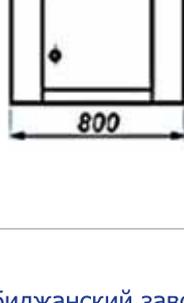
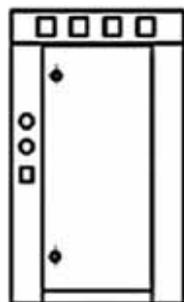
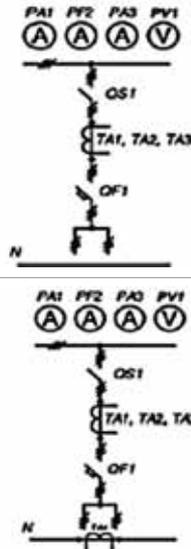
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-1-62УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель Э06С, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-63УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Выключатель, Э06С, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-64УЗ ЩО70-2-64УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-65УЗ ЩО70-2-65УЗ (шинный ввод)				PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1600 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Шина нулевая рабочая
ЩО70-1-66УЗ ЩО70-2-66УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Трансформатор тока, 800/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
ЩО70-1-67УЗ ЩО70-2-67УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1600 А Выключатель Э25С, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Трансформатор тока, 800/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

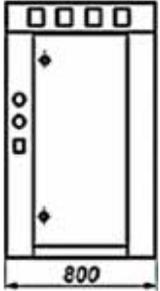
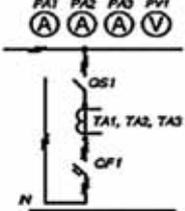
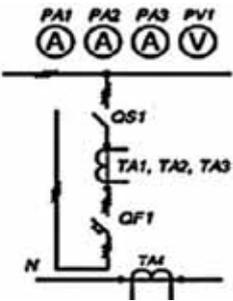
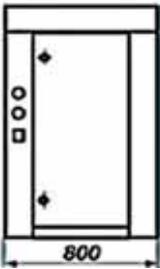
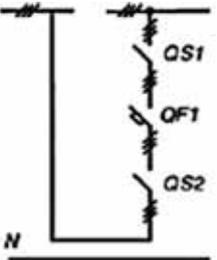
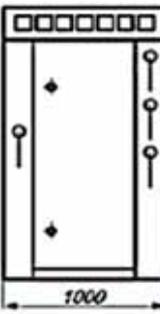
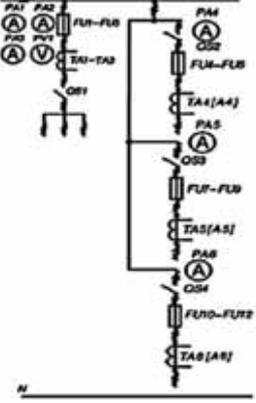
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-2-68УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 2500 А Трансформатор тока, 2000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-2-69УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 2000 А Выключатель Э25С, 2500 А Трансформатор тока, 2000/5 А Трансформатор тока, 1000/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
Секционные панели					
ЩО70-1-70УЗ			QS1 N	Разъединитель, 630 А Шина нулевая рабочая	1 1
ЩО70-1-71УЗ			QS1 N	Разъединитель, 1000 А Шина нулевая рабочая	1 1
ЩО70-1-72УЗ			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 1000 А Выключатель ВА53-41, 1000 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
ЩО70-1-73УЗ ЩО70-2-73УЗ			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 2000 А Выключатель ВА53-43, 1600 А Шина нулевая рабочая	2 1 1

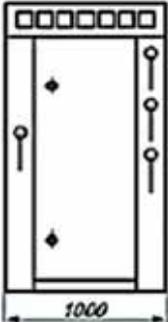
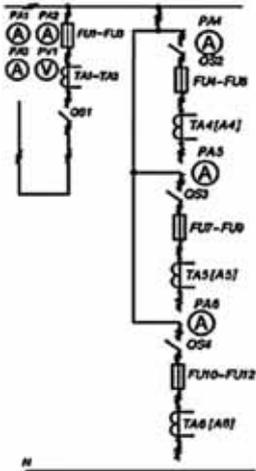
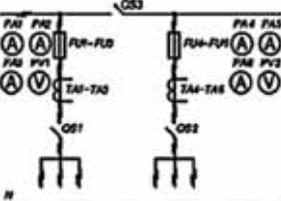
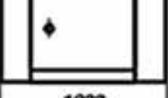
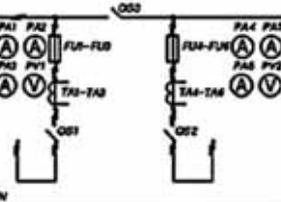
ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Секционные панели					
ЩО70-1-74У3 ЩО70-2-74У3			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 1600 А Выключатель ВА53-43, 1600 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
ЩО70-1-75У3			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 400 А Выключатель ВА57-39, 400 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
ЩО70-1-76У3			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 1000 А Выключатель ВА53-41, 1000 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
ЩО70-1-77У3 ЩО70-2-77У3			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 2000 А Выключатель Э16С, 1600 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
ЩО70-1-78У3 ЩО70-2-78У3			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 1600 А Выключатель Э16С, 1600 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
Вводные панели					
ЩО70-1-79У3 (кабельный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-80У3 (кабельный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 300/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1

ПАНЕЛИ ЩО70

Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводные панели					
ЩО70-2-81УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1
ЩО70-1-82УЗ (шинный ввод и земляная шина)			PA1...PA3 PV1 QS1 QF1 TA1...TA3 TA4 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 300/5 А Шина нулевая рабочая	3 1 1 1 3 1 1
Секционные панели					
ЩО70-1-83УЗ			QS1, QS2 QF1 N	Разъединитель, 630 А Выключатель ВА57-39, 630 А Шина нулевая рабочая	2 1 1
Вводно-линейные панели					
ЩО70-1-84УЗ (кабельный ввод)			PA1...PA3 PA4...PA6 PV1 QS1 QS2...QS4 FU1...FU3 FU4...FU12 TA1...TA3 TA4...TA6 N	Амперметр, 600/5 А Амперметр, 200/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Разъединитель, 250 А Предохранитель, 630 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая рабочая	3 3 1 1 1 3 3 9 3 3 1

ПАНЕЛИ ЩО70

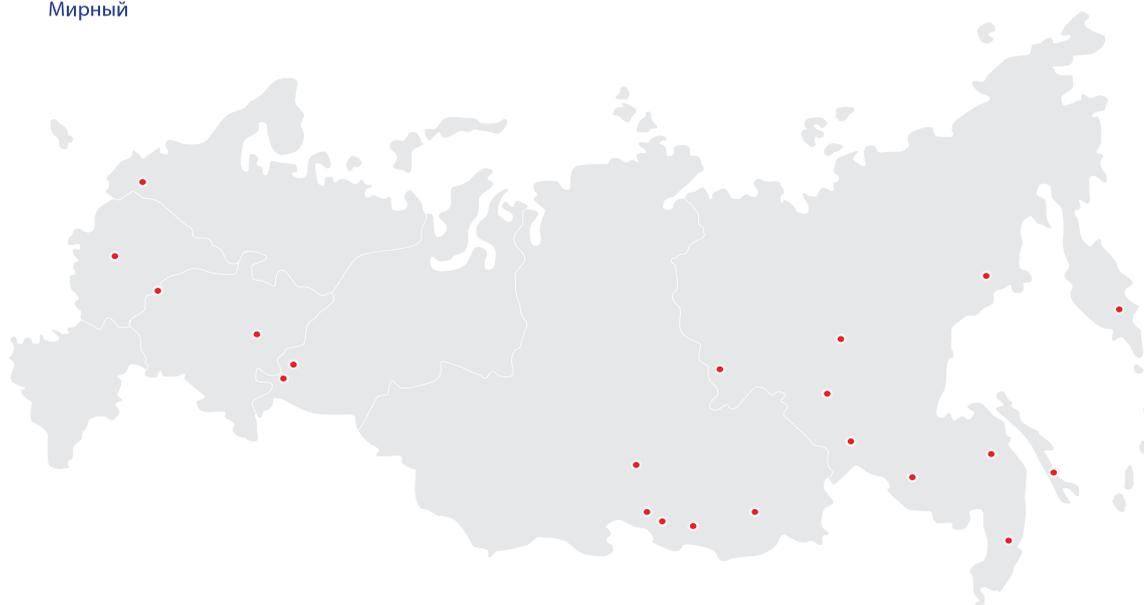
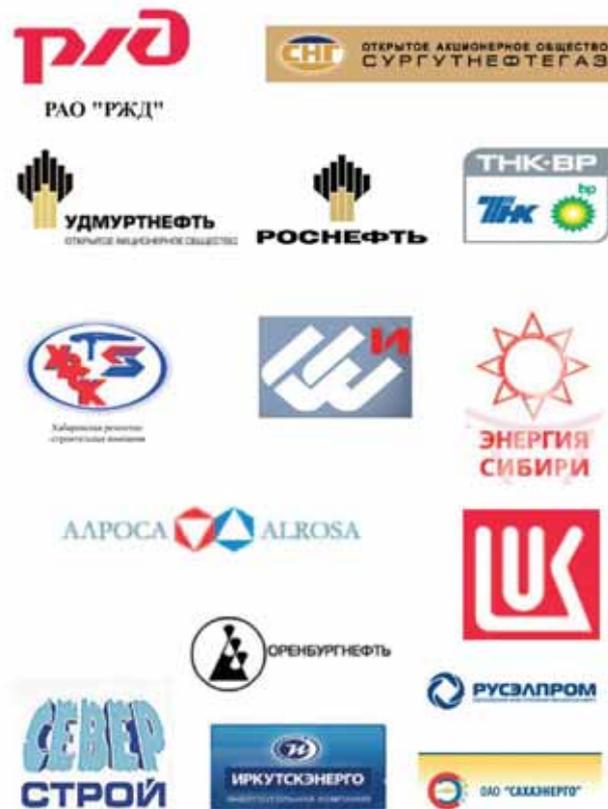
Тип панели	Вид с фасада	Схема принципиальная электрическая первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
Вводно-линейные панели					
ЩО70-1-85УЗ (шинный ввод)			PA1...PA3 PA4...PA6 PV1 QS1 QS2...QS4 FU1...FU3 FU4...FU12 TA1...TA3 TA4...TA6 N	Амперметр, 600/5 А Амперметр, 200/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Разъединитель, 250 А Предохранитель, 600 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая рабочая	3 3 1 1 3 3 9 3 3 1
Вводно-секционные панели					
ЩО70-1-86УЗ (кабельный ввод)			PA1...PA6 PV1...PV2 QS1...QS3 FU1...FU6 TA1...TA6 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	6 2 3 6 6 1
ЩО70-1-87УЗ (шинный ввод)			PA1...PA6 PV1...PV2 QS1...QS3 FU1...FU6 TA1...TA6 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 630 А Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая рабочая	6 2 3 6 6 1

Референц—лист

ЗАО «ЭТК «БирЗСТ» поставляет свою продукцию предприятиям нефтедобывающего и нефтеперерабатывающего комплексов, энергетической отрасли и прочим потребителям.

ЗАО «ЭТК «БирЗСТ» расширяет географию своего присутствия и осуществляет поставки электротехнического оборудования во все регионы России:

Москва
 Санкт-Петербург
 Екатеринбург
 Челябинск
 Пермь
 Нижний-Новгород
 Ангарск
 Красноярск
 Иркутск
 Мурманск
 Благовещенск
 Якутск
 Владивосток
 Хабаровск
 Алдан
 Южно-Сахалинск
 Петропавловск-Камчатский
 Мирный



Нашей компанией в 2012 году планируется открытие складов готовой продукции в Хабаровске, Благовещенске и Владивостоке.



www.birzst.ru

**Биробиджанский
завод
силовых
трансформаторов**

ЗАО «Электротехническая компания
«Биробиджанский завод силовых трансформаторов»

679016, г. Биробиджан, ул. Трансформаторная, 1
тел. 8 (42622) 2-37-22, факс 8 (42622) 2-36-14
Отдел продаж тел. 8 (42622) 6-80-93, 6-77-76

zao@birzst.ru, tdom@bk.ru www.birzst.ru