



УРАЛЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ

научно-производственное предприятие



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ '23

высоковольтное и низковольтное
щитовое оборудование

Научно-производственное предприятие «УралЭлектроКомплект» является производителем электрощитового оборудования в городе Челябинск. Изготавливаем типовое и нестандартное электрощитовое оборудование различных уровней сложности.

Наша компания имеет собственный сборочный цех. На производстве применяется современный инструмент и только сертифицированные комплектующие. Изделия производятся в строгом соответствии с нормативными требованиями, ТУ и ГОСТами.

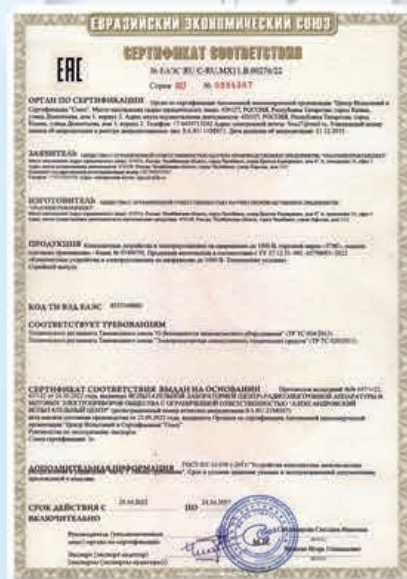
Всё оборудование произведенное НПП «УЭК» имеют гарантию от 12 месяцев.

Наши специалисты обладают большим опытом проведения работ по проектированию, сборке и наладке силового распределительного электрощитового оборудования, установок компенсации реактивной мощности, щитов автоматизации и управления.

Сотрудники компании, задействованные в производственном процессе, регулярно обучаются в компаниях производителей комплектующих.

От простых изделий и до сложных систем – мы обеспечиваем реализацию любых проектов в полном соответствии с запросами и ожиданиями клиентов.

Деятельность компании НПП «УЭК» и качество произведенного оборудования подтверждены сертификатом соответствия Евразийского экономического союза.



Модельный ряд:

Главный распределительный щит ГРЩ серии «Титанит»	3
Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-366, КСО-386 серии «Изумруд»	4
Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-203, КСО-203М серии «Александрит»	6
Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-285, КСО-292 серии «Алмаз»	8
Панели вводно-распределительных щитов ЩО-70 (ЩО-90) серии «Турмалин»	10
Шкаф управления технологическим оборудованием ШУО серии «Топаз»	11
Шкаф управления двигательными установками ШУД серии «Оникс»	12
Ящик управления освещением ЯУО серии «Малахит»	13
Шкаф управления климатом ШУК серии «Агат»	14
Шкаф резервного источника электроэнергии ШРИЗ серии «Берилл»	15
Щит механизации ЩМ серии «Родонит»	16
Ящики серии ЯРП серии «Гранат»	17
Шкаф серверный телекоммуникационный ШСТ серии «Нефрит»	18



ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

ГРЩ серии «Титанит»

Главный распределительный щит (ГРЩ-УЭК-М) предназначен для приёма с последующим распределением электрической энергии внутри здания или промышленного комплекса любого назначения.

Щитовая конструкция состоит из вводных, линейных и секционных панелей:

ВВОДНЫЕ ПАНЕЛИ

на вводных панелях установлены автоматы и рубильники. На них подключается вводной кабель.

ЛИНЕЙНЫЕ ПАНЕЛИ

на линейных панелях устанавливаются приборы коммутации для подключения нагрузки. На данных типах панелей так же могут быть установлена контрольно-измерительная аппаратура, узлы учета электроэнергии и необходимые комплекты автоматики.

СЕКЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

данный тип панелей включает в себя приборы коммутации, с помощью которых можно запитать секцию шин от дополнительного источника. Для автоматического или дистанционного управления секционными автоматами необходима установка автоматического ввода резерва.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ ИЕС 61439
Номинальное рабочее напряжение	380-660 В АС
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	100-4000 А
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания	10-100 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Степень секционирования по ГОСТ Р 51321.1	1, 2а, 2b; 3b; 4а; 4b
Исполнение автоматических выключателей	Стационарное / Выкатное

ДООСНАЩЕНИЕ



АВР



АСКУЗ



Контрольно, измерительные приборы (амперметр, вольтметр)

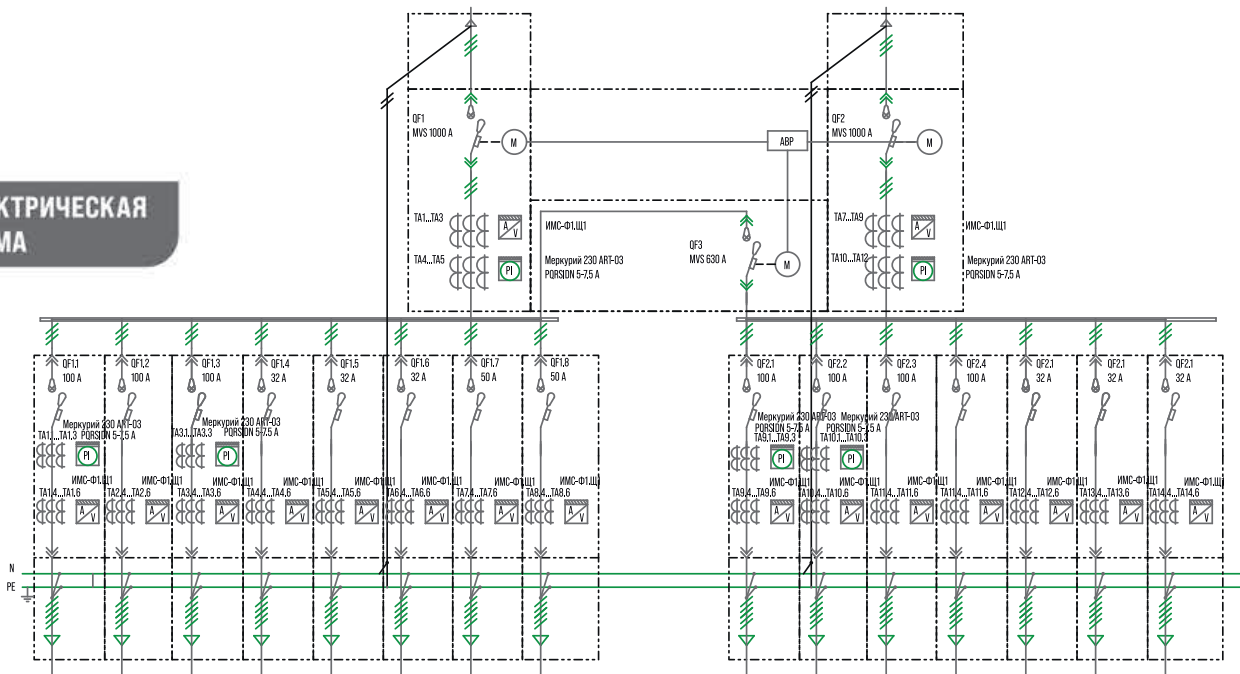


Световая индикация



Отопление / Вентиляция шкафового пространства

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КСО-366, КСО-386 серии «Изумруд»



Камеры сборные одностороннего обслуживания серий КСО-УЭК-366 предназначены для работы в электрических установках переменного трехфазного тока частоты 50 и 60 Гц и напряжением 6 (10) кВ для системы с изолированной или заземлённой через дугогасящий реактор нейтралью.

Из камеры КСО собираются распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Устройство камеры КСО:

Из камер могут собираться распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии.

Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер. Камера представляет собой металлоконструкцию, собранную из листовых гнутых профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей. Рукоятки проводов и аппаратов управления расположены с фасадной стороны камеры.

Приборы учета и измерения могут быть расположены на фасадной и внутренней стороне двери камеры.

Доступ в камеры обеспечивает одна дверь. В камерах имеется устройство для установки лампы внутреннего освещения (лампа накаливания 36 В), обеспечивающее возможность безопасной замены перегоревшей лампы без снятия напряжения. Сборные шины камер имеют с фасада сетчатые или сплошные со смотровым окном ограждения.

Все установленные в камере аппараты и приборы подлежат заземлению. Дверь в случае установки приборов вспомогательных цепей заземляется гибким проводом. На фасаде камеры в нижней части имеется шинка заземления, предназначенная для присоединения элементов к заземленному корпусу. Каркас камеры непосредственно приваривается к металлическим заземленным конструкциям.

ДООСНАЩЕНИЕ



Блокировка, не допускающая включения выключателя нагрузки при включенных заземляющих ножах;



Блокировка, не допускающая включения заземляющих ножей при включенном положении выключателя нагрузки;

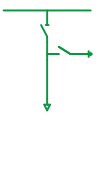
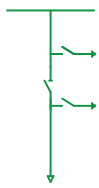
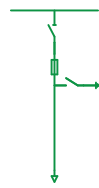
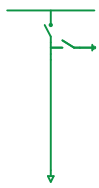
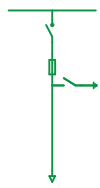
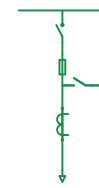
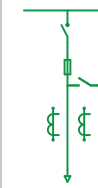
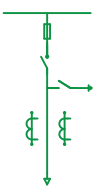
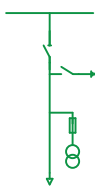
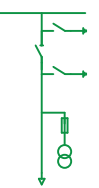
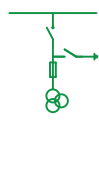
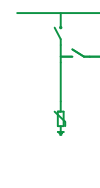
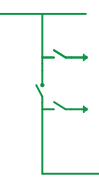
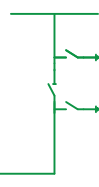
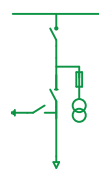
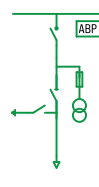
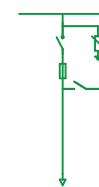
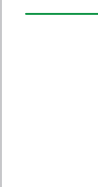
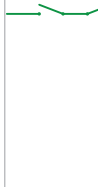


С изолированными и неизолированными шинами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (линейное), кВ	10 (6)
Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ	12 (7.2)
Номинальный ток главных цепей, 400, А	100-630 А
Ток электродинамической стойкости, кА: камер с выключателем нагрузки камер с разъединителем	51 41
Номинальный рабочий ток камер с предохранителями, А при $U_h=6$ кВ при $in=10$ кВ	20; 31.5; 50; 80; 100; 160 20; 31.5; 40; 50; 80; 100
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Схема главных цепей									
	1	1а	2	3	4	5	6	7	8
Номенклатурное обозначение	1-400 1-630	1а-400 1а-630	2-400 2-630	3а-400 3а-630	4а-400 4а-630	5а-400 5а-630	6а-400 6а-630	7а-400 7а-630	8а-400 8а-630
Схема главных цепей									
	9	10	10а	11	12	13	14	15	16
Номенклатурное обозначение	9а-400 9а-630	10-400 10-630	10а-400 10а-630	11-400	12-400	13-400 13-630	14-400	15-400	16-400 16-630
Схема главных цепей									
	17	18	19	20	21	22	A300M50...52	A300M53...55	A300M56...58
Номенклатурное обозначение	17н-400 17н-630	18-400 18-630	19н-400 19н-630	20н-400 20н-630	21н-400 21н-630	21н-400 21н-630	400 630	400 630	400 630

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА

КСО-366-Х-Х-Х-УЗ

- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;
- габариты: 1-габарит 1; 2-габарит 2 и т.д.;
- номинальный ток камеры, А;
- каталожный номер схемы главных цепей
- номер и год модификации 366, 386;
- камера сборная одностороннего обслуживания

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КСО-203, КСО-203М серии «Александрит»



Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-УЭК-203 (ячейки КСО) предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной, или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Из камер КСО собираются распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Устройство камеры КСО:

Из камер могут собираться распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Камера представляет собой металлоконструкцию, собранную из листовых гнутых профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей. Рукоятки приводов и аппаратов управления расположены с фасадной стороны камеры. Реле защиты, управления, сигнализации приборы учета и измерения могут быть расположены как в низковольтном отсеке, так и с фасадной внутренней стороны верхней двери камеры.

Доступ в камеры КСО-203 обеспечивают две двери, расположенные в верхней и нижней части лицевой стороны.

Между отсеком с аппаратурой вспомогательных цепей и высоковольтным выключателем установлена перегородка, предотвращающая доступ в зону высокого напряжения. В камерах имеется устройство для установки лампы внутреннего освещения (лампа накаливания 36 В), обеспечивающее возможность безопасной замены перегоревшей лампы без снятия напряжения.

Сборные шины камер имеют с фасада сетчатые или сплошные со смотровым окном ограждения. Все установленные в камере аппараты и приборы подлежат заземлению. Дверь в случае установки приборов вспомогательных цепей заземляется гибким проводом. На фасаде камеры в нижней части имеется шинка заземления, предназначенная для присоединения элементов к заземленному корпусу. Каркас камеры непосредственно приваривается к металлическим заземленным конструкциям.

На фасаде размещена аппаратура в основном с задним присоединением проводов (реле защиты, управления, сигнализации, приборы учета и измерения). В камерах КСО с кабельными вводами предусмотрена возможность концевой разделки одного трехфазного кабеля сечением до 240 мм².

Каналом для магистральных шин оперативных цепей питания электромагнитов включения, цепей управления, сигнализации служит короб, расположенный в средней части камеры. Кроме того, в отсеке размещен выходной клеммник для выполнения межкамерных соединений вспомогательных цепей.

ДООСНАЩЕНИЕ

-  Блокировка, не допускающая включения и отключения линейных и шинных разъединителей при включенном высоковольтном выключателе;
-  Блокировка, не допускающая включения заземляющих ножей при включенных рабочих ножах разъединителя;
-  Блокировка, не допускающая включения разъединителей при включенных заземляющих ножах;
-  Блокировка, не допускающая отключения и включения шинных разъединителей при включенном двигателе;
-  Блокировка, не допускающая включения выключателя ввода при включенных заземляющих ножах заземления сборных шин;
-  Блокировка, не допускающая включения шинного заземляющего ножа при включенном разъединителе любого из присоединений;
-  Блокировка, не допускающая доступ в силовую часть камеры при включенном шинном или линейном разъединителе.



УРАЛЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ
научно-производственное предприятие

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Схема главных цепей											
Номер схемы	5	6	8	9	10	11	12	12.1	12.2	13.1	13.2
Номенклатурное обозначение	5ВВ-600 5ВВ-1000	6ВВ-600 6ВВ-1000	8ВВ-600 8ВВ-1000	9-400	10-400 10-600	11-400 11-600	12.1-400ТН	12.2-400ТН	13.1-400ТН	13.2-400ТН	
Наименование камер КСО	Камеры с вакуумными выключателями			Камеры с силовыми предохранителями		Камеры с выключателями нагрузки		Камеры с трансформаторами напряжения		Камеры с трансформаторами напряжения	
Схема главных цепей											
Номер схемы	14	14.2	15	16	20	22	24	25.1	25.2	26	
Номенклатурное обозначение	14.1-4000ПН	14.2-4000ПН	15-400ТСН25	16-400ТСН25	20-400ТН	22-600 22-1000	24-600 24-1000	25.1-600ТН 25.1-1000ТН	25.2-600ТН 25.2-1000ТН	26-600 26-1000	
Наименование камер КСО	Камеры с ограничителями перенапряжения и конденсатором		Камеры с трансформаторами собственных нужд		Камеры с трансформаторами напряжения	Камеры с кабельной сборкой	Камеры с разъединителями секционного выключателя		Камеры с трансформаторами напряжения		Камеры с секционными разъединителями

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (линейное), кВ	10(6)
Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ	12(7.2)
Номинальный ток главных цепей, А	100-630 А
Ток электродинамической стойкости для камер с вакуумными выключателем нагрузки, кА	51
Ток термической стойкости для камер с вакуумными выключателем нагрузки, кА	51; 41
Номинальный ток отключения (для камер с вакуумными выключателями), кА	20
Время протекания тока термической стойкости, с	3
Номинальный ток трансформаторов тока	100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000А
Номинальный ток сборных шин и шинных мостов	400; 630; 1000
Исполнение автоматических выключателей	Стационарное /Выкатное

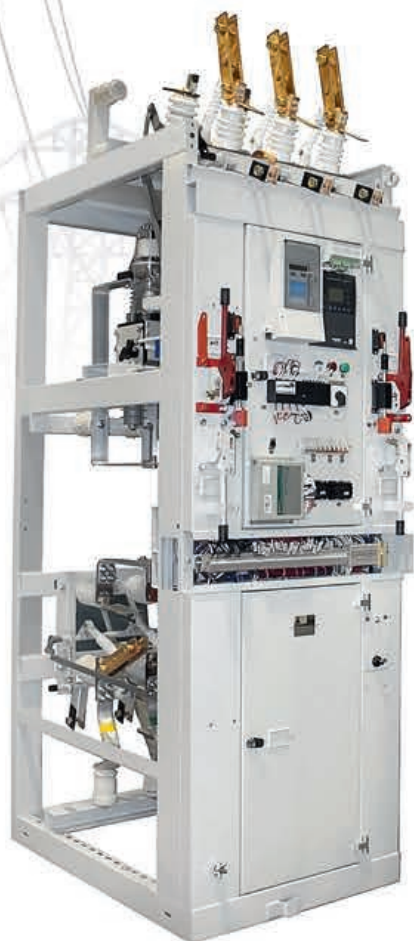
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КСО-203М-Х-Х-Х-УЗ

- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;
- габариты: 1-габарит 1; 2-габарит 2 и т.д.;
- номинальный ток камеры, А;
- каталожный номер схемы главных цепей
- номер и год модификации 203, 203М (малогобаритная);
- камера сборная одностороннего обслуживания

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КСО-285, КСО-292 серии «Алмаз»



Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-УЭК-203 (ячейки КСО) предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной, или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Из камер КСО собираются распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Устройство камер КСО:

Из камер могут собираться распределительные устройства РП, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

Камера представляет собой металлоконструкцию, собранную из листовых гнутых профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей. Рукоятки приводов и аппаратов управления расположены с фасадной стороны камеры. Реле защиты, управления, сигнализации, приборы учета и измерения могут быть расположены как в низковольтном отсеке, так и с фасадной внутренней стороны верхней двери камеры.

Доступ в камеры КСО-203 обеспечивают две двери, расположенные в верхней и нижней части лицевой стороны.

Между отсеками с аппаратурой вспомогательных цепей и высоковольтным выключателем установлена перегородка, предотвращающая доступ в зону высокого напряжения. Дверь в случае установки приборов вспомогательных цепей заземляется гибким проводом.

ДООСНАЩЕНИЕ



Блокировка, не допускающая включения и отключения линейных и шинных разъединителей при включенном высоковольтном выключателе;



Блокировка, не допускающая включения заземляющих ножей при включенных рабочих ножах разъединителя;



Блокировка, не допускающая включения разъединителей при включенных заземляющих ножах;



Блокировка, не допускающая отключения и включения шинных разъединителей при включенном двигателе;



Блокировка, не допускающая включения выключателя ввода при включенных заземляющих ножах заземления сборных шин;



Блокировка, не допускающая включения шинного заземляющего ножа при включенном разъединителе любого из присоединений;



Блокировка, не допускающая доступ в силовую часть камеры при включенном шинном или линейном разъединителе. Камеры КСО-292 предназначены главным образом для установки в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.



В камерах КСО-292 реализуются различные виды защит и автоматики как на электромеханических реле, так и на современных микропроцессорных блоках.



УРАЛЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ
научно-производственное предприятие

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Схема главных цепей										
Номер схемы	5	6	8	9	10	11	12	12.2	13	13.2
Номенклатурное обозначение	5ВВ-600 5ВВ-1000	6ВВ-600 6ВВ-1000	8ВВ-600 8ВВ-1000	9-400	10-400 10-600	11-400 11-600	12.1-400ТН	12.2-400ТН	13.1-400ТН	13.2-400ТН
Наименование камеры КСО	Камеры с вакуумными выключателями			Камеры с силовыми предохранителями	Камеры с выключателями нагрузки		Камеры с трансформаторами напряжения		Камеры с трансформаторами напряжения	
Схема главных цепей										
Номер схемы	14	14.2	15	16	20	22	24	25	25.2	26
Номенклатурное обозначение	14.1-4000ПН	14.2-4000ПН	15-400ТСН25	16-400ТСН25	20-400ТН	22-600 22-1000	24-600 24-1000	25.1-600ТН 25.1-1000ТН	25.2-600ТН 25.2-1000ТН	26-600 26-1000
Наименование камеры КСО	Камеры с ограничителями перенапряжения и конденсатором		Камеры с трансформаторами собственных нужд		Камеры с трансформаторами напряжения	Камеры с кабельной сборкой	Камеры с разъединителями секционного выключателя	Камеры с трансформаторами напряжения		Камеры с секционными разъединителями

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей (кроме КСО с выкл.нагрузки), А	400; 630; 1000
Номинальный ток главных цепей КСО с выкл.нагрузки, А	400
Ток электродинамической стойкости, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20
Номинальный ток отключения высоковольтного выключателя, кА	20
Номинальное ток отключения выключателей нагрузки, А	400
Номинальный ток трансформаторов тока, А	100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000
Номинальный ток сборных шин и шинных мостов, А	400; 630; 1000
Время протекания тока термической стойки для камер на 400 и 600 А	2 с
для камер на 1000 А	3 с
для камер с выключателями нагрузки	1 с
Номинальный ток сборных шин и шинных мостов, А	630; 1000
Номинальное напряжение вспомогательных цепей: цепи защиты, управления и сигнализации переменного тока, В	220
цепи трансформаторов напряжения (защиты, измерения, учета, АВР), В	100
цепи освещения внутри камер, В	36
Исполнение автоматических выключателей	Стационарное /Выкатное

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА

КСО-292-ХХ-ХХ-УХЛ4

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;
ТСН-трансформатор собственных нужд, ТН-трансформатор напряжения;
номинальный ток камеры, А;
тип выключателя: В-вакуумный, Э-элегазовый;
каталожный номер схемы главных цепей
номер и год модификации; 292, 285;
камера сборная одностороннего обслуживания

ПАНЕЛИ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ

ЩО-70 (ЩО-90) серии «Турмалин»

Панели распределительных щитов (ЩО-90-УЭК-М, ЩО-70-УЭК-М) предназначены для приема и распределения электрической энергии частотой 50 Гц при напряжении до 0,66 кВ, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Коммутационные устройства, применимые в ЩО-90 (70) позволяют безопасно производить включение и отключение электричества, вести измерения и контроль и учет потребления.

Щиты распределительных устройств комплектуются из вводных, линейных, секционных, вводно-линейных панелей одностороннего обслуживания.

Панели ЩО-90 (ЩО-70) устанавливаются в электропомещениях, в трансформаторных подстанциях ТП и КТП на стороне 0,4 (как с прямым подключением, так и по схеме звезда/треугольник), устройства плавного пуска и частотные преобразователи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение УЗ	ГОСТ 15150-69
Номинальное рабочее напряжение	380-660 В АС
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	100-4000 А
Исполнение автоматических выключателей	Стационарное /Выкатное

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация наличия напряжения;



Контрольно-измерительные приборы (амперметр, вольтметр);

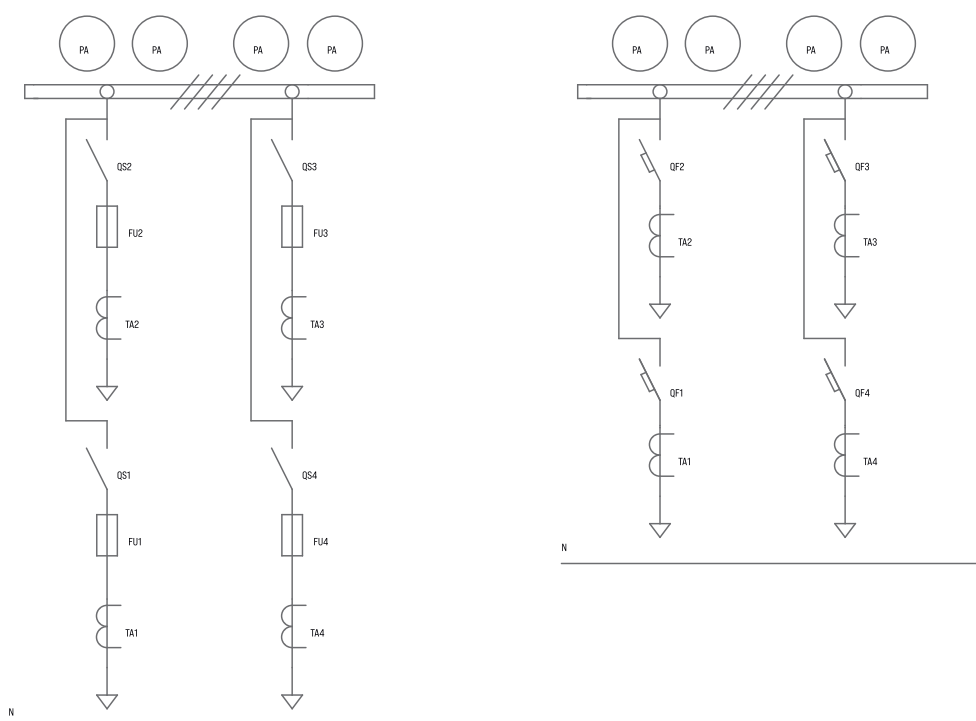


АВР;



АСКУЭ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ШУО серии «Топаз»



Шкаф управления технологическим оборудованием (ШУО-УЭК-М) предназначен для управления технологическим оборудованием, применяемым в нефтегазовых, производственных, горнодобывающих и сельскохозяйственных отраслях.

Шкаф ШУО может применяться для управления приводами задвижек и клапанов, как вручную, так и автоматически.

В ШУО, основным устройством управления является свободно-программируемый логический контроллер, который имеет аналоговые, дискретные и цифровые каналы управления, с помощью которых считывает с датчиков, реле, расходомеров и прочих устройств данные для контроля, мониторинга, безопасного и безаварийного управления системой технологического оборудования.

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация управления;



Установка дисплея с отображением параметров работы, мнемосхемой, журналом ошибок и аварий, прочей необходимой информацией;



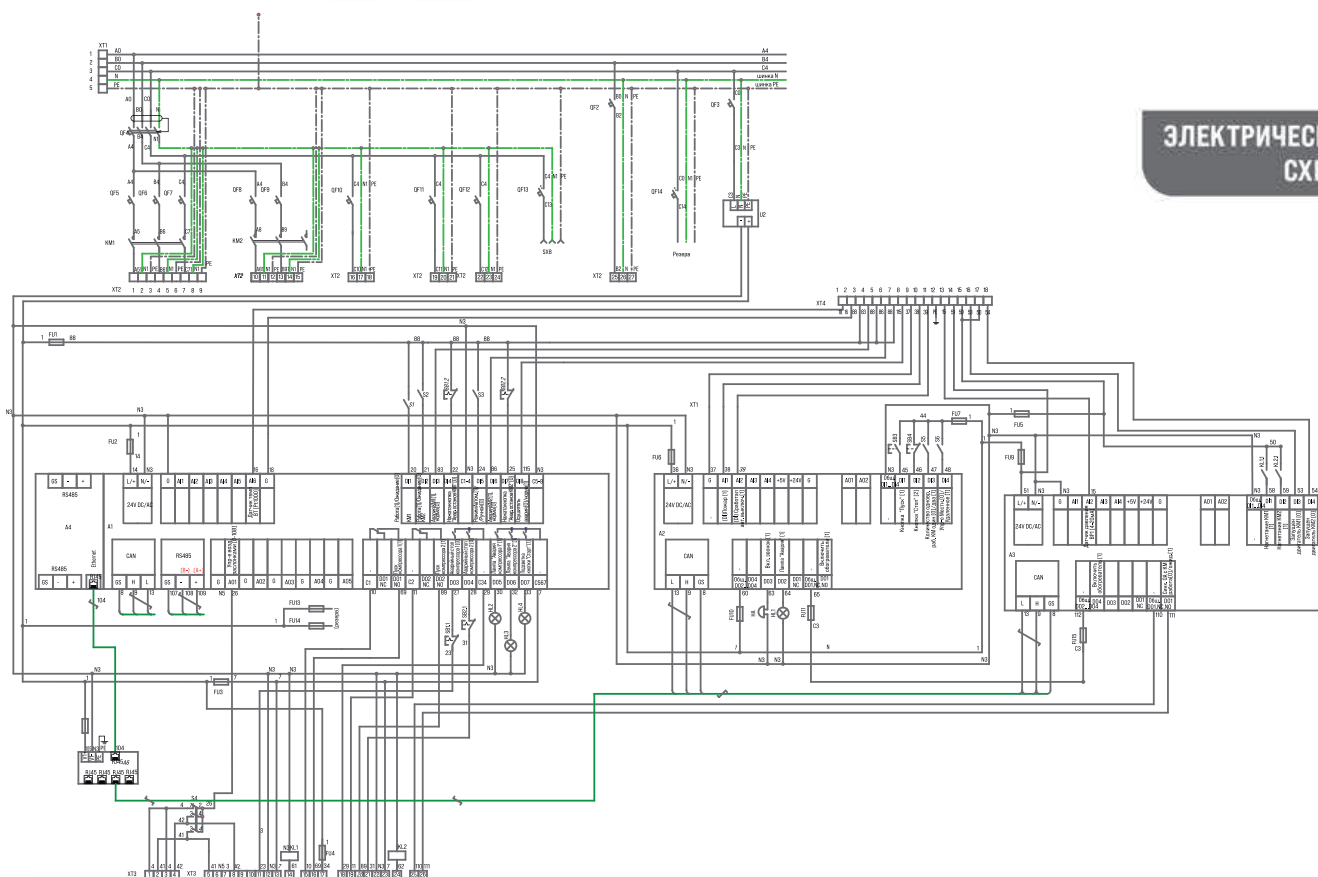
Диспетчеризация;



АСКУЭ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61439
Номинальное рабочее напряжение	220-380 В AC
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	20-100 А
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания	10-35 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СХЕМА

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ

ШУД серии «Оникс»



Шкаф управления двигательными установками (ШУД-УЭК-М) предназначен для управления, контроля и создания условий для работы технологического оборудования в состав которого входят асинхронные двигатели (АД).

Шкаф ШУДУ может применяться для управления климатическими установками, компрессорного оборудования, насосными станциями и прочим технологическим оборудованием.

В зависимости от вида оборудования, условий пуска и характеристик подключаемой сети для управления АД применяются пускатели (как с прямым подключением, так и по схеме звезда/треугольник), устройства плавного пуска и частотные преобразователи.

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация управления;



Ручное изменение параметров работы двигателя (задержка включения/отключения, частота, момент);



Установка дисплея с отображением параметров работы, мнемосхемой, журналом ошибок и аварий и прочей необходимой информацией;



Диспетчеризация;

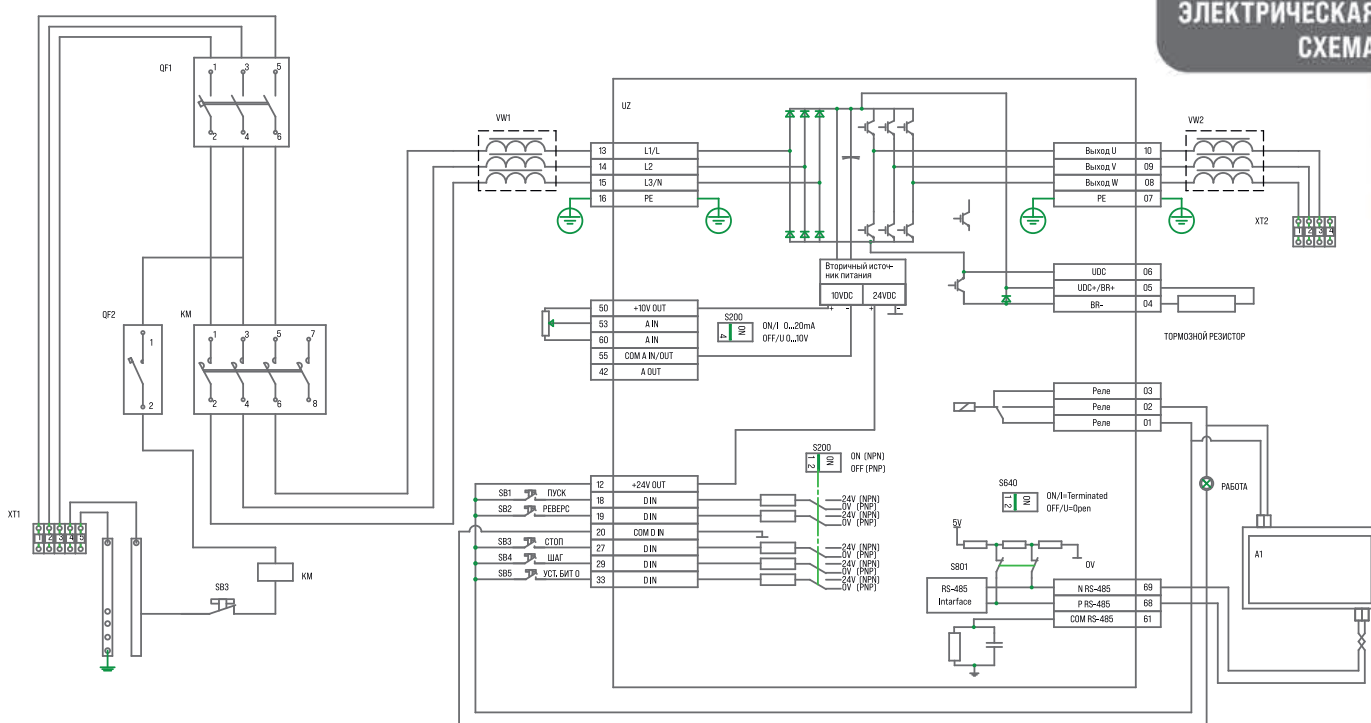


АСКУЭ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61439
Номинальное рабочее напряжение	380-660 В AC
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	10-1000 А
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания	10-80 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

ЯУО серии «Малахит»



Ящики управления освещением (ЯУО-УЭК-М) предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного (из диспетчерского пункта) управления осветительными сетями и установками производственных зданий, сооружений, территорий любых объектов с любыми источниками света (лампами накаливания, ДРЛ, ДРИ, ДНаТ, люминесцентными и др.).

ДООСНАЩЕНИЕ

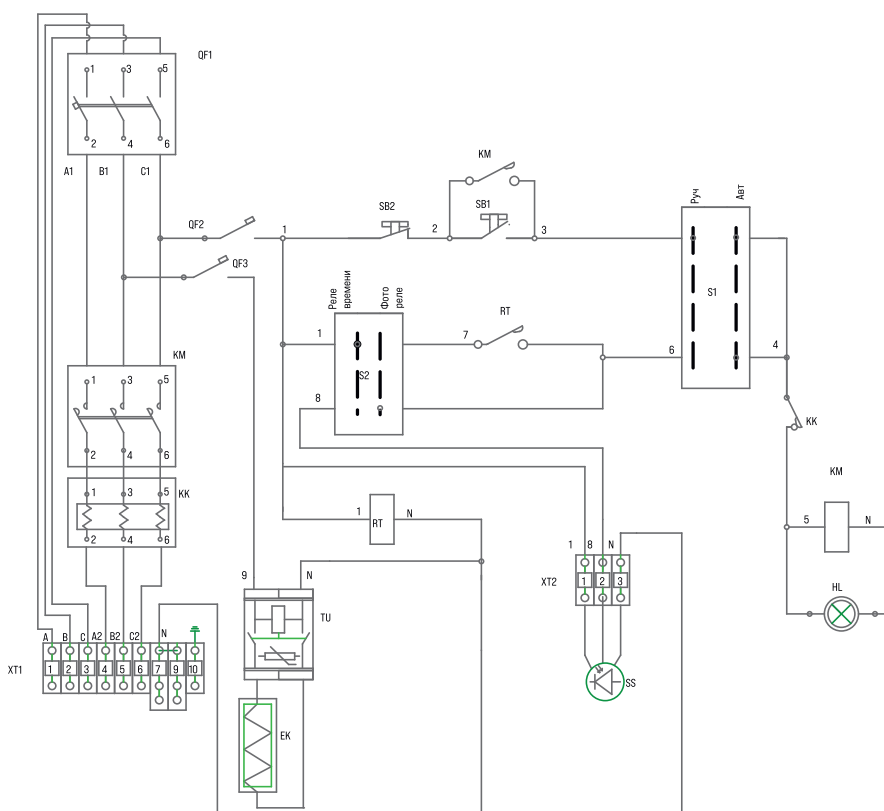
-  Зональное управление (в зависимости от требований заказчика);
-  Уличное исполнение;
-  Установка реле времени;
-  Установка реле света;
-  Утепление внутришкафного пространства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ ИЕС 61439
Номинальное рабочее напряжение	220-380 В АС
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	10-100 А
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток короткого замыкания	4,5-10 кА

Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Исполнение	напольное/навесное
Ввод осуществляется напрямую на клеммы, либо через 5 контактную вилку-удлинитель	

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

ШУК серии «Агат»



Шкаф управления климатом (ШУК-УЭК-М) предназначен для управления системой технологического оборудования, направленного на поддержание необходимого температурного режима и требуемых показателей влажности.

Шкаф ШУК имеет несколько контрольных зон управления температурой (в зависимости от требований заказчика), понятный и удобный интерфейс, позволяющий контролировать параметры и изменять настройки системы, для достижения оптимальных показателей работы оборудования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61439
Номинальное рабочее напряжение	220-380 В AC
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	16-400 А
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток короткого замыкания	10-50 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация управления;



Установка дисплея с отображением параметров работы, мнемосхемой, журналом ошибок и аварий и прочей необходимой информацией;



Диспетчеризация;

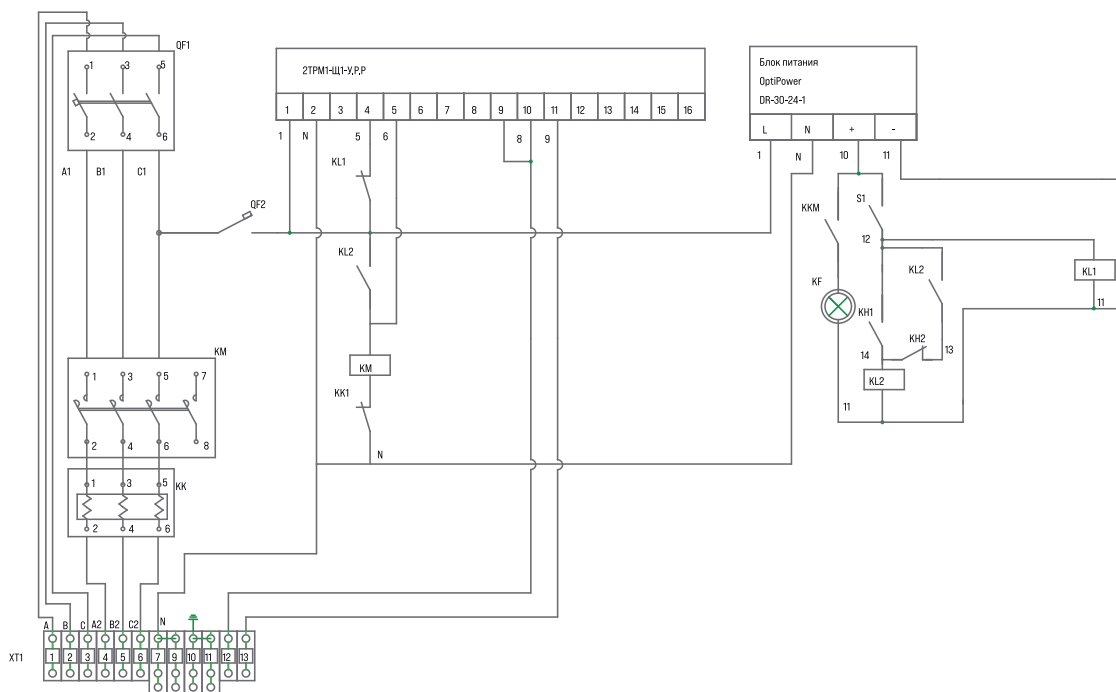


АСКУЭ;



Журнал и график ТВР.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ШКАФ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ШРИЗ серии «Берилл»



Шкаф резервного источника электроэнергии (ШРИЗ-УЭК-М) предназначен для стабилизации электрического тока и подачи питания в случае аварийного отключения электрической энергии на технологическое оборудование.

Шкаф ШРИЗ обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе при питании от сети с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания, а также защиту от превышения выходного напряжения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

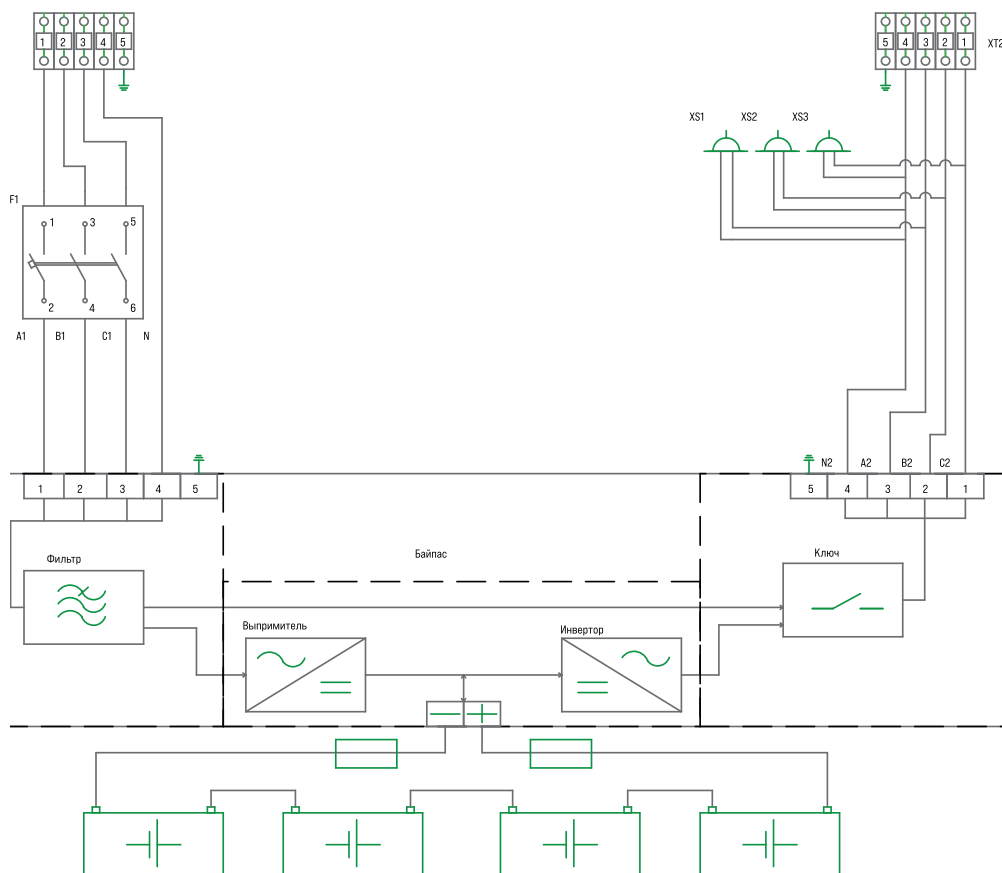
Номинальное рабочее напряжение	220-380 В АС
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная мощность	100-2500 Вт
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Исполнение полки для АКБ	Стационарное /Выкатное

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация наличия напряжения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА





Щит механизации (ЩМ-УЭК-М) - это электрощитовое оборудование, предназначенное для безопасного и комфортного распределения электрической энергии на необорудованных стационарными распределительными пунктами промышленных территориях и строительных зонах.

Электрические щиты ЩМ позволяют обезопасить электрические цепи от перегрузок, коротких замыканий и защищает электрооборудование, используемое в строительстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61439
Номинальное рабочее напряжение	220-380 В AC
Номинальная частота	50
Номинальный ток	40-250 А
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток короткого замыкания	4,5-20 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Исполнение	Напольное / Навесное
Ввод осуществляется напрямую на клеммы, либо через 5 контактную вилку-удлинитель	

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация наличия напряжения на рабочих выводах;



Установка вводного рубильника;

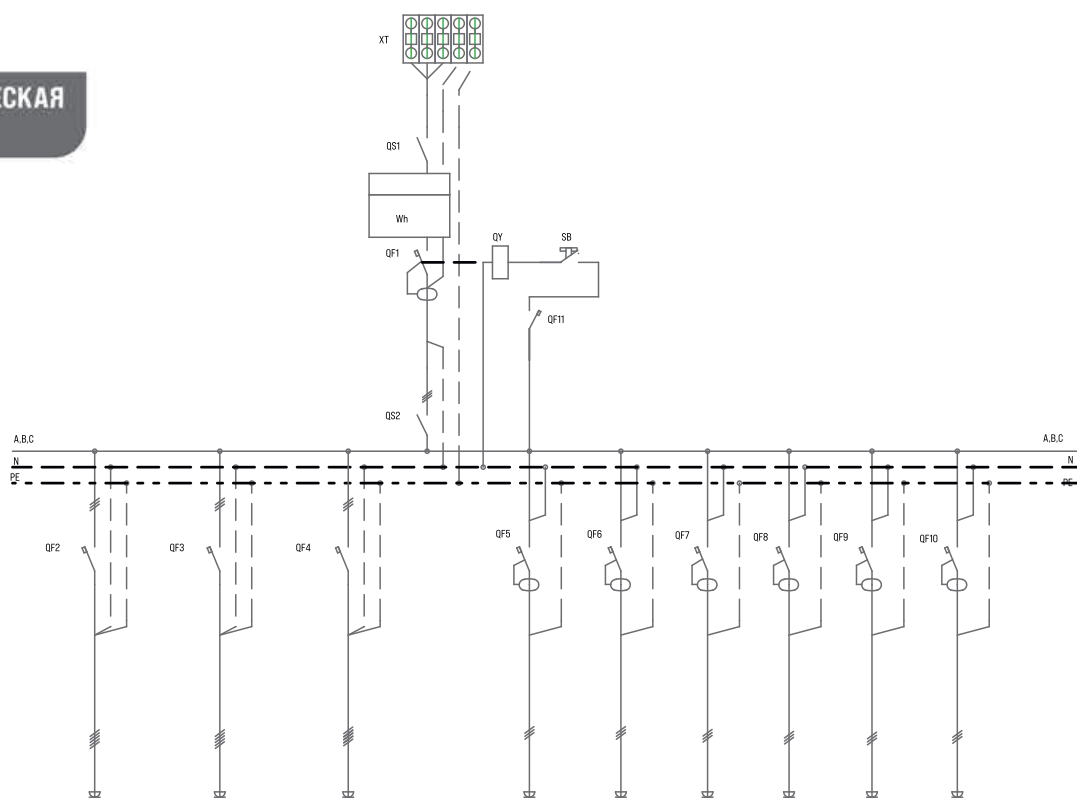


Установка колес для удобства транспортировки;



Аварийное отключение.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ЯЩИКИ

ЯРП серии «Гранат»

Ящики серии (ЯРП-УЭК-М) предназначены для защиты электрических цепей от токов перегрузки и токов короткого замыкания в электрических установках переменного тока напряжением до 380 В частоты 50 Гц.

В комплектацию ящика входят рубильник и предохранители серии ПН2 или ППН.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение	380-660 В АС
Номинальный ток	630 А
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток короткого замыкания	100 кА
Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1

ДООСНАЩЕНИЕ



Индикация наличия напряжения;



Герметичные сальниковые вводы;

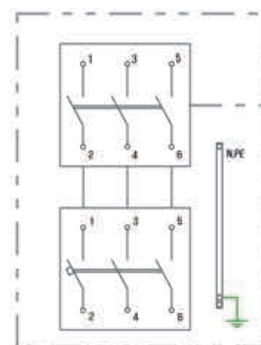
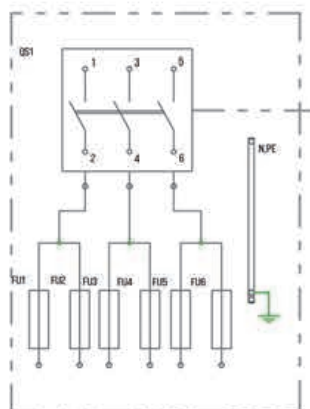
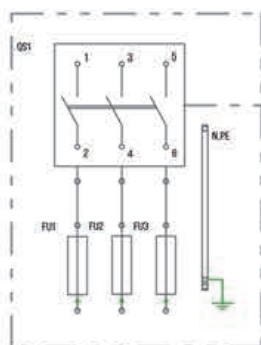
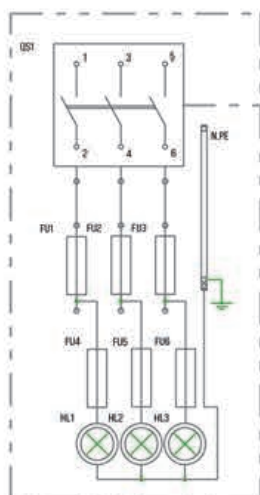


Съемная рукоять;



Защита открывания дверки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



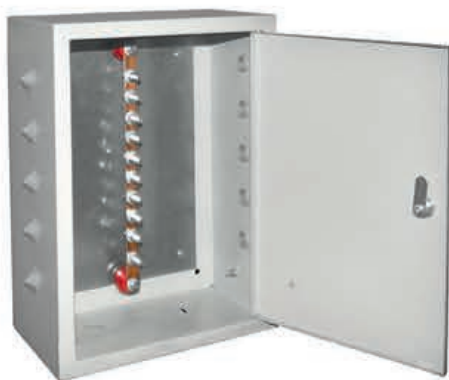
ШКАФ «ГЛАВНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ШИНА»

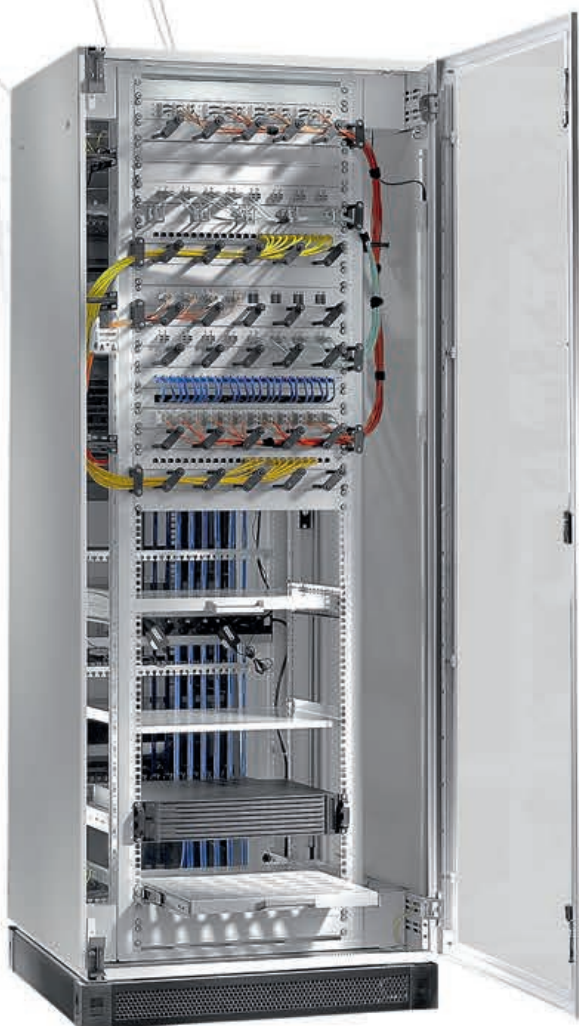
ГЗШ серии «Пирит»

Шкаф ГЗШ (главная заземляющая шина) предназначен для создания на вводе в здание надежного электрического контакта между нулевым защитным проводником питающей линии, заземляющими проводниками, частями каркаса здания и других систем и коммуникаций, входящих в здание извне.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты	до IP 54, IK 10
Климатическое исполнение	УХЛ3.1





Шкаф серверный телекоммуникационный (ШСТ-УЭК-М) является универсальным телекоммуникационным шкафом общего назначения рамной конструкции, принимающий на себя распределенную нагрузку до 1000 кг.

Устройство ШСТ:

Для лучшего отвода тепла от работающего оборудования на двери ШСТ предусмотрена перфорация.

Серверные телекоммуникационные шкафы ШСТ имеют стандартные габариты для установки 19-дюймового оборудования. При демонтаже съемных боковых панелей ШСТ легко соединяются в ряды.

Серверные телекоммуникационные шкафы ШСТ изготавливаются шириной 600 мм и 800 мм.

Серверные шкафы шириной 800 мм позволяют вести более плотный монтаж из-за большего свободного места по (боковым) краям шкафа.

В стандартную поставку шкафа ШСТ шириной 800 мм входят 19-дюймовые направляющие с переходниками. Если Вам необходимо установить в такой серверный шкаф оборудование другого стандарта, при заказе шкафа необходимо указать ширину используемого оборудования 21" или 23". Тогда в шкаф будут установлены переходники (направляющие) под Ваш размер используемого Вами оборудования.

Серверные телекоммуникационные шкафы ШСТ можно объединять в ряд, что позволяет использовать их в DATA центрах, при размещении оборудования на условиях Call-локации. Возможно изготовление шкафа с разбивкой по закрываемым секциям.

Опционально шкафы 19 дюймов ШСТ могут поставляться с переходниками для оборудования на 21" и 23". Переходники заказываются отдельно.

ДООСНАЩЕНИЕ



Освещение;



АВР;



ИБП;



Отопление /Вентиляция
шкафного пространства;



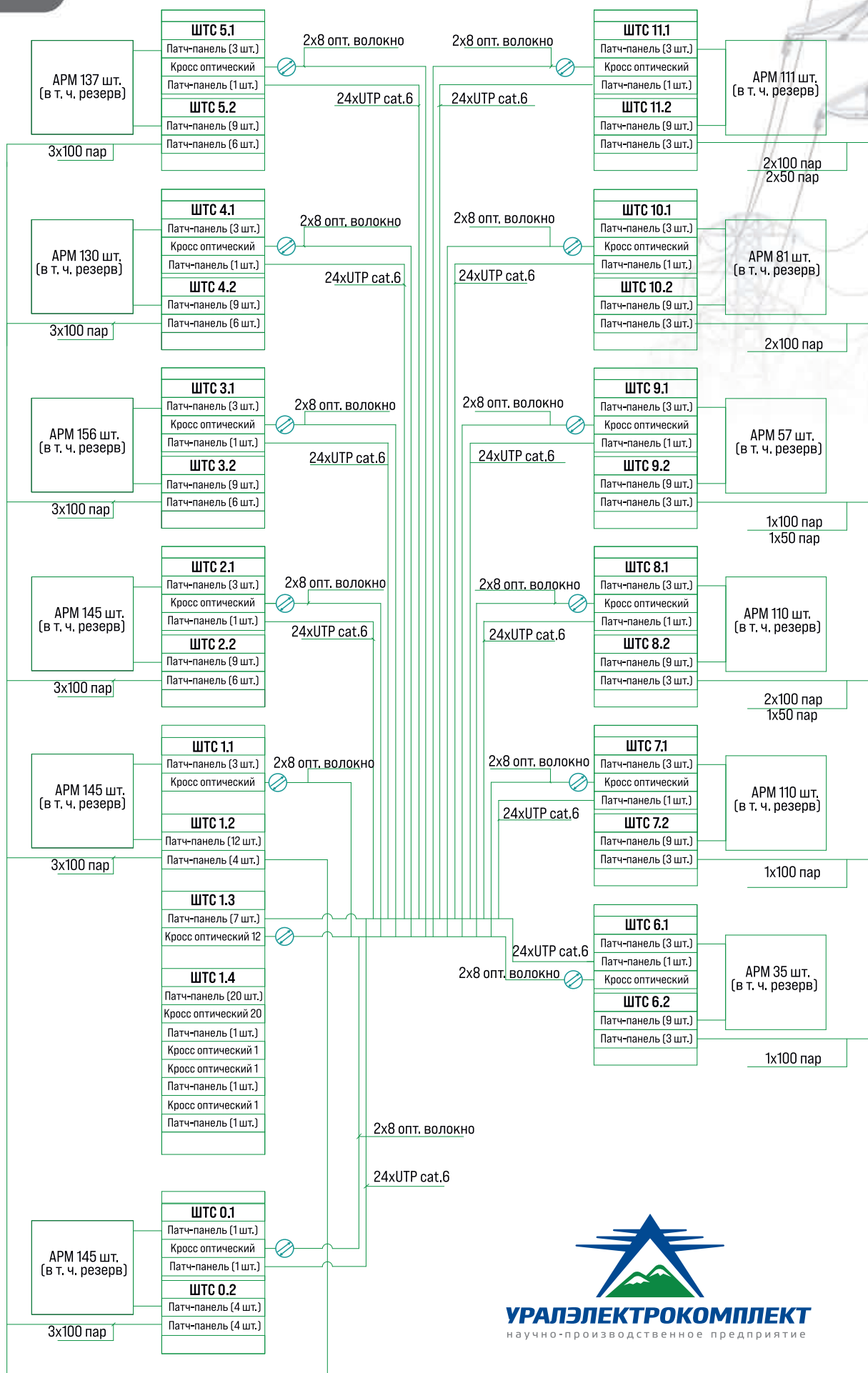
Датчик открытия двери.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкафы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28601.2 (МЭК 297)

Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP30 по ГОСТ 14254
Температура эксплуатации в закрытых помещениях окружающего воздуха	от +5 °С до +40 °С
Относительная влажность окружающего воздуха	80% при 25 °С
Распределенная нагрузка	до 1000 кг

Схемы вертикальной структурированной кабельной системы на ШТС





УРАЛЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ

научно-производственное предприятие

Юридический адрес:

г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных,
дом 87-а, помещение 24, офис 3

Адрес производства:

г. Челябинск ул. Харлова, 14/2

Телефон:

8 (351) 200-25-26