



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

- ❖ Распределительное устройство РУ-0,4 кВ;
- ❖ Вводно-распределительное устройство ВРУ – ИВРУ;
- ❖ Шкафы и щиты автоматизации;
- ❖ Шкафы управления с преобразователями частоты (с 5,5 до 500 кВт);
- ❖ Шкафы управления вибропитателями типа ШУВ;
- ❖ Шкафы управления компрессорами типа ШУК;
- ❖ Шкафы управления тиристорных возбудителей ВТЕ синхронных двигателей с микропроцессорной системой управления;
- ❖ Агрегат выпрямительный ТВ1-6300/12;
- ❖ Выпрямители ТПЕ-200-460;
- ❖ Выпрямители В-ТПЕ-500-275 с микропроцессорной системой управления;
- ❖ Блок МР-301 для защиты асинхронных электродвигателей;
- ❖ Блок ШУМ-4 для контроля уровня заполнения барабанных мельниц;
- ❖ Устройство РКС для контроля уровня жидкостей в резервуарах;
- ❖ Шкафы управления погружными насосами;
- ❖ Вакуумные солнечные коллекторы – Гелиоколлекторы;
- ❖ Шкафы и щиты силового управления ШСУ;
- ❖ Шкафы и щиты автоматического ввода резерва (АВР);
- ❖ Ячейка карьерная типа ЯКНО-Б;
- ❖ Шкафы распределительные ШР-11, ШРС-1;
- ❖ Пункты распределительные серии ПР11, ПР 8503, ПР 8703;
- ❖ Ящички управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором серии Я5000;
- ❖ Ящички силовые серии ЯРП, ЯРВ-100, ЯРВ-250, ЯРВ-400, ЯРВ-630;
- ❖ Ящички с понижающим трансформатором серии ЯТП;
- ❖ Шкафы рудничного исполнения АОШ, ПР, ПРМ, ПРН, ПРР, ПРШ;
- ❖ Коробка соединительная рудничная КСР-6(10);
- ❖ Шкафы управления с грузовыми электромагнитами;
- ❖ Щиты освещения серии ЯОУ, ЩО, ОЩ, ОШВ, ОПВ, УОЩВ;
- ❖ Наконечники кабельные медные ТМ,П.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Опытное производство подразделения УАП АО «НГМК» осуществляет изготовление и поставку низковольтных комплектных устройств (в дальнейшем НКУ), используемые для создания комплексов управления технологическими процессами. Управление может осуществляться бесконтактным способом с использованием промышленных контроллеров или с помощью релейно-контактной аппаратуры. По конструктивному исполнению устройства НКУ изготавливаются в виде блоков, ящиков, шкафов, панелей и щитов в соответствии с ТУ-3430-032-32574607-98; ОКП 343439; ГОСТ 22789 и ГОСТ 50571.



Если требуемое оборудование отсутствует в нашем каталоге или не подходит по критериям заказчика, мы можем произвести любое оборудование по желанию. При этом учтем:

- размеры помещения;
- разработка с запасом прочности или под повышенную нагрузку;
- степень пыле- и влагозащищенности IP: 20-54;
- механизмы, повышающие удобство эксплуатации;
- дополнительные системы защиты;
- подбор и замена оборудования на аналоги;
- системы автоматизации, диспетчеризации и многое другое.

Производитель оставляет за собой право на внесение незначительных конструктивных усовершенствований, которые могут быть не отражены в данном каталоге.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Распределительное устройство 0,4 кВ (РУ-0,4 кВ)

Распределительное устройство предназначается для выполнения своей основной функции это - приём, учёт и распределение электроэнергии в трёхфазных сетях переменного тока с частотой 50 Гц и номинальным напряжением 380 В с системой заземления TN-C, TN-S или TN-C-S. Помимо основной функции имеются и не менее важные функции такие как защита вводных и отходящих линий.

Располагается РУ-0,4 кВ на вводе в технических помещениях объектов гражданского строительства (жилых домах, административных зданиях, офисных центрах и т.д.) и промышленных предприятий, и бывают разной мощности от 160 А и до 6300 А в зависимости от конкретного типа объекта.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	630-6300
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Тип ввода/вывода кабеля	снизу,сверху/сверху,снизу

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Устройство вводно-распределительное (ВРУ)

Вводно-распределительные устройства (далее ВРУ) предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии, защиты оборудования от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях переменного тока.

По желанию заказчика ВРУ могут комплектоваться:

- ❑ автоматическими выключателями различных типов;
- ❑ электронными или индукционными счётчиками активной и реактивной электрической энергии;
- ❑ контрольно-измерительными приборами;
- ❑ другими дополнительными устройствами.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220/380
Частота питающей сети, Гц	50
Число отходящих линий	2 - 30
Номинальный ток отходящих линий, А	160; 250; 400; 500; 630; 800
Номинальные токи вводов, А	250...630
Электродинамическая стойкость сборных шин, кА	41 - 80
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	1700x700x350
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Вводно-распределительное-учетное устройство (ИВРУ)

Инвентарные вводно-распределительные устройства (далее ИВРУ) предназначены для приема и безопасного распределения (в отдельных случаях и учет) электроэнергии в сетях переменного тока напряжением 380/220В, частотой 50 Гц. Устройства ИВРУ применяются для электроснабжения строительных площадок, производственных объектов, жилых домов, общественных зданий и прочих объектов при нечастых (до 6 включений в час) оперативных включениях и выключениях электрических сетей, а также для защиты линий от перегрузок и/или коротких замыканий.

Нами выпускаются устройства серии ИВРУ-1, ИВРУ-2, ИВРУ-5.



Технические характеристики:

Наименование параметра	ИВРУ-1	ИВРУ-2	ИВРУ-5
Номинальный ток, А	400	400	250
Номинальное напряжение, В	380/220	380/220	380/220
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Количество отводящих линий	1	2 и более	5
Предельный ток отводящей линии, А	400	250	100
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	1700x700x350		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	IP54	IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)	TN-C(S)	TN-C(S)
Средняя масса, кг	50	60	90

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкафы и щиты автоматизации

Шкафы и щиты автоматики предназначены для автоматизации и управления практически всеми технологическими процессами, также контроля, сигнализации, распределения электрической энергии на различных объектах энергетической, нефтегазовой, металлургической и других отраслях промышленности.

Подразделение УАП изготавливает шкафы автоматики для различных технологических процессов с использованием средств автоматизации производства Siemens.

Комплектация шкафов зависит от количества контролируемых и регулируемых параметров, сложности технологического процесса, видов исполнительных устройств, необходимости передачи данных в системы верхнего уровня и других требований технического задания заказчика.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепей управления, В	220; 24; 12
Номинальный ток вводного аппарата, зажимов, А	6 - 80
Тип контроллеров	свободно-программируемые, со стандартным программным решением
Панель управления сенсорного типа	опция
Интерфейс	PROFINET; PROFIBUS; RS485/Modbus
Конфигурация сети	произвольная
Охлаждение	естественное; принудительное воздушное
Рабочий диапазон температур, °С	-20...+50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54...IP65

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления с преобразователем частотным (ПЧ)

Шкафы управления с частотными преобразователями предназначены для плавного запуска и остановки, автоматического/ручного управления регулированием частоты вращения асинхронных электродвигателей. Шкафы с ПЧ используются для управления насосами, вентиляторами, станками, конвейерами, компрессоров, мешалок, лифтов и другим промышленным оборудованием. Номинал защитных устройств и номинал частотного преобразователя подбирается с учетом номинала электродвигателя и типа агрегата, которым управляет данный электродвигатель.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380/220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальная выходная мощность, кВт	от 0,23 до 500 (или по требованию заказчика)
Способ установки шкафа	навесное настенное/напольное
Количество преобразователей частоты в шкафу	1,2,3 или по требованию заказчика
Охлаждение	принудительное воздушное
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Относительная влажность, %	20 – 90 (без конденсата)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

** Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!*

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления вибропитателями типа ШУВ

Шкафы управления типа ШУВ предназначены для регулирования производительности вибрационных питателей вручную или дистанционно путем регулирования постоянного напряжения на исполнительном механизме вибропитателя. ШУВ также обеспечивает питание дополнительного оборудования вибропитателя.

Шкафы ШУВ выполнены в виде электротехнического шкафа с дверью, запираемой на ключ, имеют степень защиты от пыли и влаги IP54. Подвод и отвод кабелей осуществляется снизу.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	380 ± 10%
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток, А	до 30
Номинальный режим работы	продолжительный
Способ установки шкафа	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Охлаждение	принудительное воздушное
Масса, не более, кг	35
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления компрессором ШУК

Шкафы серии ШУК предназначены для управления воздушных поршневых компрессоров:

- включение/отключение двигателя компрессора;
- отключение двигателя по уставкам параметров;
- включение/отключение систем масло циркуляции;
- управление задвижкой выброса воздуха в атмосферу.

Шкаф обеспечивает контроль следующих технических параметров компрессора:

- температура воздуха в компрессоре;
- температура масла для смазки механизмов;
- давление в компрессоре;
- давление охлаждающей воды;
- проток масла в системе.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380 ± 10%
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепей управления, В	220; 24
Номинальный ток, А	до 10
Тип контроллеров	свободно-программируемые, со стандартным программным решением
Панель управления сенсорного типа	опция
Интерфейс	PROFINET; PROFIBUS; RS485/Modbus
Конфигурация сети	произвольная
Охлаждение	естественное
Рабочий диапазон температур, °С	-20....+50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54....IP65

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления тиристорного возбудителя серии ВТЕ с цифровым управлением

Тиристорные возбудители серии ВТЕ в комплекте с микропроцессорным блоком БУВ5 предназначены для питания обмотки возбуждения, управления и автоматического регулирования тока возбуждения при прямом или реакторном пуске от сети или частотного преобразователя, синхронной работе и аварийных режимах крупных синхронных электродвигателей со щеточным механизмом.

Возбудитель ВТЕ цифровой конструктивно выполнен в виде металлического шкафа двухстороннего обслуживания и отдельно стоящего трансформатора защищенного исполнения (в металлическом кожухе).



Технические характеристики:

Наименование параметра	Нормы для типов					
	ВТЕ-200/48	ВТЕ-315/48	ВТЕ-315/75	ВТЕ-315/115	ВТЕ-315/150	ВТЕ-315/230
Номинальная мощность, кВА	15,12		23,62	36,22	47,25	72,45
Номинальный ток, А	200		315			
Номинальное напряжение, В	48		75	115	150	230
Кратность форсировки по напряжению, не менее	1,75 2,5					
Схема выпрямления	3-х фазная мостовая					
	3-х фазные мостовые основная и форсировочная					
Габариты (ВхШхГ), мм	1450x650x430*					
Масса возбудителя, кг	90-110				135-140	
КПД, %	91		92	94	94	96
Коэффициент мощности	0,88				0,92	

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Агрегат выпрямительный ТВ1

Агрегат выпрямительный ТВ1 предназначен для питания стабилизированным постоянным током или напряжением гальванических ванн, станков электрохимической обработки металлов и других потребителей, может быть использован в качестве исполнительного устройства в системах автоматического управления технологическими процессами.

Выпрямители ТВ1 работают в режимах: автоматическая стабилизация выходного тока, автоматическая стабилизация напряжения, автоматическая стабилизация плотности тока, ручное регулирование без стабилизации. Агрегат выпускается с естественным, воздушным и водяным охлаждением.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	380
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальное выходное напряжение, В	12, 24
Номинальный выпрямленный ток, А	3150, 6300
Диапазон установок стабилизированного постоянного напряжения при изменении тока $0,1 I_{ном}$ до $I_{ном}$, %	от 50 до 100 (I режим) от 25 до 50 (II режим)
Диапазон установок стабилизированного постоянного тока при изменении напряжения от $0,5 U_{ном}$ до $U_{ном}$ (I режим) и от $0,25 U_{ном}$ до $U_{ном}$ (II режим), %	от 10 до 100
Диапазон изменения напряжения на нагрузке, при которой обеспечивается автоматическая стабилизация плотности тока при изменении тока от $0,1 I_{ном}$ до $I_{ном}$, %	от 50 до 100 (I режим) от 25 до 50 (II режим)
Точность автоматической стабилизации: - напряжения и тока, % - плотности тока, %	± 3 ± 6
Диапазон ручного регулирования выпрямленного напряжения, %	от 0 до 100
Коэффициент полезного действия, %	не менее 78-92
Коэффициент мощности	не менее 0,85-0,93

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Выпрямители серии ТПЕ

Выпрямители серии ТПЕ-200-460, ТПЕ-500-460, ТПЕ-630-460 предназначены для управления электродвигателем постоянного тока в электроприводах буровых станков с непосредственной установкой на них.

Функционально выпрямитель включает в себя два преобразователя - силовой реверсивный преобразователь для питания якорной цепи электродвигателя постоянного тока (преобразователь) и нереверсивный преобразователь для питания обмотки возбуждения (регулируемый источник возбуждения со стабилизацией тока).



Технические характеристики:

Наименование параметра	ТПЕ-200-460	ТПЕ-500-460	ТПЕ-630-460
Номинальное входное напряжение, В	380	380	380
Допустимое отклонение входного напряжения, %	+5, -10	+5, -10	+5, -10
Номинальная входная частота, Гц	50	50	50
Число фаз питающей сети	3	3	3
Номинальный выходной ток, А	200	500	630
Номинальное выходное напряжение, В	460	460	460
Номинальная выходная активная мощность, кВт	92-200	160-250	280-315
Диапазон изменения выходного напряжения, В	0...460	0...460	0...460
Номинальное входное напряжение возбуждения, В	380	380	380
Диапазон изменения тока возбуждения двигателя, А	0...13	0...20	0...20
Номинальный выходной ток возбуждения двигателя, А	13	20	20
Диапазон изменения напряжения возбуждения двигателя, В	0...220	0...220	0...220
Тип управления СИФУ	на контроллере БУВ1		
Коэффициент полезного действия, %, не менее	94	94	94
Коэффициент мощности, не менее	0,87	0,87	0,87

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Выпрямитель В-ТПЕ-500-275 с микропроцессорной системой управления

Выпрямитель В-ТПЕ-500-275 с цифровым контроллером управления предназначен для преобразования трехфазного переменного тока в постоянный и питания контактной сети подземного электрифицированного транспорта с микропроцессорной или аналоговой (по желанию заказчика) системами управления двигателем (контактные электровозы) в горных выработках шахт, не опасных по газу и пыли, а также в выработках со свежей струей воздуха шахт I и II категории по газу или опасных по пыли.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение силовой сети, В	230
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Номинальный выходной ток, А	500
Номинальное выходное напряжение, В	275
Допустимое отклонение выходного напряжения, %	-15...+10
Номинальная мощность, кВт	137,5
КПД в номинальном режиме при активной нагрузке, %	97
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Номинальная мощность преобразовательного трансформатора, кВА	160
Время автоматического повторного включения сети после исчезновения утечки, с, не более	1
Цикличность прерывания нагрузки, с, не более	0,2
Время паузы в питании нагрузки, с, не более	0,01
Точность поддержания напряжения и тока, %	± 2
Охлаждение	естественное
Режим работы	длительный
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ5

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Блок защиты электродвигателя MP-301

Блок защиты электродвигателя MP-301 предназначен для постоянного контроля параметров сетевого напряжения и действующих значений фазных/линейных токов трехфазных асинхронных электродвигателей.

MP-301 может быть использован как отдельный блок защиты электродвигателя или встроен в модульную систему управления.

Модернизированный блок имеет возможность конфигурирования под непосредственные задачи заказчика, включая передачу информации в локальную сеть АСУТП.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	4 - 100
Фазное напряжение, В	180 - 280
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Контролируемые параметры защиты	<ul style="list-style-type: none"> - потеря фазы или обрыв обмотки; - наибольший/наименьший ток; - наибольшее/наименьшее напряжение; - cos φ; - дисбаланс напряжения и тока; - сопротивление изоляции; - затянувшийся запуск двигателя.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Измеритель уровня звукового давления ШУМ-4

Измеритель уровня звукового давления ШУМ-4 предназначен для автоматического контроля степени заполнения барабана мельницы рудно-шаровым материалом по звуковому давлению.

Устройство ШУМ-4 обеспечивает преобразование текущего уровня звукового давления в полосе частот 900...1200 Гц (с максимальным усилением на частоте 1000 Гц) в стандартный токовый сигнал 4...20 мА или 0...5 мА.

Измеритель уровня звукового давления ШУМ-4.1 состоит из двух блоков:

- ❖ Микрофонного блока (МБ);
- ❖ Блока преобразователя звукового давления (БПЗД).



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	220
Допускаемые отклонения напряжения, %	-15 ... +10
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон частоты измеряемого звукового давления, Гц	900 - 1200
Выходной сигнал, мА	0...5 мА или 4...20 мА
Длина кабеля между МБ и БПЗД, м	до 50
Температура окружающей среды, °С	-20...+50
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

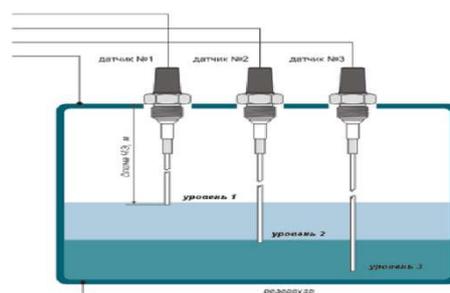
Реле контроля уровня (РКУ)

Реле контроля уровня РКУ предназначено для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей в резервуарах, управления электродвигателями насосных установок, управление электромагнитными клапанами, задвижками и вентилями.

РКУ состоит из 3-х датчиков и передающего преобразователя.

Устройство имеет три параллельно действующих канала, позволяющих независимо друг от друга контролировать от 1 до 3 уровней жидкостей в одном или разных резервуарах.

РКУ относятся к индикаторным устройствам и не подлежат метрологической аттестации и поверке.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	220
Допускаемые отклонения напряжения, %	-15 ... +10
Номинальная частота, Гц	50
Допустимые отклонения частоты напряжения, %	±2
Номинальный ток нагрузки на контакты выходного реле, А	1 - 5
Максимальное количество подключаемых датчиков уровня, шт.	до 3
Температура окружающей среды, °С	-10....+40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Станция управления погружными насосами

Шкаф управления предназначен для контроля и управления систем центробежных скважинных насосов. Шкаф оснащен встроенным электронным блоком МП301 для комплексной защиты электродвигателей насосов, питающих кабелей и кабельных муфт.

Шкаф имеет местную индикацию состояния работы и возможность для подключения дистанционного управления и дистанционной индикации состояния работы.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	380/220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	4 - 250
Схема включения	прямое включение; звезда/треугольник; плавный пуск
Тип управления	от реле давления; реле уровня; поплавкового выключателя; сигнала внешнего реле или контроллера
Контролируемые параметры защиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ перегрузки/недогрузки (сухой ход); ✓ падения напряжения/перенапряжения; ✓ асимметрия тока; ✓ отсутствия/чередования фазы; ✓ сопротивления изоляции; ✓ состояния датчиков температуры; ✓ количество пусков электродвигателя; ✓ связи с внешней системой управления.
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Вакуумные солнечные коллекторы

Солнечные коллекторы предназначены для сбора и преобразования солнечной энергии в тепловую.

Конструкция вакуумных солнечных коллекторов состоит из двойных вакуумированных стеклянных трубок с покрытием изнутри специальным селективным слоем и резервуара-теплообменника в виде бойлера для накопления и сохранения тепла.

Преимущество солнечного коллектора с вакуумными тепловыми трубками – это высокая степень нагрева и способность работать при отрицательных температурах.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Модель	ILNP-5824-200
Размер вакуумных трубок, мм	1800*58
Количество вакуумных трубок, шт.	24
Площадь поглощения, м2	3,17
Степень поглощения, %	> 91
Объем бака, л	200
Материал рамы	профиль металлический
Рабочее давление, МПа	0,6
Рабочая температура воды, °С	45 – 100
Габаритные размеры, мм	1400x2200x1000
Вес нетто, кг	260
Срок службы, лет	20

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкафы и щиты силового управления

Шкафы и щиты силового управления предназначены для распределения, управления и защиты цепей питания силового оборудования, а также ведения учета потребления электроэнергии на промышленных объектах.

ШСУ применяется для работы в трехфазных сетях с напряжением 380 В, частотой 50Гц и током до 600А.

ШСУ обеспечивает электропитание и управление включением/выключением следующих типов оборудования:

- ❖ насосы;
- ❖ электродвигатели различной мощности;
- ❖ электропривода запорно-регулирующей арматуры;
- ❖ оборудования вентиляции и кондиционирования;
- ❖ рабочее и аварийное освещение;
- ❖ электронагревательные элементы;
- ❖ щиты электротехнические и прочее.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	380 ± 10%
Напряжение цепей управления, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток, А	до 1000
Количество подключаемых энергопотребителей	определяется требованиями заказчика
Масса, не более, кг	200
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP24...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкафы и щиты автоматического ввода резерва

Шкафы и щиты автоматического ввода резерва (АВР) предназначены для автоматического переключения нагрузки на резервный ввод или дизель-генераторную установку в случае пропадания напряжения на основном вводе.

Шкафы АВР являются низковольтными комплектными устройствами, обеспечивающие безаварийную работу предприятий при возникновении внештатных ситуаций.

Конструкция шкафов автоматического ввода резерва АВР может быть изготовлена в навесном или напольном исполнении – в зависимости от номинального тока коммутации и требований Заказчика.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	380/220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток, А	до 630
Время переключения, не более, с	0,2
Контролируемые параметры	<ul style="list-style-type: none"> ✓ пропадание одной из фаз; ✓ симметричное или асимметричное снижение напряжения одной из фаз; ✓ изменение чередования фаз.
Конструктивное исполнение	навесное; напольное
Масса, не более, кг	200
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3, УЗ.1, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики автоматического включения резерва серии Я8300

Ящики с АВР серии Я8300 предназначены для автоматического переключения на резервное питание при исчезновении основного питания цепей управления, освещения и силового электрооборудования (ТУ-3430-032-32574607-98; ОКП 343439).

Переключение питания на основную сеть осуществляется автоматически (АВР - Я8301, Я8302) при восстановлении напряжения основного питания. Автоматического обратного переключения АВР - Я8304 не происходит, а осуществляется вручную переключателем на двери ящика.

Ящики АВР - Я8300 представляет собой штампованную оболочку навесного исполнения с дверью, закрывающейся на замки. На дверь выведена индикация о подключении к нагрузке конкретного ввода.



Технические характеристики:

Тип	Индекс	Номинал. ток, А	Напряжение силовой цепи, В		Габаритные размеры, мм		
			основной	резервный	Н	L	В
Я8301-	3464	25	380/220	380/220	600	400	250
	3464	40					
Я8304-	3444	25	220	220	800	600	360
Я8302-	3864	63	380/220	380/220			
Я8302-	3964	80					
	4064	100					
Я8303-	4164	125	4264	160	4364	200	
	4264	160					
	4364	200					

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

ЯКНО - ячейки карьерного типа

Ячейка карьерная типа ЯКНО-Б является высоковольтным распределительным устройством наружной установки. Ячейка предназначена для установки в ответвительных и магистральных сетях карьеров, а также в местах присоединения к внутрикарьерным линиям электропередач напряжением 6(10) кВ промышленной частоты. Преимущественно используется для подключения высоковольтных двигателей бурильных установок, карьерных экскаваторов, силовых трансформаторов, земснарядов, буровых, компрессорных установок, для секционирования сетей.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей шкафов, А	630; 1000
Номинальный ток отключения выключателя, кА	12,5; 20
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 1000
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В - защиты, управления, сигнализации переменного тока - цепей напряжения	220 100
Номинальное напряжение цепей собственных нужд, В	220; 36
Максимальное количество кабелей	2
Наибольшее сечение высоковольтных кабелей	3×240

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пункты распределительные серии ШР-11, ШРС-1

Распределительные силовые шкафы ШРС-1 и ШР-11 предназначены для приема и распределения электрической энергии, а также обеспечения защиты нагрузки от перегрузок и отключения для проведения планового обслуживания или текущего ремонта.

Установки гарантируют высокий уровень защиты от пульсаций и выбросов, а также защиту цепей питания от короткого замыкания и перегрузок со стороны потребителей.

Конструкция обеспечивает установку шкафа ШР и ШРС на полу в электропомещениях. Ввод питающих и вывод отходящих проводников предусматривается как сверху (через съемную крышку), так и снизу.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	до 400
Выдерживаемый ударный ток КЗ, кА	до 25
Номинальные токи плавких предохранителей, А	6,3 - 400
Номинальный режим работы	продолжительный
Количество групп отходящих линий	до 8
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2, У3, УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP22...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пункты распределительные серии ПР11

Пункты распределительные серии ПР11 предназначены для приема и распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением до 600В переменного тока частотой 50 Гц при перегрузках и коротких замыканиях в сетях, для нечастых включений (до 3-х включений в час) и отключений электрических цепей и прямых пусков асинхронных двигателей. Шкаф ПР-11 предназначен для установки на промышленных, жилых, бытовых и общественных объектах с односторонним обслуживанием.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	до 660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток аппаратов ввода, А	100; 250; 400; 630
Номинальный ток распределительных аппаратов, А	10...250
Номинальный режим работы	продолжительный
Исполнение по способу установки	навесное; напольное
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1, У3, УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пункты распределительные серии ПР 8503, ПР 8703

Пункты распределительные серии ПР8503, ПР8703 предназначены для распределения электроэнергии электрических установок и для защиты их при перегрузках и токах коротких замыканий, для нечастых (до 6-х включений в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей и прямых пусков асинхронных электродвигателей.

Пункты распределительные серии ПР8503 разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 660В переменного тока частотой 50 Гц.

Пункты распределительные серии ПР8703 разработаны для эксплуатации в сетях постоянного тока напряжением до 220В.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В: – ПР8503 – ПР8703	- 380 и 660В переменного тока; - до 220В постоянного тока.
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	63; 100; 160; 250; 400; 630
Номинальный режим работы	продолжительный
Исполнение по способу установки	навесное; напольное
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором серии Я5000

Ящики управления серии Я5000 предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления асинхронными электродвигателями (неревверсивными, реверсивными) с короткозамкнутым ротором мощностью до 75 кВт, работающими в продолжительном кратковременном или повторно-кратковременном режимах.

Ящики Я5000 классифицируются по числу управляемых электродвигателей (1, 2 или 3), наличию реверса, наличию переключателя на автоматический режим, способу питания цепи управления.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение цепей управления, В	220; 380
Номинальный ток, А	0,6 – 315
Номинальный режим работы	продолжительный
Исполнение	навесное; напольное
Способ обслуживания	одностороннее
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1, У3, УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики силовые серии ЯРВ-100; ЯРВ-250; ЯРВ-400; ЯРВ-630

Ящики силовые серии ЯРВ предназначены для нечастых коммутаций и защиты электрооборудования от коротких замыканий и токов перегрузки в трехфазных электрических сетях переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц.

В ящиках ЯРВ в зависимости от типа установленного внутри рубильника серии ВРА или ВР, максимальный ток нагрузки силового ящика серии ЯРВ может колебаться от 100 А до 630А, по желанию заказчика возможно изготовления ящиков силовых распределительных серии ЯРВ и на большие токи.



Технические характеристики:

Наименование параметра	ЯРВ-311	ЯРВ-351	ЯРВ-371	ЯРВ-391
Номинальное напряжение, В	380			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальное напряжение изоляции, В	660			
Номинальный ток, А	100	250	400	630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	5	8	11	16
Тип предохранителей	ПН2-100	ПН2-250	ППН-37	ППН-39
Тип выключателя-разъединителя	ВР32-31В31250	ВР32-35В31250	ВР32-37В31250	ВР32-39В31250
Направление ввода	снизу			
Климатическое исполнение	УЗ, УХЛЗ, УХЛ4			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54			
Вид системы заземления	TN-C(S)			

** Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!*

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики силовые серии ЯРП

Ящики силовые серии ЯРП предназначены для нечастых коммутаций (не более 3-х в час) силовых электрических цепей напряжением 380/220В переменного тока частотой 50Гц с глухозаземленной нейтралью, а также защиты их при перегрузках и коротких замыканиях. Ящики классифицируются по номинальному току и типу исполнению вводного аппарата. Ввод в ящики осуществляется снизу или сверху, в зависимости от требований заказчика. Ящики ЯРП комплектуются рубильниками серии ВР и предохранителями серии ПН-2, ППН.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток, А	100; 250; 400; 630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	5; 8; 11; 16
Номинальный режим работы	продолжительный
Тип корпуса	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 15°)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики с понижающим трансформатором серии ЯТП

Ящики с понижающим трансформатором типа ЯТП предназначены для преобразования напряжения 230 В (400 В) переменного тока с частотой 50 Гц в безопасное напряжение 12 В (24 В, 36 В, 42 В) и служат для питания линий ремонтного освещения подключения переносных светильников и электроинструмента.

Ящик ЯТП состоит из оболочки бескаркасной конструкции со съёмной передней крышкой. В каркас конструкции устанавливается понижающий трансформатор, набор автоматических выключателей. На правой боковой панели установлена штепсельная розетка.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение на выходе, В	12; 24; 36; 42
Номинальная мощность, кВА	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 2,5
Номинальный режим работы	продолжительный
Допускаемая частота включений	не более 3-х в час
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 5°)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2, У3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21....IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Аппарат осветительный шахтный АОШ

Аппараты осветительные шахтные типа АОШ предназначены для питания сетей освещения, цепей сигнализации и других электроприемников напряжением 36В, 127В и 220В в шахтах, рудниках и других предприятиях, не опасных в отношении взрыва газа, пара или пыли.

Аппараты применяются в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора напряжением 660В или 380В, частотой 50 Гц.

Аппараты осветительные АОШ обеспечивают надежную защиту силового трансформатора, а также вводной кабельной линии от токов короткого замыкания и перегрузки.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение на выходе, В	36; 127; 220
Номинальная мощность, кВА	0,25 - 10
Напряжение короткого замыкания, %, не более	3,5
Номинальный режим работы	продолжительный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пускатель рудничный переменного тока типа ПР

Пускатели рудничные переменного тока типа ПР предназначены для управления, реверсирования и защиты электрических двигателей стационарных и передвижных механизмов, эксплуатируемых в трёхфазной сети переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, на предприятиях горнорудной промышленности, в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли. Пускатели ПР в стандартном исполнении изготавливаются на базе «вакуумного контактора КВ». По желанию заказчика он может быть заменён на контактор КТ7223.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	24/36
Номинальный ток, А	63 - 630
Уставка максимальной токовой защиты	2 – 7 I _n
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21....IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пускатель рудничный с мягким пуском типа ПРМ

Пускатели рудничные с мягким пуском типа ПРМ предназначены для управления, комплексной защиты, плавного разгона и останова электрических двигателей стационарных и передвижных механизмов, эксплуатируемых в трёхфазной сети переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, на предприятиях горнорудной промышленности, в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	24/36
Номинальный ток, А	25 - 630
Уставка максимальной токовой защиты	2 – 7,5 I _n
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21....IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пускатель рудничный нормального исполнения типа ПРН

Пускатели рудничные нормального исполнения типа ПРН предназначены для управления и защиты электрических двигателей стационарных и передвижных механизмов, эксплуатируемых в трёхфазной сети переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, на предприятиях горнорудной промышленности, в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли. Он защищает отходящие от двигателя силовые цепи от коротких замыканий и больших перегрузок.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	24/36
Номинальный ток, А	63 - 630
Уставка максимальной токовой защиты	2 – 7 In
Номинальный режим работы	продолжительный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пускатель рудничный реверсивный типа ПРР

Пускатели рудничные реверсивные типа ПРР предназначены для местного и дистанционного пуска и остановки электродвигателей как в прямом, так и в реверсном направлениях в трёхфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, на предприятиях горнорудной промышленности, в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли, а также для защиты от тока короткого замыкания и перегрузки в отходящих силовых цепях.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	24/36
Номинальный ток, А	18 - 630
Уставка максимальной токовой защиты	2 – 7 I _n
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21....IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Пускатель ручной шахтный типа ПРШ

Пускатель ручной шахтного типа ПРШ предназначен для ручного управления и защиты от токов короткого замыкания и перегрузки маломощных потребителей электроэнергии (вспомогательных электроприводов, сетей освещения и т.д.), эксплуатируемых в трёхфазной сети переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора, на предприятиях горнорудной промышленности, в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и пыли.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	24/36
Номинальный ток, А	16 - 400
Уставка максимальной токовой защиты	12 I _n
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Относительная влажность воздуха, %	98 ± 2% при температуре 25°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У5, УХЛ5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Коробка соединительная рудничная КСР-6(10)-400..630

Коробка соединительная рудничная КСР-6(10) предназначена для надежного соединения гибких и бронированных кабелей электропитания оборудования, в трехфазных сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью. В зависимости от типа исполнения, обеспечивают соединение, разъединение и заземление линий в сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью.

Конструктивное исполнение силовых цепей:

- КСР соединительная;
- КСР с заземлителем;
- КСР с разъединителем-заземлителем;
- КСР с быстроразъёмными соединителями.
- Исполнение – **РН1**.
- Степень защиты – **IP54**.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6, 10
Номинальный ток, А	400, 630
Внутренний диаметр кабельных вводов, мм	до 120
Количество кабельных вводов	2, 4
Количество кабельных вводов	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	60...180
Наличие запорно-блокировочный механизм	с запорно-блокировочным механизмом
Степень защиты оболочки	IP54
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Шкафы управления грузовыми электромагнитами

Шкафы управления грузовыми электромагнитами предназначены для питания постоянным током грузоподъемных электромагнитов (магнитных шайб) и электромагнитных железотделителей всех типов с нерегулируемой грузоподъемностью. Силовая схема шкафа выполнена на современных полупроводниковых приборах, что позволило компактно разместить все элементы в ограниченном объеме. Шкаф управления имеет защиты от перенапряжений и токов короткого замыкания.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Выпрямленное напряжение на выходе, В	110/220
Номинальный ток, А	60/160
Время размагничивания, не более, с	2
Защита от	перенапряжения; перегрузки; токов КЗ; перегрева магнита
Номинальный режим работы	повторно-кратковременный
Продолжительность включения, не более, %	60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Щиты осветительные серии ЯОУ

Щиты осветительные серии ЯОУ предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного управления осветительными сетями и установками производственных зданий, сооружений, территорий любых объектов с любыми источниками света, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканий. Данная серия НКУ предназначена для установки стационарно в помещениях с нормальной средой в зданиях промышленного и административно-бытового назначения.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение цепи управления, В	220
Номинальный ток, А	до 200
Количество отходящих линий	до 12
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ящики управления освещением серии ЯУО (с фотореле)

Ящики управления освещением серии ЯУО 9601, 9602, 9603 предназначены для электроснабжения осветительных приборов по заданному алгоритму работы:

- ❖ местное управление;
- ❖ от фотореле по датчику освещенности;
- ❖ от таймера по программе;
- ❖ от диспетчерского управления.

Для удобства щит оснащен переключателем, которым можно отключить автоматический режим или включить освещение принудительно, а также имеет индикацию работы освещения.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Напряжение цепи управления, В	220
Номинальный ток, А	25 - 200
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ЯУО 9601 ✓ ЯУО 9602 ✓ ЯУО 9603 	<ul style="list-style-type: none"> - управление от реле времени и фотореле; - управление от фотореле; - управление от таймера по программе.
Номинальный режим работы	продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный
Тип установки	навесной
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Щиты осветительные серии ЩО

Щитки осветительные серии ЩО предназначены для присоединения, коммутации и защиты электрических цепей освещения, распределенных по зонам. Щитки применяются в осветительных и силовых установках промышленных, общественных и административных зданий и присоединяются к трехфазным сетям. Для каждой зоны в щите устанавливается отдельная коммутационная группа оборудования. Вводной автомат, входящий в состав аппаратуры щита, служит для его полного отключения.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток, А	до 100
Количество однополюсных аппаратов	до 36
Номинальные токи защитных аппаратов групповых линий, А	6 - 25
Номинальный режим работы	продолжительный
Тип установки	навесной
Рабочее положение	вертикальное (отклонение не более 10°)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ.1, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Щиты освещения серии ОЩ, ОЩВ, УОЩ, УОЩВ, ОПВ

Щиты освещения серии ОЩ, ОЩВ, УОЩ, УОЩВ, ОПВ предназначены для распределения электрической энергии, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания осветительных сетей трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц.

Щиток каждого типоразмера комплектуется автоматическими выключателями в зависимости от числа отходящих групповых линий.

Щитки типа ОЩ, ОЩВ, ОПВ устанавливаются на стене, а УОЩ и УОЩВ встраиваются в нише.



Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение сети, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток, А	6 - 125
Количество отходящих групповых линий	от 2 до 12
Номинальные токи защитных аппаратов групповых линий, А	6 - 25
Тип установки	навесной
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ.1, УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21...IP54
Вид системы заземления	TN-C(S)

* Стоимость оборудования зависит от его конструктивных особенностей и комплектации, указанных заказчиком и рассчитывается индивидуально!

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ Ts 07621395-451-2018

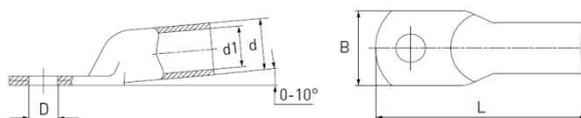
Наконечники кабельные медные, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами:

- выпускаются 5 видов наконечников;
- материал – электротехническая медь марки М2;
- без покрытия, климатическое исполнение УХЛЗ;
- рабочее напряжение до 35 кВ включительно;

Обязательное снятие фаски исключают наличие заусенцев и облегчают заведение кабельной жилы в наконечник.



Технические параметры:



Обозначение	Сечение провода, мм	D мм	B мм	L мм	d мм	d ₁ мм	l мм	S мм	Масса, г / шт. (не более)
TM10-8-5	5	8.5	16	40	8	5	12	2	8
TM16-8-6	8	8.4	15	65	9	6	33	1.5	8
TM25-8-7	6	8.5	16	44.5	10	6,6	17	2.6	13
TM35-10-9	8	10.8	20	60	11.7	8.7	22	2.5	22
TM50-12-11	10	13.3	23	63	13.8	10.8	22	2.5	26
TM70-12-13	12	13.3	24	64.5	16	12.8	22	2.8	36
TM16-8-6	8	8.4	15	65	9	6	33	1.5	8
TM95-10-16	10	12	30.5	92	20	16.4	45	2.8	13
TM120-12-20	12	14	35	106	24	20	50	3.5	22
TM150-12-22	12	14	37	106	26	22	50	4.0	26
TM185-16-24	16	16.4	41.5	106	29	24	50	4.0	36
П 16-6M	16	6.4	12	29		6.3	10	1.2	4.6
П 95-10M	95	10.5	25	70		15	28	4	83.6
П 120-10M	120	10.5	25	70		16	28	4	93.1
П 150-12M	150	13	35	85		18	32	5	165.7
П 185-12M	185	13	35	90		20	36	5	186.6
П 240-16M	240	17	46	100		24	36	5	227

РЕКВИЗИТЫ

**Акционерное общество
«НАВОЙСКИЙ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»**

**УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА**

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Республика Узбекистан, 210100

город Навои, ул. Навои - 27

Тел.: +998 79 227-75-57

+998 79 227-64-32

Факс: +998 79 227-75-66

Эл. почта: info@ngmk.uz

Веб-сайт: www.ngmk.uz