

Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	379
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Электротехническая продукция
Номер лота:	Лот № 1 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 25А Лот № 2 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А Лот № 3 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 32А Лот № 4 АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А Лот № 5 АВТОМАТ ВА 5739 400А Лот № 6 АВТОМАТ ВА 5739 630А Лот № 7 АВТОМАТ ВА 57Ф35 100 А Лот № 8 АВТОМАТ ВА 57Ф35 125 А Лот № 9 АВТОМАТ ВА 57Ф35 200 А Лот № 10 АВТОМАТ ВА 57Ф35 250 А Лот № 11 АВТОМАТ ВА 57Ф35 63 А Лот № 12 АВТОМАТ ВА 57Ф35 80 А Лот № 13 АВТОМАТ ВА 57Ф35 160 А Лот № 14 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот № 15 КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В Лот № 16 ЛАМПА ДРЛ 250ВТ Лот № 17 ЛАМПА ДРЛ 400ВТ Лот № 18 Лампа светодиодная E27 15 Вт 6400К Лот № 19 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А Лот № 20 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 160 А Лот № 21 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А Лот № 22 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А Лот № 23 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А Лот № 24 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 4100 63А 380В Лот № 25 РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РЭУ-11 0.16А ПОСТОЯННОГО ТОКА Лот № 26 Фотореле ФР-601 Лот № 27 Реле микропроцессорное РС83 А2.0 Лот № 28 РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Лот № 29 РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот № 30 РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А Лот № 31 РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А Лот № 32 РУБИЛЬНИК РБ 250А Лот № 33 Рубильник РПС-2 (250А) с правым приводом Лот № 34 Рубильник РПС-2 (250А) с левым приводом Лот № 35 Рубильник РПС-4 (400А) с правым приводом Лот № 36 Рубильник РПС-4 (400А) с левым приводом Лот № 37 Рубильник РПС-6/1 (630А) с правым приводом Лот № 38 Рубильник РПС-6/1 (630А) с левым приводом Лот № 39 Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт Лот № 40 Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для

	уличного освещения) Лот № 41 Прожектор светодиодный 50 Вт Лот № 42 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5 Лот № 43 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5 Лот № 44 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5 Лот № 45 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 300/5 Лот № 46 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5 Лот № 47 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 50/5 Лот № 48 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5 Лот № 49 РЕЙКА DIN 30 CM Лот № 50 АВТОМАТ ВА 47-100 80А Лот № 51 АВТОМАТ ВА 47-100 63 А Лот № 52 АВТОМАТ ВА 44-33 125 А Лот № 53 АВТОМАТ ВА 44-33 160 А Лот № 54 АВТОМАТ ВА 44-35 200А Лот № 55 АВТОМАТ ВА 44-37 400А
Наименование лота:	Лот № 1 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 25А Лот № 2 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А Лот № 3 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 32А Лот № 4 АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А Лот № 5 АВТОМАТ ВА 5739 400А Лот № 6 АВТОМАТ ВА 5739 630А Лот № 7 АВТОМАТ ВА 57Ф35 100 А Лот № 8 АВТОМАТ ВА 57Ф35 125 А Лот № 9 АВТОМАТ ВА 57Ф35 200 А Лот № 10 АВТОМАТ ВА 57Ф35 250 А Лот № 11 АВТОМАТ ВА 57Ф35 63 А Лот № 12 АВТОМАТ ВА 57Ф35 80 А Лот № 13 АВТОМАТ ВА 57Ф35 160 А Лот № 14 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот № 15 КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В Лот № 16 ЛАМПА ДРЛ 250ВТ Лот № 17 ЛАМПА ДРЛ 400ВТ Лот № 18 Лампа светодиодная E27 15 Вт 6400К Лот № 19 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А Лот № 20 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 160 А Лот № 21 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А Лот № 22 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А Лот № 23 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А Лот № 24 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 4100 63А 380В Лот № 25 РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РЭУ-11 0.16А ПОСТОЯННОГО ТОКА Лот № 26 Фотореле ФР-601 Лот № 27 Реле микропроцессорное РС83 А2.0 Лот № 28 РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Лот № 29 РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот № 30 РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А Лот № 31 РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А Лот № 32 РУБИЛЬНИК РБ 250А Лот № 33 Рубильник РПС-2 (250А) с правым приводом Лот № 34 Рубильник РПС-2 (250А) с левым приводом Лот № 35 Рубильник РПС-4 (400А) с правым приводом Лот № 36 Рубильник РПС-4 (400А) с левым приводом Лот № 37 Рубильник РПС-6/1 (630А) с правым приводом Лот № 38 Рубильник РПС-6/1 (630А) с левым приводом Лот № 39 Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт Лот № 40 Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения) Лот № 41 Прожектор светодиодный 50 Вт

	Лот № 42 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5 Лот № 43 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5 Лот № 44 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5 Лот № 45 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 300/5 Лот № 46 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5 Лот № 47 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 50/5 Лот № 48 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5 Лот № 49 РЕЙКА DIN 30 CM Лот № 50 АВТОМАТ ВА 47-100 80А Лот № 51 АВТОМАТ ВА 47-100 63 А Лот № 52 АВТОМАТ ВА 44-33 125 А Лот № 53 АВТОМАТ ВА 44-33 160 А Лот № 54 АВТОМАТ ВА 44-35 200А Лот № 55 АВТОМАТ ВА 44-37 400А
Описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Дополнительное описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно объявлению
Единица измерения:	Согласно объявлению
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно проекту договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров

Приложение №1
к Технической спецификации
закупаемых товаров

№ лота	Наименование закупаемых товаров	Техническая спецификация
1.	АВТОМАТ АП50Б ЗМТ 25А	Предназначены для проведения тока в нормальном режиме, защиты электрических цепей при токах перегрузки и короткого замыкания. В комплекте с метизами (наличие блок-контактов).
2.	АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А	Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
3.	АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 32А	Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
4.	АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
5.	АВТОМАТ ВА 5739 400А	Предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей. В комплекте с метизами. Автоматический выключатель ВА 57-39 осуществляет функцию по протекции сетей с напряжением от 24 до 690 В переменного тока частотой 50, 60 Герц. Защита от токов короткого замыкания (с помощью ЭМ расцепителя), токов перегрузки (при посредстве теплового расцепителя), также даёт возможность ручного управления энергоснабжением цепи до 30 раз в сутки.
6.	АВТОМАТ ВА 5739 630А	Предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей. В комплекте с метизами. Автоматический выключатель ВА 57-39 осуществляет функцию по протекции сетей с напряжением от 24 до 690 В переменного тока частотой 50, 60 Герц. Защита от токов короткого замыкания (с помощью ЭМ расцепителя), токов перегрузки (при посредстве теплового расцепителя), также даёт возможность ручного управления энергоснабжением цепи до 30 раз в сутки.
7.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 100 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
8.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 125 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
9.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 200 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений

		электроцепей. В комплекте с метизами.
10.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 250 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
11.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 63 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
12.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 80 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
13.	АВТОМАТ ВА 57Ф35 160 А	Автоматический выключатель ВА 57Ф35 - трехполюсный, с тепловым расцепителем токов перегрузки и электромагнитным расцепителем токов короткого замыкания, предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, а также для нечастых (до 30 раз в сутки) включений и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
14.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98). Выключатель 1-клавишный, открытой проводки, цвет белый
15.	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН АЯ 220В	Коробка распределительная КР2605, размер 70х70х40, степень защиты IP55, цвет белый или светло-серый.
16.	ЛАМПА ДРЛ 250Вт	ТУ 16-92 ИМФР. 675650.003 ТУ ГОСТ 16354-77, газоразрядные ртутные лампы высокого давления, применяются для уличного освещения и освещения больших производственных площадей. Используются в сетях переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. ДРЛ включается через пускорегулирующие аппараты (ПРА)
17.	ЛАМПА ДРЛ 400Вт	ТУ 16-92 ИМФР. 675650.003 ТУ ГОСТ 16354-77, газоразрядные ртутные лампы высокого давления, применяются для уличного освещения и освещения больших производственных площадей. Используются в сетях переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. ДРЛ включается через пускорегулирующие аппараты (ПРА)
18.	Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К	Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К. Мощность 15 Вт, световой поток 1350 Лм
19.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А	Предохранители ПН-2 100А с неразборной плавкой вставкой предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трёхфазного переменного тока напряжением 380 В частотой 50 и 60 Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220 В при перегрузках и коротких замыканиях. Предохранители ПН-2 100А (с медной контактной группой) соответствуют ГОСТ 17242-86.
20.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 160 А	Предохранители ПН-2 250/160А с неразборной плавкой вставкой предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трёхфазного переменного тока напряжением 380 В частотой 50 и 60 Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220 В при перегрузках и коротких замыканиях. Предохранители ПН-2 250/160А (с медной контактной группой) соответствуют ГОСТ 17242-86.

21.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ17242-86.																										
22.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ17242-86.																										
23.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ17242-86.																										
24.	ПУСКАТЕЛЬ ПМА 4100 63А 380В	Пускатель электромагнитный предназначен для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования 3-х фазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 30 кВт при напряжении до 660в переменного тока с частотой 50-60 гц. Номин.ток -63А, номин.напряжение втягивающей катушки 380 в. Укат~380В																										
25.	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РЭУ-11 0.16А ПОСТОЯННОГО ТОКА	Реле указательные серии РЭУ-11 применяются для сигнализации аварийного состояния в цепях постоянного тока напряжением до 220В, переменного тока напряжением до 380В частоты 50Гц и напряжением до 440В частоты 60Гц и применяются в устройствах автоматики, в том числе сейсмостойких, в качестве комплектующих изделий. ТУ 16-647 022-85. С передним присоединением																										
26.	Фотореле ФР-601	Фотореле ФР-601 1. Назначение и область применения 1.1 Фотореле типа ФР-601 предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц; соответствуют ГОСТ 30850.2.1. 1.2 Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности. Порог срабатывания фотореле ФР-601 устанавливается регулятором освещенности «LUX». 1.3 Основная область применения фотореле: для управления уличным и внутренним освещением, для включения витрин, световой рекламы и т.п. 2. Технические параметры 2.1 Коммутация нагрузки выполняется электромеханическим реле. 2.2 Модификации и основные технические характеристики фотореле приведены в таблице 1. Таблица 1. Технические характеристики <table><tr><td>Наименование параметра</td><td>ФР-601</td></tr><tr><td>Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания* Рmax, ВА</td><td>2200</td></tr><tr><td>Потребляемая мощность фотореле во включенном состоянии, Вт</td><td>0,45</td></tr><tr><td>Максимальный ток нагрузки, А</td><td>10</td></tr><tr><td>Рабочая освещенность, лк</td><td>5-50 (регулируется)</td></tr><tr><td>Время выдержки, с</td><td>16</td></tr><tr><td>Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0</td><td>II</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254</td><td>IP44</td></tr><tr><td>Фотоэлемент</td><td>встроенный</td></tr><tr><td>Сечение соединительных проводников, мм2</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Температура эксплуатации, оС</td><td>От минус 25 до плюс 45</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УЗ</td></tr><tr><td>Срок службы изделия, не менее, лет</td><td>7</td></tr></table> Примечания	Наименование параметра	ФР-601	Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания* Рmax, ВА	2200	Потребляемая мощность фотореле во включенном состоянии, Вт	0,45	Максимальный ток нагрузки, А	10	Рабочая освещенность, лк	5-50 (регулируется)	Время выдержки, с	16	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44	Фотоэлемент	встроенный	Сечение соединительных проводников, мм2	1,5	Температура эксплуатации, оС	От минус 25 до плюс 45	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ	Срок службы изделия, не менее, лет	7
Наименование параметра	ФР-601																											
Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания* Рmax, ВА	2200																											
Потребляемая мощность фотореле во включенном состоянии, Вт	0,45																											
Максимальный ток нагрузки, А	10																											
Рабочая освещенность, лк	5-50 (регулируется)																											
Время выдержки, с	16																											
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II																											
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44																											
Фотоэлемент	встроенный																											
Сечение соединительных проводников, мм2	1,5																											
Температура эксплуатации, оС	От минус 25 до плюс 45																											
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ																											
Срок службы изделия, не менее, лет	7																											

28.	РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	ГОСТ Р51322-1-99 (МЭК 60884-1-94), розетка предназначена для быстрого подключения различных электроприборов к электросети. Конструктивно электрическая розетка состоит из бакелитового основания, пружинных контактов для штепсельной вилки и клемм для присоединения электропровода. Корпус изготовлен из высококачественного ударопрочного АБС-пластика белого цвета. Напряжение сети составляет 220-250 В с номинальным током не более 16 А. Винтовые зажимы позволяют присоединять провода с сечением до 2,5 мм ² . Степень защиты: IP20. Цвет белый.
29.	РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ	ГОСТ Р51322-1-99 (МЭК 60884-1-94), розетка предназначена для быстрого подключения различных электроприборов к электросети. Конструктивно электрическая розетка состоит из бакелитового основания, пружинных контактов для штепсельной вилки и клемм для присоединения электропровода. Корпус изготовлен из высококачественного ударопрочного АБС-пластика белого цвета. Напряжение сети составляет 220-250 В с номинальным током не более 16 А. Винтовые зажимы позволяют присоединять провода с сечением до 2,5 мм ² . Степень защиты: IP20. Цвет белый.
30.	РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А	РУБИЛЬНИК ВР-32-35 В-31250-32 УХЛ3 250А, ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
31.	РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А	РУБИЛЬНИК ВР-32-37 В-31250-32 УХЛ3 400А ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
32.	РУБИЛЬНИК РБ 250А	РУБИЛЬНИК РБ-2/2 П 250А У3 с боковым правым приводом. Основными частями рубильников РБ-2/2, 250А, с правым приводом являются ножи, контактные и осевые стойки, смонтированные на общей плите. Рубильники РБ-2/2, 250А, с правым приводом имеют по одному ряду осевых и контактных стоек (по 3 шт.). Необходимое контактное нажатие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на осевых - сферическими шайбами. Рукоятка привода съемная, снимается только в отключенном положении аппарата. Выводы рубильников допускают присоединение проводов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами, а так же медных и алюминиевых шин. Все резьбовые соединения аппаратов предохранены от самоотвинчивания. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. Исполнение рубильников РБ-2/2, 250А, с правым приводом открытое.
33.	Рубильник РПС-2 (250А) с правым приводом	Рубильник РПС-2 (В комплекте с ПН-2 250А в количестве 3 шт., с медной контактной группой) с боковым правым приводом, на общей плите с плавкими предохранителями, открытого исполнения, с боковым смещенным приводом зависимого действия, трехполюсный, с передним присоединением внешних проводников, обладающий свойствами разъединителей. Рубильник РПС-2 предназначен для защиты, пропускания номинальных токов, нечастых (не более шести раз в час) неавтоматических включений и отключений без нагрузки электрических цепей переменного тока номинальным напряжением до 500 В и частотой 50 Гц в устройствах распределения электрической энергии. Рубильник РПС-2 предназначен для установки в закрытых распределительных щитах, шкафах и других устройствах распределения электрической энергии. Описание рубильника РПС-2 Рубильник РПС-2 представляет собой трехполюсный коммутационный аппарат, с смонтированной на общей плите контактной системой ножевого типа, соединенной последовательно с плавкими предохранителями. Контактная система рубильника состоит из контактных ножей, шарнирных и контактных стоек. Необходимое контактное усилие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на шарнирных стойках - сферическими шайбами. Контактные ножи жестко связаны с валом, который приводится в движение скобой, непосредственно соединенной с ручным приводом. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. В рубильниках РПС-2 с предохранителями на общей плите используются плавкие предохранители ПН-2 на номинальный ток 250 Ампер.

		<table><tr><th>Наименование</th><th>Единица измерения</th><th>Значение</th></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение (U_e)</td><td>В</td><td>380</td></tr><tr><td>Номинальная рабочая частота</td><td>Гц</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение изоляции (U_i)</td><td>В</td><td>660</td></tr><tr><td>Номинальный рабочий ток (I_e)</td><td>А</td><td>250</td></tr><tr><td>Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})</td><td>кА</td><td>20</td></tr><tr><td>Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее</td><td>циклов ВО</td><td>500</td></tr><tr><td>Механическая износостойкость, не менее</td><td>циклов ВО</td><td>2500</td></tr><tr><td>Номинальный ток плавких предохранителей</td><td>А</td><td>250</td></tr><tr><td>Максимальные потери мощности на плавких вставках</td><td>Вт</td><td>34</td></tr><tr><td>Габаритные размеры</td><td>мм</td><td>350x360x136</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td>кг</td><td>7</td></tr></table>	Наименование	Единица измерения	Значение	Номинальное рабочее напряжение (U _e)	В	380	Номинальная рабочая частота	Гц	50	Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660	Номинальный рабочий ток (I _e)	А	250	Номинальный условный ток короткого замыкания (I _{cc})	кА	20	Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500	Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500	Номинальный ток плавких предохранителей	А	250	Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34	Габаритные размеры	мм	350x360x136	Масса, не более	кг	7
Наименование	Единица измерения	Значение																																				
Номинальное рабочее напряжение (U _e)	В	380																																				
Номинальная рабочая частота	Гц	50																																				
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660																																				
Номинальный рабочий ток (I _e)	А	250																																				
Номинальный условный ток короткого замыкания (I _{cc})	кА	20																																				
Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500																																				
Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500																																				
Номинальный ток плавких предохранителей	А	250																																				
Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34																																				
Габаритные размеры	мм	350x360x136																																				
Масса, не более	кг	7																																				
34.	Рубильник РПС-2 (250А) с левым приводом	Рубильник РПС-2 (В комплекте с ПН-2 250А в количестве 3 шт., с медной контактной группой) с боковым левым приводом, на общей плите с плавкими предохранителями, открытого исполнения, с боковым смещенным приводом независимого действия, трехполюсный, с передним присоединением внешних проводников, обладающий свойствами разъединителей. Рубильник РПС-2 предназначен для защиты, пропускания номинальных токов, нечастых (не более шести раз в час) неавтоматических включений и отключений без нагрузки электрических цепей переменного тока номинальным напряжением до 500 В и частотой 50 Гц в устройствах распределения электрической энергии. Рубильник РПС-2 предназначен для установки в закрытых распределительных щитах, шкафах и других устройствах распределения электрической энергии. Описание рубильника РПС-2 Рубильник РПС-2 представляет собой трехполюсный коммутационный аппарат, с смонтированной на общей плите контактной системой ножевого типа, соединенной последовательно с плавкими предохранителями. Контактная система рубильника состоит из контактных ножей, шарнирных и контактных стоек. Необходимое контактное усилие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на шарнирных стойках - сферическими шайбами. Контактные ножи жестко связаны с валом, который приводится в движение скобой, непосредственно соединенной с ручным приводом. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. В рубильниках РПС-2 с предохранителями на общей плите используются плавкие предохранители ПН-2 на номинальный ток 250 Ампер. <table><tr><th>Наименование</th><th>Единица измерения</th><th>Значение</th></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение</td><td>В</td><td>380</td></tr></table>	Наименование	Единица измерения	Значение	Номинальное рабочее напряжение	В	380																														
Наименование	Единица измерения	Значение																																				
Номинальное рабочее напряжение	В	380																																				

		<table><tr><td>(U_e)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Номинальная рабочая частота</td><td>Гц</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение изоляции (U_i)</td><td>В</td><td>660</td></tr><tr><td>Номинальный рабочий ток (I_e)</td><td>А</td><td>250</td></tr><tr><td>Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})</td><td>кА</td><td>20</td></tr><tr><td>Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее</td><td>циклов ВО</td><td>500</td></tr><tr><td>Механическая износостойкость, не менее</td><td>циклов ВО</td><td>2500</td></tr><tr><td>Номинальный ток плавких предохранителей</td><td>А</td><td>250</td></tr><tr><td>Максимальные потери мощности на плавких вставках</td><td>Вт</td><td>34</td></tr><tr><td>Габаритные размеры</td><td>мм</td><td>350x360x136</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td>кг</td><td>7</td></tr></table>	(U _e)			Номинальная рабочая частота	Гц	50	Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660	Номинальный рабочий ток (I _e)	А	250	Номинальный условный ток короткого замыкания (I _{cc})	кА	20	Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500	Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500	Номинальный ток плавких предохранителей	А	250	Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34	Габаритные размеры	мм	350x360x136	Масса, не более	кг	7
(U _e)																																			
Номинальная рабочая частота	Гц	50																																	
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660																																	
Номинальный рабочий ток (I _e)	А	250																																	
Номинальный условный ток короткого замыкания (I _{cc})	кА	20																																	
Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500																																	
Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500																																	
Номинальный ток плавких предохранителей	А	250																																	
Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34																																	
Габаритные размеры	мм	350x360x136																																	
Масса, не более	кг	7																																	
35.	Рубильник РПС-4 (400А) с правым приводом	Разъединитель-предохранитель серии РПС-4 (В комплекте с ПН-2 400А в количестве 3 шт., с медной контактной группой) с боковым правым приводом. Рубильник РПС-4 (400 А) на общей плите с плавкими предохранителями, открытого исполнения, с боковым смещенным приводом зависимого действия, трехполюсный, с передним присоединением внешних проводников, обладающий свойствами разъединителей. Рубильник РПС-4 предназначен для защиты, пропускания номинальных токов, нечастых (не более шести раз в час) неавтоматических включений и отключений без нагрузки электрических цепей переменного тока номинальным напряжением до 500 В и частотой 50 Гц в устройствах распределения электрической энергии. Рубильник РПС-4 предназначен для установки в закрытых распределительных щитах, шкафах и других устройствах распределения электрической энергии. Описание рубильника РПС-4 Рубильник РПС-4 представляет собой трехполюсный коммутационный аппарат, с смонтированной на общей плите контактной системой ножевого типа, соединенной последовательно с плавкими предохранителями. Контактная система рубильника состоит из контактных ножей, шарнирных и контактных стоек. Необходимое контактное усилие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на шарнирных стойках - сферическими шайбами. Контактные ножи жестко связаны с валом, который приводится в движение скобой, непосредственно соединенной с ручным приводом. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. В рубильниках РПС-4 с предохранителями на общей плите используются плавкие предохранители ПН-2 на номинальный ток 400 Ампер. <table><tr><td>Наименование</td><td>Единица измерения</td><td>Значение</td></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение (U_e)</td><td>В</td><td>380</td></tr><tr><td>Номинальная рабочая частота</td><td>Гц</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение изоляции (U_i)</td><td>В</td><td>660</td></tr></table>	Наименование	Единица измерения	Значение	Номинальное рабочее напряжение (U _e)	В	380	Номинальная рабочая частота	Гц	50	Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660																					
Наименование	Единица измерения	Значение																																	
Номинальное рабочее напряжение (U _e)	В	380																																	
Номинальная рабочая частота	Гц	50																																	
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	В	660																																	

		Номинальный рабочий ток (I_e)	А	400																				
		Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})	кА	30																				
		Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500																				
		Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500																				
		Номинальный ток плавких предохранителей	А	400																				
		Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	56																				
		Габаритные размеры	мм	350x360x136																				
		Масса, не более	кг	7																				
36.	Рубильник РПС-4 (400А) с левым приводом	Разъединитель-предохранитель серии РПС-4 (В комплекте с ПН-2 400А в количестве 3 шт., с медной контактной группой) с боковым левым приводом. Рубильник РПС-4 (400 А) на общей плите с плавкими предохранителями, открытого исполнения, с боковым смещенным приводом зависимого действия, трехполюсный, с передним присоединением внешних проводников, обладающий свойствами разъединителей. Рубильник РПС-4 предназначен для защиты, пропускания номинальных токов, нечастых (не более шести раз в час) неавтоматических включений и отключений без нагрузки электрических цепей переменного тока номинальным напряжением до 500 В и частотой 50 Гц в устройствах распределения электрической энергии. Рубильник РПС-4 предназначен для установки в закрытых распределительных щитах, шкафах и других устройствах распределения электрической энергии. Описание рубильника РПС-4 Рубильник РПС-4 представляет собой трехполюсный коммутационный аппарат, смонтированный на общей плите контактной системой ножевого типа, соединенной последовательно с плавкими предохранителями. Контактная система рубильника состоит из контактных ножей, шарнирных и контактных стоек. Необходимое контактное усилие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на шарнирных стойках - сферическими шайбами. Контактные ножи жестко связаны с валом, который приводится в движение скобой, непосредственно соединенной с ручным приводом. Включенное и отключенное положение аппарата указывается положением рукоятки привода. В рубильниках РПС-4 с предохранителями на общей плите используются плавкие предохранители ПН-2 на номинальный ток 400 Ампер.																						
		<table><tr><th>Наименование</th><th>Единица измерения</th><th>Значение</th></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение (U_e)</td><td>В</td><td>380</td></tr><tr><td>Номинальная рабочая частота</td><td>Гц</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение изоляции (U_i)</td><td>В</td><td>660</td></tr><tr><td>Номинальный рабочий ток (I_e)</td><td>А</td><td>400</td></tr><tr><td>Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})</td><td>кА</td><td>30</td></tr><tr><td>Работоспособность в процессе</td><td>циклов ВО</td><td>500</td></tr></table>	Наименование	Единица измерения	Значение	Номинальное рабочее напряжение (U_e)	В	380	Номинальная рабочая частота	Гц	50	Номинальное напряжение изоляции (U_i)	В	660	Номинальный рабочий ток (I_e)	А	400	Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})	кА	30	Работоспособность в процессе	циклов ВО	500	
		Наименование	Единица измерения	Значение																				
		Номинальное рабочее напряжение (U_e)	В	380																				
		Номинальная рабочая частота	Гц	50																				
		Номинальное напряжение изоляции (U_i)	В	660																				
		Номинальный рабочий ток (I_e)	А	400																				
		Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{cc})	кА	30																				
Работоспособность в процессе	циклов ВО	500																						

		<table><tr><td>эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Механическая износостойкость, не менее</td><td>циклов ВО</td><td>2500</td></tr><tr><td>Номинальный ток плавких предохранителей</td><td>А</td><td>400</td></tr><tr><td>Максимальные потери мощности на плавких вставках</td><td>Вт</td><td>56</td></tr><tr><td>Габаритные размеры</td><td>мм</td><td>350x360x136</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td>кг</td><td>7</td></tr></table>	эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее			Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500	Номинальный ток плавких предохранителей	А	400	Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	56	Габаритные размеры	мм	350x360x136	Масса, не более	кг	7																		
эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее																																						
Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500																																				
Номинальный ток плавких предохранителей	А	400																																				
Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	56																																				
Габаритные размеры	мм	350x360x136																																				
Масса, не более	кг	7																																				
37.	Рубильник РПС-6/1 (630А) с правым приводом	Рубильник РПС-6/1 630А. Рубильник РПС-6/1 630А (с правым приводом, в комплекте с ПН-2 630А в количестве 3 шт. с медной контактной группой), Рубильники РПС-6/1, 630А, с правым приводом с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающие свойствами разъединителей (в дальнейшем аппараты), предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильниках РПС-6/1, 630А, с правым приводом с предохранителями на общей плите серии РП используется предохранители серии ПН-2 или ППН-39 Основные технические характеристики Рубильник РПС-6/1 630А <table><tr><td>Номинальный рабочий ток, А</td><td>630</td></tr><tr><td>Вид ручного привода</td><td>Боковой (смещенный) привод</td></tr><tr><td>Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки</td><td>правое</td></tr><tr><td>Номинальная частота переменного тока</td><td>50 Гц</td></tr><tr><td>Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.</td><td>АС-20В</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УЗ</td></tr><tr><td>Номинальный режим эксплуатации</td><td>продолжительный</td></tr><tr><td>Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0</td><td>0</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254</td><td>IP00</td></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение Ue</td><td>380 В</td></tr><tr><td>Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном 1,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1Ie для рубильников 630А</td><td>не менее 10 циклов "ВО"</td></tr><tr><td>Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А</td><td>не менее 500 циклов "ВО"</td></tr><tr><td>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток</td><td>630А-30кА</td></tr><tr><td>Механическая износостойкость аппаратов</td><td>не менее 2500 циклов "ВО"</td></tr><tr><td rowspan="2">Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм²</td><td>рубильника, мм²</td><td>4x120</td></tr><tr><td>предохранителя, мм²</td><td>4x120</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td colspan="2">12 кг</td></tr></table>	Номинальный рабочий ток, А	630	Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод	Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки	правое	Номинальная частота переменного тока	50 Гц	Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.	АС-20В	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ	Номинальный режим эксплуатации	продолжительный	Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0	0	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00	Номинальное рабочее напряжение Ue	380 В	Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном 1,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1Ie для рубильников 630А	не менее 10 циклов "ВО"	Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	630А-30кА	Механическая износостойкость аппаратов	не менее 2500 циклов "ВО"	Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм ²	рубильника, мм ²	4x120	предохранителя, мм ²	4x120	Масса, не более	12 кг	
Номинальный рабочий ток, А	630																																					
Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод																																					
Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки	правое																																					
Номинальная частота переменного тока	50 Гц																																					
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.	АС-20В																																					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ																																					
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный																																					
Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0	0																																					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00																																					
Номинальное рабочее напряжение Ue	380 В																																					
Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном 1,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1Ie для рубильников 630А	не менее 10 циклов "ВО"																																					
Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"																																					
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	630А-30кА																																					
Механическая износостойкость аппаратов	не менее 2500 циклов "ВО"																																					
Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм ²	рубильника, мм ²	4x120																																				
	предохранителя, мм ²	4x120																																				
Масса, не более	12 кг																																					

38.	Рубильник РПС-6/1 (630А) с левым приводом	Рубильник РПС-6/1 630А. Рубильник РПС-6/1 630А (с левым приводом, в комплекте с ПН-2 630А в количестве 3 шт. с медной контактной группой), Рубильники РПС-6/1, 630А, с левым приводом с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающие свойствами разъединителей (в дальнейшем аппараты), предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильниках РПС-6/1, 630А, с левым приводом с предохранителями на общей плите серии РП используется предохранители серии ПН-2 или ППН-39 Основные технические характеристики Рубильник РПС-6/1 630А <table><tr><td>Номинальный рабочий ток, А</td><td>630</td></tr><tr><td>Вид ручного привода</td><td>Боковой (смещенный) привод</td></tr><tr><td>Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки</td><td>левое</td></tr><tr><td>Номинальная частота переменного тока</td><td>50 Гц</td></tr><tr><td>Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.</td><td>АС-20В</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УЗ</td></tr><tr><td>Номинальный режим эксплуатации</td><td>продолжительный</td></tr><tr><td>Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0</td><td>0</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254</td><td>IP00</td></tr><tr><td>Номинальное рабочее напряжение Ue</td><td>380 В</td></tr><tr><td>Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном I,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе Ie для рубильников 630А</td><td>не менее 10 циклов "ВО"</td></tr><tr><td>Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А</td><td>не менее 500 циклов "ВО"</td></tr><tr><td>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток</td><td>630А-30кА</td></tr><tr><td>Механическая износостойкость аппаратов</td><td>не менее 2500 циклов "ВО"</td></tr><tr><td rowspan="2">Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм²</td><td>рубильника, мм²</td><td>4x120</td></tr><tr><td>предохранителя, мм²</td><td>4x120</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td>12 кг</td></tr></table>	Номинальный рабочий ток, А	630	Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод	Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки	левое	Номинальная частота переменного тока	50 Гц	Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.	АС-20В	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ	Номинальный режим эксплуатации	продолжительный	Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0	0	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00	Номинальное рабочее напряжение Ue	380 В	Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном I,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе Ie для рубильников 630А	не менее 10 циклов "ВО"	Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	630А-30кА	Механическая износостойкость аппаратов	не менее 2500 циклов "ВО"	Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм ²	рубильника, мм ²	4x120	предохранителя, мм ²	4x120	Масса, не более	12 кг
Номинальный рабочий ток, А	630																																				
Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод																																				
Условное обозначение исполнения бокового (смещённого) привода и боковой рукоятки	левое																																				
Номинальная частота переменного тока	50 Гц																																				
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3.	АС-20В																																				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ																																				
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный																																				
Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0	0																																				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00																																				
Номинальное рабочее напряжение Ue	380 В																																				
Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05Ue, токе равном I,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе Ie для рубильников 630А	не менее 10 циклов "ВО"																																				
Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, коэффициенте мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3Ie для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"																																				
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	630А-30кА																																				
Механическая износостойкость аппаратов	не менее 2500 циклов "ВО"																																				
Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм ²	рубильника, мм ²	4x120																																			
	предохранителя, мм ²	4x120																																			
Масса, не более	12 кг																																				
39.	Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт	ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51318.15-99. В комплект должны входить: - светильник; - паспорт; - упаковка. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: <table><tr><td>РАССЕИВАТЕЛЬ</td><td>Призма (PR), Колотый лед (Cl)</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>АС 220-240</td></tr><tr><td>Потребляемая мощность, Вт</td><td>40</td></tr><tr><td>Номинальный потребляемый ток, мА</td><td>200</td></tr></table>	РАССЕИВАТЕЛЬ	Призма (PR), Колотый лед (Cl)	Номинальное напряжение, В	АС 220-240	Потребляемая мощность, Вт	40	Номинальный потребляемый ток, мА	200																											
РАССЕИВАТЕЛЬ	Призма (PR), Колотый лед (Cl)																																				
Номинальное напряжение, В	АС 220-240																																				
Потребляемая мощность, Вт	40																																				
Номинальный потребляемый ток, мА	200																																				

		<table><tr><td>Эффективность световая</td><td>>0,90</td></tr><tr><td>Количество светодиодов, шт</td><td>64</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>4 000</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи, Ra</td><td>80</td></tr><tr><td>Световой поток, Лм</td><td>3 500</td></tr><tr><td>Продолжительность работы, час</td><td>50 000</td></tr><tr><td>Габаритные размеры,мм</td><td>595*595*45</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>Ip20</td></tr><tr><td>Исполнение</td><td>Подвесное, встраиваемое, накладное</td></tr></table>	Эффективность световая	>0,90	Количество светодиодов, шт	64	Цветовая температура, К	4 000	Индекс цветопередачи, Ra	80	Световой поток, Лм	3 500	Продолжительность работы, час	50 000	Габаритные размеры,мм	595*595*45	Степень защиты	Ip20	Исполнение	Подвесное, встраиваемое, накладное
Эффективность световая	>0,90																			
Количество светодиодов, шт	64																			
Цветовая температура, К	4 000																			
Индекс цветопередачи, Ra	80																			
Световой поток, Лм	3 500																			
Продолжительность работы, час	50 000																			
Габаритные размеры,мм	595*595*45																			
Степень защиты	Ip20																			
Исполнение	Подвесное, встраиваемое, накладное																			
40.	Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения)	Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения)  Уличные консольные светодиодные светильники являются аналогом уличных фонарей с лампами типа ДРЛ , с крепежом на уличный столб. Характеристики мощность 200 Вт светодиод типа COB диапазон рабочей температуры: -45 °С - +50 °С входное напряжение: 85-265 В световой поток : 18000 Лм цветовая температура: 6000К- 6500К (холодный белый); коэффициент передачи света: > 80; степень защиты: IP65; гарантия 1 год. рекомендуемое высота установки светильников 5- 10 м рекомендуемое расстояние между светильниками в зависимости от мощности: 15-25 м																		
41.	Прожектор светодиодный 50 Вт	Светодиодный прожектор - предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и прочего. Светораспределение Симметричное Угол излучения Широкое Корпус Алюминий Номинальное напряжение, В AC 85-265 Потребляемая мощность, Вт 50 Цветовая температура, К 4 000 Индекс цветопередачи, Ra 80 Световой поток, Лм 3 500 Продолжительность работы, час 50 000 Угол рассеивания, град 120-140 Диапазон рабочих температур от -40 до + 50 °С Степень защиты IP65 Класс защиты от поражения электрическим током I Исполнение Подвесное Комплект Прожектор, паспорт, инструкция, упаковка																		
42.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5	<table><tr><td>Техническая характеристика</td><td>Величина (применение)</td></tr></table>	Техническая характеристика	Величина (применение)																
Техническая характеристика	Величина (применение)																			

		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	100
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности cos φ2=0,8, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥8
		Диапазон рабочих температур, °С.	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

43.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	150
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S ₂ ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

44.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	200
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥ 8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥ 25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

45.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 300/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	300
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥ 8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥ 25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

46.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	400
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥ 8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥ 25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

47.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 50/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	50
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S ₂ ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

48.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5	Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам
		Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
		Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	600
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой крышкой для опломбировки контактов вторичной обмотки.	Да
		Материал шины	Алюминий
		Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
		Соответствие требованиям.	ГОСТ 7746
		Масса не более, кг.	0,85
		Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя, но не менее 1 года.
		Межповерочный интервал, лет.	≥ 8
		Диапазон рабочих температур, °С	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥ 25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

49.	РЕЙКА DIN 30 CM	DIN-рейки перфорированные используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры, изготавливаются из оцинкованной стали, длина рейки: 300 мм
50.	АВТОМАТ ВА 47-100 80А	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Номинальный ток: 80 А
51.	АВТОМАТ ВА 47-100 63 А	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Номинальный ток: 63 А
52.	АВТОМАТ ВА 44-33 125 А	Автоматические выключатели ВА44 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей. Рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 25 до 630А. Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2.
53.	АВТОМАТ ВА 44-33 160 А	Автоматические выключатели ВА44 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей. Рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 25 до 630А. Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2.
54.	АВТОМАТ ВА 44-35 200А	Автоматические выключатели ВА44 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей. Рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 25 до 630А. Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2.
55.	АВТОМАТ ВА 44-37 400А	Автоматические выключатели ВА44 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей. Рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 25 до 630А. Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2.