

Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	297
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 АЕ 2046 40А Лот №2 АВТОМАТ АЕ 2046 50А Лот № 3 АВТОМАТ АЕ 2046 63А Лот № 4 АВТОМАТ АЕ 2056 80А Лот № 5 АВТОМАТ АЕ 2066 100А Лот № 6 АВТОМАТ АЕ 2066 160А Лот №7 АВТОМАТ АЕ 2066 200 А Лот № 8 АВТОМАТ АЕ 2066 125 А Лот № 9 АВТОМАТ АЕ 2056 125А Лот № 10 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 10А Лот № 11 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 16А Лот № 12 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 2,5А Лот № 13 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 25А Лот № 14 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 10А Лот № 15 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А Лот № 16 АВТОМАТ ВА 47-29 2Р 25А Лот № 17 АВТОМАТ ВА 47-29 2Р 40А Лот № 18 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 40А Лот № 19 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 63А Лот № 20 АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А Лот № 21 АВТОМАТ ВА 5739 250А Лот № 22 АВТОМАТ ВА 5739 400А Лот № 23 АВТОМАТ ВА 57Ф35 100 А Лот № 24 АВТОМАТ ВА 57Ф35 125 А Лот № 25 АВТОМАТ ВА 57Ф35 200 А Лот № 26 АВТОМАТ ВА 57Ф35 250 А Лот № 27 АВТОМАТ ВА 57Ф35 63 А Лот № 28 АВТОМАТ ВА 57Ф35 80 А Лот № 29 АВТОМАТ ВА 57Ф35 160 А Лот № 30 ВИЛКА 10А УНИВЕРСАЛЬНАЯ Лот № 31 ВИЛКА 16А УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот № 32 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот № 33 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ 3Х25 Лот № 34 ДРОССЕЛЬ ДЛЯ ЛАМП ДРЛ-250 Лот № 35 КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В Лот № 36 ЛАМПА ДРЛ 250ВТ Лот № 37 ЛАМПА ДРЛ 400ВТ Лот № 38 ЛАМПА ДРЛ 125ВТ Лот № 39 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 12Х40ВТ Лот № 40 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 36Х40ВТ Лот № 41 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

	МО 36Х100ВТ
	Лот № 42 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-3-2-220В
	Лот № 43 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-К-2-220В
	Лот № 44 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-Ж-2-220В
	Лот № 45 Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К
	Лот № 46 Патрон Е-40 керамический
	Лот № 47 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А
	Лот № 48 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А
	Лот № 49 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А
	Лот № 50 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А
	Лот № 51 ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПН-2 100 А
	Лот №52 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 3100 220В
	Лот №53 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 4100 63А 380В
	Лот №54 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-23 ПОСТОЯННОГО ТОКА
	Лот №55 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ-248
	Лот №56 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИЕСНОЕ РСВ-13-18 5А
	Лот №57 РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РЭУ-11 0.16А ПОСТОЯННОГО ТОКА
	Лот №58 РЕЛЕ ГАЗОВОЕ (БУХГОЛЬЦА) ВГ 80Q
	Лот №59 Реле минимального напряжения РН-54/320
	Лот №60 РЕЛЕ СТРУЙНОЕ URF-25/10
	Лот №61 РЕЛЕ WJ151-2С-220VАС-Т
	Лот №62 РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ
	Лот №63 РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ
	Лот №64 РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А
	Лот №65 РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А
	Лот №66 РУБИЛЬНИК РБ 250А
	Лот №67 Рубильник РПС-2 (250А) с правым приводом
	Лот №68 Рубильник РПС-2 (250А) с левым приводом
	Лот №69 Рубильник РПС-4 (400А) с правым приводом
	Лот №70 Рубильник РПС-4 (400А) с левым приводом
	Лот №71 Рубильник РПС-6/1 (630А) с правым приводом
	Лот №72 Рубильник РПС-6/1 (630А) с левым приводом
	Лот №73 СВЕТИЛЬНИК НПО 100 Вт влагозащищенный
	Лот №74 СВЕТИЛЬНИК НСП-02-100
	Лот №75 СВЕТИЛЬНИК НСП-02-200
	Лот №76 СВЕТИЛЬНИК РКУ-250
	Лот №77 Светильник аварийного освещения

	2х6Вт IP42 Лот №78 Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт Лот №79 Светильник светодиодный консольный 80 Вт (для уличного освещения) Лот №80 Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения) Лот №81 Прожектор светодиодный 50 Вт Лот №82 Прожектор светодиодный уличный 400 Вт IP 65 Лот №83 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5 Лот №84 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5 Лот №85 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5 Лот №86 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 300/5 Лот №87 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5 Лот №88 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 50/5 Лот №89 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5 Лот №90 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 75/5 Лот №91 СТАРТЕР 4-22Вт ДЛЯ ЛАМП ЛЮМИНИСТИЧНЫХ Лот №92 КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ РКУ-250 Лот №93 Выключатель путевой ВП15К21А231- 54У2.8 (рычаг с роликом мгновенного действия) Лот №94 КЛЕММА УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЫЧАЖНАЯ 3-ПРОВОДНАЯ 4ММ2
Наименование лота:	Лот №1 АВТОМАТ АЕ 2046 40А Лот №2 АВТОМАТ АЕ 2046 50А Лот № 3 АВТОМАТ АЕ 2046 63А Лот № 4 АВТОМАТ АЕ 2056 80А Лот № 5 АВТОМАТ АЕ 2066 100А Лот № 6 АВТОМАТ АЕ 2066 160А Лот №7 АВТОМАТ АЕ 2066 200 А Лот № 8 АВТОМАТ АЕ 2066 125 А Лот № 9 АВТОМАТ АЕ 2056 125А Лот № 10 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 10А Лот № 11 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 16А Лот № 12 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 2,5А Лот № 13 АВТОМАТ АП50Б 3МТ 25А Лот № 14 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 10А Лот № 15 АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А Лот № 16 АВТОМАТ ВА 47-29 2Р 25А Лот № 17 АВТОМАТ ВА 47-29 2Р 40А Лот № 18 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 40А Лот № 19 АВТОМАТ ВА 47-29 3Р 63А Лот № 20 АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А Лот № 21 АВТОМАТ ВА 5739 250А Лот № 22 АВТОМАТ ВА 5739 400А Лот № 23 АВТОМАТ ВА 57Ф35 100 А Лот № 24 АВТОМАТ ВА 57Ф35 125 А Лот № 25 АВТОМАТ ВА 57Ф35 200 А Лот № 26 АВТОМАТ ВА 57Ф35 250 А

	Лот № 27 АВТОМАТ ВА 57Ф35 63 А Лот № 28 АВТОМАТ ВА 57Ф35 80 А Лот № 29 АВТОМАТ ВА 57Ф35 160 А Лот № 30 ВИЛКА 10А УНИВЕРСАЛЬНАЯ Лот № 31 ВИЛКА 16А УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот № 32 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот № 33 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ 3Х25 Лот № 34 ДРОССЕЛЬ ДЛЯ ЛАМП ДРЛ-250 Лот № 35 КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В Лот № 36 ЛАМПА ДРЛ 250ВТ Лот № 37 ЛАМПА ДРЛ 400ВТ Лот № 38 ЛАМПА ДРЛ 125ВТ Лот № 39 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 12Х40ВТ Лот № 40 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 36Х40ВТ Лот № 41 ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 36Х100ВТ Лот № 42 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-3-2- 220В Лот № 43 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-К-2- 220В Лот № 44 ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-Ж-2- 220В Лот № 45 Лампа светодиодная E27 15 Вт 6400К Лот № 46 Патрон Е-40 керамический Лот № 47 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А Лот № 48 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А Лот № 49 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А Лот № 50 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А Лот № 51 ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПН-2 100 А Лот №52 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 3100 220В Лот №53 ПУСКАТЕЛЬ ПМА 4100 63А 380В Лот №54 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-23 ПОСТОЯННОГО ТОКА Лот №55 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ-248 Лот №56 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИЕСНОЕ РСВ-13- 18 5А Лот №57 РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РЭУ-11 0.16А ПОСТОЯННОГО ТОКА Лот №58 РЕЛЕ ГАЗОВОЕ (БУХГОЛЬЦА) ВГ 80Q Лот №59 Реле минимального напряжения РН- 54/320 Лот №60 РЕЛЕ СТРУЙНОЕ URF-25/10 Лот №61 РЕЛЕ WJ151-2С-220VАС-Т Лот №62 РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот №63 РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ
--	--

	Лот №64 РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А Лот №65 РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А Лот №66 РУБИЛЬНИК РБ 250А Лот №67 Рубильник РПС-2 (250А) с правым приводом Лот №68 Рубильник РПС-2 (250А) с левым приводом Лот №69 Рубильник РПС-4 (400А) с правым приводом Лот №70 Рубильник РПС-4 (400А) с левым приводом Лот №71 Рубильник РПС-6/1 (630А) с правым приводом Лот №72 Рубильник РПС-6/1 (630А) с левым приводом Лот №73 СВЕТИЛЬНИК НПО 100 Вт влагозащищенный Лот №74 СВЕТИЛЬНИК НСП-02-100 Лот №75 СВЕТИЛЬНИК НСП-02-200 Лот №76 СВЕТИЛЬНИК РКУ-250 Лот №77 Светильник аварийного освещения 2х6Вт IP42 Лот №78 Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт Лот №79 Светильник светодиодный консольный 80 Вт (для уличного освещения) Лот №80 Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения) Лот №81 Прожектор светодиодный 50 Вт Лот №82 Прожектор светодиодный уличный 400 Вт IP 65 Лот №83 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5 Лот №84 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5 Лот №85 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5 Лот №86 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 300/5 Лот №87 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5 Лот №88 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 50/5 Лот №89 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5 Лот №90 ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 75/5 Лот №91 СТАРТЕР 4-22Вт ДЛЯ ЛАМП ЛЮМИНИСТЦЕНТНЫХ Лот №92 КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ РКУ-250 Лот №93 Выключатель путевой ВП15К21А231-54У2.8 (рычаг с роликом мгновенного действия) Лот №94 КЛЕММА УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЫЧАЖНАЯ 3-ПРОВОДНАЯ 4ММ2
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 проекта 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

Техническая спецификация на приобретение электротехнической продукции на 2021 год

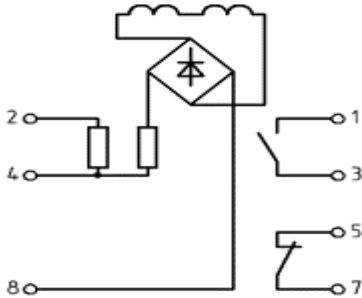
[illegible]

[illegible]

		и отключений электроцепей. В комплекте с метизами.
25	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.
26	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.
27	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.
28	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.
29	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.
30	ВИЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 10А	ГОСТ 24754-81. Предназначены для присоединения электропотребителей к электрической сети.
31	ВИЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ 16А С	ГОСТ 7396.1-89. Предназначены для присоединения электропотребителей к электрической сети.
32	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98). Выключатель 1-клавишный, открытой проводки, цвет белый
33	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ 3Х25	Трехполюсный пакетный выключатель ПВ 3-25 (25А) предназначен для работы в электроцепях напряжением 220/380В переменного тока и 220В постоянного тока, используется в качестве вводного выключателя в цепях управления электрическими установками распределения электроэнергии, а также в качестве коммутационного аппарата с ручным приводом для редких включений/отключений или для ручного управления асинхронными двигателями в электроцепях переменного тока. Число полюсов - 3 (3Р), номинальный ток при напряжении 220 В - 25 А, при напряжении 380 В - 16 А. Частота переключений в течении одного часа - не более 120. 
34	ДРОССЕЛЬ ДЛЯ ЛАМП ДРЛ-250	закрытый, IP 54. ГОСТ 16809-71. Пусковой дроссель типа ДБИ-250. Пускорегулирующие аппараты предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации тока разрядных ламп высокого и низкого давления при включении их в сеть переменного тока частотой 50Гц с номинальным напряжением 220В.
35	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В	Коробка распределительная КР2605, размер 70х70х40, степень защиты IP55, цвет белый или светло-серый.

36	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)
37	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)
38	ЛАМПА ДРЛ 125ВТ	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)
39	ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 12Х40ВТ	ГОСТ 1182-77 Лампы накаливания местного освещения
40	ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 36Х40ВТ	ГОСТ 1182-77 Лампы накаливания местного освещения
41	ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО 36Х100ВТ	ГОСТ 1182-77 Лампы накаливания местного освещения
42	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-3-2-220В	ГОСТ 12.4.026-76. Светодиодные сигнальные лампы (СКЛ), винтовые, разработаны для замены стандартных ламп накаливания в системах автоматики, регулирования и контроля с целью увеличения долговечности и надежности.
43	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-К-2-220В	ГОСТ 12.4.026-76. Светодиодные сигнальные лампы (СКЛ), винтовые, разработаны для замены стандартных ламп накаливания в системах автоматики, регулирования и контроля с целью увеличения долговечности и надежности.
44	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ СКЛ-11-Ж-2-220В	ГОСТ 12.4.026-76. Светодиодные сигнальные лампы (СКЛ), винтовые, разработаны для замены стандартных ламп накаливания в системах автоматики, регулирования и контроля с целью увеличения долговечности и надежности.
45	Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К	Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К. Мощность 15 Вт, световой поток 1350 Лм
46	Патрон Е-40 керамический	Предназначен для присоединения электрических ламп с цоколем Е40 к электрической сети. Используется в светильниках, переносках, а также для временного освещения в ремонтируемых помещениях. Технические характеристики: Номинальный ток: 16 А. Степень защиты от пыли и воды: IP 20 (первая цифра (от 0 до 6) обозначает степень защиты от проникновения внутрь изделия посторонних предметов и пыли, вторая (от 0 до 8) показывает стойкость к воздействию влаги.
47	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.
48	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ 17242-86.
49	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 630А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ 17242-86.
50	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 400А	Предохранитель плавкий ПН2 с неразборной плавкой вставкой предназначен для защиты электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях, с медной контактной группой, ГОСТ 17242-86.
51	ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПН-2 100 А	ПЛАВКАЯ ВСТАВКА МЕДНАЯ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПН-2 100 А
52	ПУСКАТЕЛЬ ПМА 3100 220В	ГОСТ 30011.4.1-96 Пускатель электромагнитный серии ПМА предназначен для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и для дистанционного управления другими приемниками энергии. Степень защиты: IP 00 Номинальное напряжение включающей катушки: 220 В Величина пускателя по номинальному току: 3 Номинальный ток: 40 А Диапазон температур эксплуатации: -40..550С

		Габаритные размеры: 93x89x116 мм Масса: 1,07 кг
53	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
54	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-23 ПОСТОЯННОГО ТОКА	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ типа РП-23 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ Реле промежуточные типа РП-23 предназначены для применения в цепях постоянного тока, в качестве вспомогательных реле в схемах защиты и автоматики энергосистем, когда коммутационная способность или количество контактов основных реле недостаточны. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур от -40 до +45°С. Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РП XX Х4: РП – реле промежуточное; XX – номер разработки (23); Х4 – климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4). Un-220В , с задним присоединением
55	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВ-248	ГОСТ 2933-83. Реле предназначено для применения в различных схемах релейной защиты на переменном токе в качестве вспомогательного элемента для получения регулируемой выдержки времени. Укат~220В, с передним присоединением
56	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СЕРИЕСНОЕ РСВ-13-18 5А	Реле времени серийное типа РСВ13 предназначено для применения в схемах защиты стационарных систем и объектов на переменном оперативном токе с целью получения регулируемых выдержек времени. Структурное обозначение РСВ13-XX-X Х4: РСВ - реле серийное времени; 13 - порядковый номер разработки XX - исполнение по номинальному току: , 18 -5 А; X - вид и способ присоединения внешних проводников: 2 -заднее присоединение; Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150 69 и ГОСТ 15543.1 89. Технические характеристики: Номинальный ток – 2,5-5 А. Минимальный ток срабатывания для номинального тока 5 А в зависимости от способа соединения секций первичной обмотки трансформатора - последовательно или параллельно), А 2,5; 5 Номинальная частота тока, Гц 50 60
57	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
58	РЕЛЕ ГАЗОВОЕ (БУХГОЛЬЦА) ВР 80Q	ВР-80/Q-10-44 -0111 0.65м/с
59	Реле минимального напряжения РН-54/320	Реле применяются в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на понижение напряжения (типов РН 54). Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69;диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 55°;группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90;степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69. Потребляемая мощность при напряжении на мин. уставке - ≥ 0,6ВА Класс точности – 5 Контакты реле - 1 замыкающий и 1 размыкающий Номинальное напряжение, В: диапазон – 400 Напряжение срабатывания, В:

		диапазон – 160-320 Коэффициент возврата – $\geq 1,25$  Минимальное реле напряжения предназначено для применения в схемах защит и противоаварийной автоматики в качестве органа, реагирующего на уменьшение напряжения в цепях переменного тока. Технические данные реле РН-54/320: Усраб, - от 80 В – до 320 В Коэффициент возврата реле 1,25. Время замыкания замыкающего контакта не более 0,15 с при снижении напряжения до 0,8 $U_{р.сраб}$ и не более 0,1 с при снижении напряжения до 0,5 $U_{р.сраб}$. Время размыкания размыкающего контакта при сбросе напряжения от 1,1 $U_{ном}$ до 0,8 $U_{р.сраб}$ не более 0,05 с.																												
60	РЕЛЕ СТРУЙНОЕ URF-25/10	Струйное реле URF 25/10 Струйное реле URF 25/10 устанавливается в трубопровод между головкой ступенчатого переключателя и расширителем. Установка реле позволяет контролировать поток масла. Если скорость течения масла превышает порог реагирования клапанного затвора (0,9-4,0 м/с $\pm 15\%$, в зависимости от клапанного затвора), включается переключающий контакт и трансформатор выключаются. Реле изготовлено из алюминиевого литейного сплава и снабжено лакокрасочным покрытием, может использоваться в установках под открытым воздухом.  <table><tr><td>Номинальное напряжение</td><td>перем. ток АС 230 В пост. ток ДС 230 В</td></tr><tr><td>Номинальный ток</td><td>перем. ток АС 2 А пост. ток ДС 2 А</td></tr><tr><td>Электрическая прочность контактов</td><td>перем. ток АС 1000 В</td></tr><tr><td>Электрическая прочность изоляции</td><td>перем. ток АС 2000 В</td></tr><tr><td>Диапазон температур: окружающая температура</td><td>-40 С до +55 С -40 F до +131 F</td></tr><tr><td>рабочий диапазон</td><td>-40 С до +115 С -40 F до +239 F</td></tr><tr><td>* температура изоляц. Жидкости</td><td>1 мм2/с до 1100 мм2</td></tr><tr><td>* вязкость изоляц. жидкости</td><td>1</td></tr><tr><td>Система коммутации:</td><td>выключатель с электромагн. приводом</td></tr><tr><td>- количество главных контактов на одну систему коммутации</td><td>удерживается магнитом</td></tr><tr><td>- переключающий контакт</td><td></td></tr><tr><td>- клапанный затвор</td><td>< 0,1 с</td></tr><tr><td>Время срабатывания клапанного затвора</td><td>0,9 м/с + 15% 1,0 м/с + 15% 1,2 м/с + 15% 1,5 м/с + 15%</td></tr><tr><td>Параметры срабатывания клапанного затвора</td><td>2,0 м/с + 15% 2,5 м/с + 15%</td></tr></table>	Номинальное напряжение	перем. ток АС 230 В пост. ток ДС 230 В	Номинальный ток	перем. ток АС 2 А пост. ток ДС 2 А	Электрическая прочность контактов	перем. ток АС 1000 В	Электрическая прочность изоляции	перем. ток АС 2000 В	Диапазон температур: окружающая температура	-40 С до +55 С -40 F до +131 F	рабочий диапазон	-40 С до +115 С -40 F до +239 F	* температура изоляц. Жидкости	1 мм2/с до 1100 мм2	* вязкость изоляц. жидкости	1	Система коммутации:	выключатель с электромагн. приводом	- количество главных контактов на одну систему коммутации	удерживается магнитом	- переключающий контакт		- клапанный затвор	< 0,1 с	Время срабатывания клапанного затвора	0,9 м/с + 15% 1,0 м/с + 15% 1,2 м/с + 15% 1,5 м/с + 15%	Параметры срабатывания клапанного затвора	2,0 м/с + 15% 2,5 м/с + 15%
Номинальное напряжение	перем. ток АС 230 В пост. ток ДС 230 В																													
Номинальный ток	перем. ток АС 2 А пост. ток ДС 2 А																													
Электрическая прочность контактов	перем. ток АС 1000 В																													
Электрическая прочность изоляции	перем. ток АС 2000 В																													
Диапазон температур: окружающая температура	-40 С до +55 С -40 F до +131 F																													
рабочий диапазон	-40 С до +115 С -40 F до +239 F																													
* температура изоляц. Жидкости	1 мм2/с до 1100 мм2																													
* вязкость изоляц. жидкости	1																													
Система коммутации:	выключатель с электромагн. приводом																													
- количество главных контактов на одну систему коммутации	удерживается магнитом																													
- переключающий контакт																														
- клапанный затвор	< 0,1 с																													
Время срабатывания клапанного затвора	0,9 м/с + 15% 1,0 м/с + 15% 1,2 м/с + 15% 1,5 м/с + 15%																													
Параметры срабатывания клапанного затвора	2,0 м/с + 15% 2,5 м/с + 15%																													

		3,0 м/с + 15% 4,0 м/с + 15% Прочность при сжатии Вакуумная прочность Кабельная арматура с резьбой Степень защиты Номинальное положение встроенного прибора 0,25 Мпа < 2,5 кПа М 20х1,5 IP 54 (ИП 54) 2 градуса с подъемом к расширителю
61	РЕЛЕ WJ151-2C-220VAC-T	РЕЛЕ WJ151-2C-220VAC-T Мощность катушки: 0.9 Вт Напряжение изоляции катушка-контакты: 1500 В Рабочая температура: -40...70 °С Тип выводов: в отверстия Тип контактов: 2С Герметичность корпуса (степень защиты от флюса): брызгозащищенное Тип реле: Силовое Нагрузка по постоянному току: 10А/24VDC Размер: 28.0х21.5х36.0 мм Управляющее напряжение: 220 В Нагрузка по переменному току: 10А/240VAC
62	РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОМЕСТНАЯ 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.
63	РОЗЕТКА СКРЫТОЙ 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.
64	РУБИЛЬНИК ВР-32-35 250А	РУБИЛЬНИК ВР-32-35 В-31250-32 УХЛЗ 250А, ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
65	РУБИЛЬНИК ВР-32-37 400А	РУБИЛЬНИК ВР-32-37 В-31250-32 УХЛЗ 400А ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
66	РУБИЛЬНИК РБ 250А	РУБИЛЬНИК РБ-2/2 П 250А УЗ 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.
67	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, трехполосный, 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 трехполосный 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																																				
68	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 (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></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																		
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																																				
69	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><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 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>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>			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
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																																						
70	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, 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><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 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>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>	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
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																																				
71	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 (смещенного) 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 U_e</td><td>380 В</td></tr><tr><td>Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05U_e, токе равном 1,5I_e, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1I_e 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 0,5I_e для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3I_e для рубильников 630А</td><td>не менее 500 циклов "ВО"</td></tr></table>	Номинальный рабочий ток, А	630	Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод	Условное обозначение исполнения бокового (смещенного) 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 U _e	380 В	Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05U _e , токе равном 1,5I _e , коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1I _e 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 0,5I _e для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3I _e для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"												
Номинальный рабочий ток, А	630																																					
Вид ручного привода	Боковой (смещенный) привод																																					
Условное обозначение исполнения бокового (смещенного) 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 U _e	380 В																																					
Номинальная включающая и отключающая способность рубильников в электрических цепях переменного тока при напряжении равном 1,05U _e , токе равном 1,5I _e , коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе 1I _e 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 0,5I _e для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равном 0,3I _e для рубильников 630А	не менее 500 циклов "ВО"																																					

		<table><tr><td colspan="2">Номинальный кратковременно выдерживаемый ток</td><td>630А-30кА</td></tr><tr><td colspan="2">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 colspan="2">Масса, не более</td><td>12 кг</td></tr></table>	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 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																																				
72	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 (смещенного) 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 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 colspan="2">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 (смещенного) 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 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 (смещенного) 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 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																																				
73	СВЕТИЛЬНИК НПО 100 Вт влагозащищенный	Светильник влагозащищенный круглый НПО 100Вт белый  Светильник уличный влагозащищенный с решеткой, выполнен в круглой форме, предназначен для монтажа на наружных стенах помещений без добавочной защиты от осадков, а также в помещениях с повышенной влажностью, таких как бани, душевые, сауны, хозпостройки и т.п. Оригинальный дизайн светильника позволяет вписать его в любой современный интерьер. Светильник этой модели отлично подходит для установки в качестве дежурного источника света перед входными дверьми в помещения или для организации рассеянного освещении различных слабоосвещенных мест, подверженных атмосферным осадкам. Стеклоплавон светильника защищен защитной решеткой, которая оберегает его от разбития. Уличный светильник оснащен корпусом, выполненным из литого алюминия, что обеспечивает высокую степень																																				

		надежности и длительный срок службы. Светильник обладает степенью защиты IP 54, которая гарантирует надежную защиту от попадания влаги. Источником света этого светильника является лампа рассеянного действия с цоколем типа E27, поставляемая вместе со светильником. Технические характеристики: Источник света: лампа Количество источников света: 1 Мощность: 100 Вт Цоколь: E27 Материал корпуса: алюминий Степень защиты: IP 54 Цвет: белый																						
74	СВЕТИЛЬНИК НСП-02-100	ГОСТ 14254-96. Светильники подвесные серии НСП 02-100 предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в том числе пожароопасных зон), производственные помещений в постройках хозяйственно-бытового назначения (сарай, гаражи, подвалы и т.п.). Устройство: корпус металлический, окрашенный порошковой краской; защитный стеклянный колпак; фланец с сеткой окрашенный порошковой краской; узел ввода и подвеса.																						
75	СВЕТИЛЬНИК НСП-02-200	ГОСТ 14254-96. Применяется для внутреннего и наружного освещения хозяйственных и промышленных помещений с повышенным содержанием влаги и пыли. Корпус светильника изготовлен из листовой стали. Покрытие цинковое или окрашенное (порошково-полимерное покрытие), что обеспечивает защиту от коррозии на 5-7 лет. Крепление рассеивается к корпусу– на рычагах, что существенно облегчает обслуживание светильника. Уплотнитель изготовлен из кремнийорганической резины.																						
76	СВЕТИЛЬНИК РКУ-250	ГОСТ 8045-82. Области применения: уличное освещение. Климатическое исполнение УХЛ1. Светильник РКУ 06-250 представляет собой конструкцию, состоящую из 2-х основных частей: штампованного диффузного корпуса-отражателя, который комплектуется защитным органическим стеклом, и сварной штампованной консоли, внутри которой размещается пускорегулирующий аппарат и узел крепления светильника на опору. Параметры освещенности соответствуют СНИП 23-05-95. Монтаж производится на штатные столбы и крепления под светильники типа РКУ-250. Сетевой источник питания имеет гальваническую развязку цепи питания светодиодов от сети.																						
77	Светильник аварийного освещения 2х6Вт IP42	Светильник БС-973-2х6 (ЛБ040) аварийный, включение комбинированное, IP42. Предназначен для обеспечения аварийного освещения в общественных помещениях. Режим работы: комбинированный. При наличии напряжения в сети работает основная лампа (6 Вт типа ЛЛ, патрон G5) и подзаряжается встроенный аккумулятор. При отключении электроэнергии включается аварийная лампа (6 Вт типа ЛЛ, патрон G5), которая работает в течение 3 часов от аккумулятора.Тип аккумуляторных батарей: никель-кадмиевые. Материал корпуса: АБС пластик. Материал рассеивателя: поликарбонат. Цвет рассеивателя: прозрачный.																						
78	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>РАСSEИВАТЕЛЬ</td><td>Призма (PR), Колотый лед (CI)</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><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></table>	РАСSEИВАТЕЛЬ	Призма (PR), Колотый лед (CI)	Номинальное напряжение, В	АС 220-240	Потребляемая мощность, Вт	40	Номинальный потребляемый ток, мА	200	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
РАСSEИВАТЕЛЬ	Призма (PR), Колотый лед (CI)																							
Номинальное напряжение, В	АС 220-240																							
Потребляемая мощность, Вт	40																							
Номинальный потребляемый ток, мА	200																							
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																							

		<table><tr><td>Степень защиты</td><td>Ip20</td></tr><tr><td>Исполнение</td><td>Подвесное, встраиваемое, накладное</td></tr></table>	Степень защиты	Ip20	Исполнение	Подвесное, встраиваемое, накладное																																	
Степень защиты	Ip20																																						
Исполнение	Подвесное, встраиваемое, накладное																																						
79	Светильник светодиодный консольный 80 Вт (для уличного освещения)	<table><tr><td>Потребляемая мощность, Вт:</td><td>80</td></tr><tr><td>Световой поток, лм:</td><td>9600</td></tr><tr><td>Питающее напряжение: 176-264В</td><td>/ 50Гц</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К:</td><td>4700-5300</td></tr></table> Светильники являются эффективной и экономичной заменой <u>уличным светильникам</u> с лампами типа ДРЛ 250, ДНаТ 150. В качестве источника света используются светодиоды с рабочим ресурсом более 100 000 часов. Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля с анодированным покрытием, и обеспечивает эффективный теплоотвод. Применяются для освещения промышленных территорий. Экономия электроэнергии более чем в 2 раза по сравнению со светильником с лампой ДРЛ 250; крепление на стандартные кронштейны; моментальное включение при низких температурах; цепочка светодиодов защищена диодами. <table><tr><td colspan="2">Технические характеристики</td></tr><tr><td>Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц</td><td>176-264 / 50</td></tr><tr><td>Степень защиты от воздействия окружающей среды,</td><td>IP 65</td></tr><tr><td>Габаритные размеры, ДШГ, мм</td><td>830x85x130</td></tr><tr><td>Масса нетто, кг</td><td>3.4</td></tr><tr><td>Потребляемая мощность, Вт</td><td>80</td></tr><tr><td>Световой поток, лм</td><td>9600</td></tr><tr><td>Кривая силы света по ГОСТ 17677</td><td>косинусная Д</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи, Ra</td><td>>85</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>4700-5300</td></tr><tr><td>Цвет свечения</td><td>Дневной</td></tr><tr><td>Ресурс работы светильника, ч</td><td>100000</td></tr><tr><td>Сечение проводов, мм²</td><td>3*0,75</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, оС</td><td>от -45 до +50</td></tr></table>	Потребляемая мощность, Вт:	80	Световой поток, лм:	9600	Питающее напряжение: 176-264В	/ 50Гц	Цветовая температура, К:	4700-5300	Технические характеристики		Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50	Степень защиты от воздействия окружающей среды,	IP 65	Габаритные размеры, ДШГ, мм	830x85x130	Масса нетто, кг	3.4	Потребляемая мощность, Вт	80	Световой поток, лм	9600	Кривая силы света по ГОСТ 17677	косинусная Д	Индекс цветопередачи, Ra	>85	Цветовая температура, К	4700-5300	Цвет свечения	Дневной	Ресурс работы светильника, ч	100000	Сечение проводов, мм²	3*0,75	Диапазон рабочих температур, оС	от -45 до +50	
Потребляемая мощность, Вт:	80																																						
Световой поток, лм:	9600																																						
Питающее напряжение: 176-264В	/ 50Гц																																						
Цветовая температура, К:	4700-5300																																						
Технические характеристики																																							
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50																																						
Степень защиты от воздействия окружающей среды,	IP 65																																						
Габаритные размеры, ДШГ, мм	830x85x130																																						
Масса нетто, кг	3.4																																						
Потребляемая мощность, Вт	80																																						
Световой поток, лм	9600																																						
Кривая силы света по ГОСТ 17677	косинусная Д																																						
Индекс цветопередачи, Ra	>85																																						
Цветовая температура, К	4700-5300																																						
Цвет свечения	Дневной																																						
Ресурс работы светильника, ч	100000																																						
Сечение проводов, мм²	3*0,75																																						
Диапазон рабочих температур, оС	от -45 до +50																																						
80	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	
81	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 Аллюминий 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	
82	Прожектор светодиодный уличный 400 Вт IP 65	  Прожектор led современный представляет собой инновационное осветительное оборудование, обладающее превосходными техническими и эксплуатационными характеристиками. Прожекторы светодиодные обладают повышенной прочностью и устойчивостью к различным механическим повреждениям, негативным воздействиям окружающей среды. Используются светодиодные led прожектора для основного уличного освещения, а также в ландшафтной, рекламной и архитектурной подсветке. Характеристики Прожектор универсальный мощностью: 400 Вт Угол рассеивания: 120 градусов. Уровень пылевлагозащиты IP65 Прожектор эконо м класса. Светодиодные прожекторы LX 400 Вт являются энергоэффективным аналогом галогенных. Свечение CW, WW; холодный белый (6000K). Потребляемая мощность прожектора - 400 Вт. Световой поток - 40 000 люмен Класс защиты - IP65 Угол свечения 45 град	
83	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 100/5	Техническая характеристика Назначение Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений». Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Величина (применение) Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольно-измерительным приборам Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений» Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.

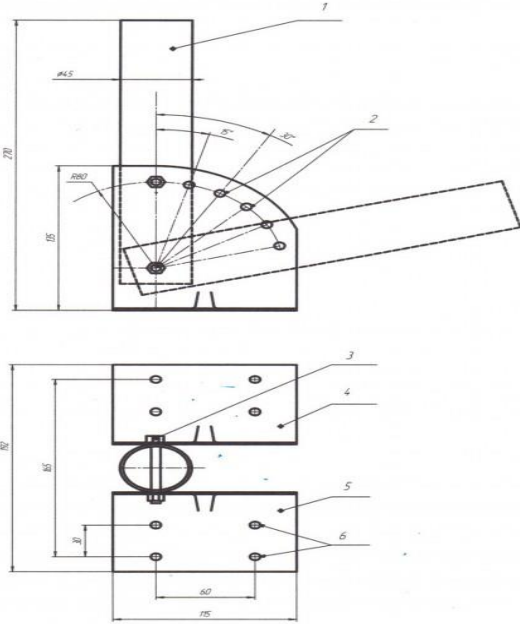
		Класс точности.	0,5
		Частота сети, Гц.	50
		Номинальное напряжение, кВ.	0,66
		Номинальный первичный ток, А.	100
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка S _{2ном} с индуктивно-активным коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА	5
		Материал корпуса	Пластик
		В комплекте с пластиковой 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
84	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 _{2ном} 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, °C	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт
85	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 S _{2ном} 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, °C	от - 45 до + 70
		Срок службы, лет.	≥25
		Комплект поставки	Трансформатор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт
86	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 S _{2ном} 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 опломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт
87	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 S _{2ном} 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
88	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
89	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	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ

		средств измерений».	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 $S_{2ном}$ 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
90	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 75/5	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.	75
		Номинальный вторичный ток, А.	5
		Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ 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
91	СТАРТЕР 4-22Вт ДЛЯ ЛАМП ЛЮМИНИСТЦЕНТНЫХ	ГОСТ 8799-90. Автоматически замыкает и размыкает цепь предварительного подогрева катодов люминесцентной лампы для ее зажигания. Стартеры предназначены для одиночного подключения к сети 110/127 В переменного тока или для последовательного подключения к сети 220 В переменного тока ламп мощностью от 4 до 22 W.	
92	КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ РКУ-250	Предназначен для крепления светильников РКУ. <u>Кронштейн РКУ</u>  1 Труба $\varnothing 45 \times 4,5 \times 6000$ ГОСТ 8432-98 Б 10 ГОСТ 8731-74 2 Отверстия для регулировки - 6шт $\varnothing 15$ 3 Болт с гайкой М6 2шт 4 Уголок левый Ст. S-15мм 5 Уголок правый Ст. S-15мм 6 Отверстия для крепления - 6шт	
93	Выключатель путевой ВП15К21А231-54У2.8 (рычаг с роликом мгновенного действия)	Выключатель путевой ВП 15 предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660 В, частоты 50 и 60 Гц. и постоянного напряжения до 440 В. Номинальный коммутируемый ток - 10А, степень защиты - IP54, номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15543.1-89 и ГОСТ 15150-69. Группа механического исполнения М9 по ГОСТ 17516.1-90, рабочее положение выключателя в пространстве любое, выключатель соответствует требованиям ТУ УЗ.12-00216875-019-96, ТУ УЗ.12-00216875-019-96.	
94	КЛЕММА УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЫЧАЖНАЯ 3-ПРОВОДНАЯ 4MM2	Технические характеристики	Величина (применение)
		Назначение	Предназначены для подключения любых типов медных проводников: моножильных и многожильных тонкопроволочных.
		Конструктивные особенности	- Зажим проводов в клемме осуществляется при помощи рычагов; - Прозрачный корпус позволяет контролировать правильность положения проводника и длину снятия изоляции; - Возможность измерения электрических

			параметров цепи без разбора и нарушения изоляции соединения.
		Максимальное напряжение, В	450
		Ток, А	32
		Цвет корпуса	Прозрачный
		Число подключений	3
		Диапазон сечений, мм ²	0,14 – 4,0
		Длина снятия изоляции, мм	11