## Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	379
Наименование закупок (тендера)	
(наименование закупок товаров,	
работ, услуг в соответствии с	
наименованием закупки товаров,	Электротехническая продукция
¥	
работ, услуг, указанным в	
Перечне):	H. M. LADTONAT AREODONITAGA
	Лот № 1 ABTOMAT AΠ50Б 3MT 25A
	Лот № 2 ABTOMAT BA 47-29 1P 25A Лот № 3 ABTOMAT BA 47-29 3P 32A
	JIOT № 4 ABTOMAT BA 47-29 3F 32A  JIOT № 4 ABTOMAT BA 47-100 3P 100A
	JIOT № 5 ABTOMAT BA 47-100 31 100A
	Лот № 6 ABTOMAT BA 5739 630A
	Лот № 7 ABTOMAT BA 57Ф35 100 A
	Лот № 8 ABTOMAT BA 57Ф35 125 A
	Лот № 9 ABTOMAT BA 57Ф35 200 A
	Лот № 10 ABTOMAT BA 57Ф35 250 A
	Лот № 11 ABTOMAT BA 57Ф35 63 A
	Лот № 12 ABTOMAT BA 57Ф35 80 A
	Лот № 13 ABTOMAT BA 57Ф35 160 A
	Лот № 14 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ
	1КЛАВИШНЫЙ н. — № 15 — КОРОСКА ВАСИРЕЛЕНИТЕЛИ НА Я 220В
	Лот № 15 КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ 220В Лот № 16 ЛАМПА ДРЛ 250ВТ
	Лот № 17 ЛАМПА ДРЛ 230BT
	Лот № 17 Лампа светодиодная Е27 15 Вт 6400К
	Лот № 19 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100А
	Лот № 20 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 160 А
	Лот № 21 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250А
Номер лота:	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
	TOTO TOKA
	Лот № 26 Фотореле ФР-601 Лот № 27 Реле микропроцессорное РС83 A2.0
	Лот № 27 Геле микропроцессорное 1 С83 А2.0
	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 (400A) с левым приводом
	Лот № 37 Рубильник РПС-6/1 (630A) с правым приводом Лот № 38 Рубильник РПС-6/1 (630A) с левым приводом
	Лот № 38 Руоильник РПС-6/1 (630A) с левым приводом Пот № 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 ABTOMAT BA 47-100 80A
	Лот № 51 ABTOMAT BA 47-100 63 A
	Лот № 52 ABTOMAT BA 44-33 125 A
	Лот № 53 ABTOMAT BA 44-33 160 A
	Лот № 54 ABTOMAT BA 44-35 200A
	Лот № 55 ABTOMAT BA 44-37 400A
	Лот № 1 ABTOMAT AП50Б 3MT 25A
	Лот № 2 ABTOMAT BA 47-29 1P 25A
	Лот № 3 ABTOMAT BA 47-29 3P 32A
	Лот № 4 ABTOMAT BA 47-100 3P 100A
	Лот № 5 ABTOMAT BA 5739 400A
	Лот № 6 ABTOMAT BA 5739 400A
	Лот № 7 ABTOMAT BA 57Ф35 100 A
	Лот № 8 ABTOMAT BA 57Ф35 125 A
	Лот № 9 ABTOMAT BA 57Ф35 200 A
	Лот № 10 ABTOMAT BA 57Ф35 250 A
	Лот № 11 ABTOMAT BA 57Ф35 63 A
	Лот № 12 ABTOMAT BA 57Ф35 80 A Лот № 13 ABTOMAT BA 57Ф35 160 A
	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
Наименование лота:	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 BT
	Лот № 40 Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для
	уличного освещения)
	Лот № 41 Прожектор светодиодный 50 Вт
L	1 1 0 0

	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 СМ 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 ABTOMAT BA 44-33 160 A Лот № 54 ABTOMAT BA 44-35 200A Лот № 55 ABTOMAT BA 44-37 400A		
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		

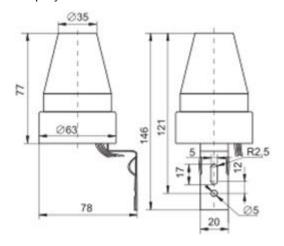
## Приложение №1 к Технической спецификации закупаемых товаров

№	Наименование	Тоунинамая аналификания
лота	закупаемых товаров	Техническая спецификация
1.	АВТОМАТ АП50Б 3МТ 25A	Предназначены для проведения тока в нормальном режиме, защиты электрических цепей при токах перегрузки и короткого замыкания. В
		комплекте с метизами (наличие блок-контактов). Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты
2.	ABTOMAT BA 47-29 1P 25A	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.	ABTOMAT BA 47-29 3P 32A	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.	ABTOMAT BA 47-100 3P 100A	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.	ABTOMAT BA 5739 400A	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.	ABTOMAT BA 5739 630A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 100 A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 125 A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 200 A	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.
		Sickipotenen. B kominiekte e meinsamn.
10.	ABTOMAT BA 57Φ35 250 A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 63 A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 80 A	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.	ABTOMAT BA 57Φ35 160 A	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 защитыIP55, 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 E27 15 Вт 6400К	Лампа светодиодная E27 15 Вт 6400К. Мощность 15 Вт, световой поток 1350 Лм
19.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 100A	Предохранители ПН-2 100A 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 100A (с медной контактной группой) соответствуют ГОСТ 17242-86.
20.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 160 А	Предохранители ПН-2 250/160A 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-2 250/160A (с медной контактной группой) соответствуют ГОСТ 17242-86.

21.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 250A	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 630A	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 400A	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 63A 380B	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 -63A, номин.напряжение втягивающей катушки 380 в. Uкат~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	<ul> <li>230 В частотой 50 Гц; соответ</li> <li>1.2 Фотореле предназначены для отключения освещения в зави Порог срабатывания фотореле освещенности «LUX».</li> <li>1.3 Основная область применения внутренним освещением, для т.п.</li> <li>2. Технические параметры</li> <li>2.1 Коммутация нагрузки выполн</li> </ul>	азначены для эксплуатации в стях переменного тока напряжением ствуют ГОСТ 30850.2.1. автоматического включения и симости от уровня освещенности. е ФР-601 устанавливается регулятором и фотореле: для управления уличным и включения витрин, световой рекламы и включения замение ским реле. снические характеристики фотореле		

- 1. \*Максимальная мощность светодиодных и газоразрядных источников света снижается! Мощность нагрузки в Вт рассчитывается по формуле: P= Pmax\*cosφ, где Pmax максимальная мощность нагрузки, ВА; соsφ коэффициент мощности.
- 2. Газоразрядные лампы необходимо подключать через контактор (типа КТИ, КМИ) соответствующего номинального тока.
- 2.3 Габаритные и установочные размеры фотореле приведены на рисунке 1.



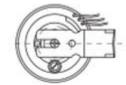


Рисунок 1. ФР-601

## 3. Комплектация

Комплект поставки фотореле  $\Phi P$ -601 приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Фотореле	1 шт
Крепежный уголок	1 шт
Винт М5 крепления уголка	1 шт
Винт М4 крепления уголка	-
Монтажный комплект	-
Упаковочная коробка	1 шт
Инструкция по монтажу. Паспорт	1 экз.

Устройством реализуются следующие функции:

3-х ступенчатая двух или трехфазная (в зависимости от модификации) максимально-токовая защита (МТЗ) с независимой или зависимой выдержкой времени и 7 возможностью блокировки от броска намагничивающего тока (БНТ) по второй гармонике контролируемого тока;

2-х ступенчатая защита от замыканий на землю (ЗНЗ) по измеренному (придвухфазном исполнении устройства) или расчетному (при трехфазном исполнении) току нулевой последовательности с током срабатывания соответственно (0,004-1) А или (1-120) А;

2-х ступенчатая защита от несимметричной нагрузки или обрыва фаз по току обратной последовательности (ОБР);

Двукратное автоматическое повторное включение (АПВ);

АЧР/ЧАПВ – автоматическая частотная разгрузка/частотное АПВ (по дискретному входу от внешнего реле частоты);

Ускорение МТЗ при включении выключателя;

Местное, с передней панели устройства, или дистанционное управление выключателем (включение, отключение), в том числе по интерфейсу связи RS-485, с контролем неисправности цепей включения - отключения (НЦЭВО); Заказная спецификация: PC 83A2.0 35212121131 (по согласованию с Заказчиком)

## 27. Реле микропроцессорное РС83 А2.0

		T
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 мм2. 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 мм2. Степень защиты: IP20. Цвет белый.
30.	РУБИЛЬНИК ВР-32- 35 250A	РУБИЛЬНИК ВР-32-35 В-31250-32 УХЛЗ 250А, ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
31.	РУБИЛЬНИК ВР-32- 37 400A	РУБИЛЬНИК ВР-32-37 В-31250-32 УХЛЗ 400A ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).
32.	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.
33.	Рубильник РПС-2 (250A) 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. 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.

		Наименование	Единица измерения	Значение	
		Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> )	В	380	
		Номинальная рабочая частота	Гц	50	
		Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	В	660	
		Номинальный рабочий ток $(I_e)$	A	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	A	250	
		Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34	
		Габаритные размеры	MM	350x360x136	
		Масса, не более	КГ	7	
34.	Рубильник РПС-2 (250A) с левым приводом	Рубильник РПС-2 (В комплекте с ПН контактной группой) с боковым левь предохранителями, открытого исползависимого действия, трехполюсный проводников, обладающий свойствам предназначен для защиты, пропусканболее шести раз в час) неавтоматичес нагрузки электрических цепей перем до 500 В и частотой 50 Гц в устройст энергии. Рубильник РПС-2 предназнараспределительных щитах, шкафах и электрической энергии. Описание рупредставляет собой трехполюсный комонтированной на общей плите консоединенной последовательно с плав Контактных стоек. Необходимое контобеспечивается пружинами, на шари Контактные ножи жестко связаны с в скобой, непосредственно соединенно Включенное и отключенное положен рукоятки привода. В рубильниках РПС-2 с предохранит плавкие предохранители ПН-2 на ногожен предохранители ПН-2 на ного	им приводом, на нения, с боковы, с передним при и разъедините из номинально ских включени енного тока но вах распределе других устрой убильника РП оммутационны тактной систем кими предохратильной с усилие ирных стойках валом, который и с ручным при и аппарата ук	а общей плите с плавким смещенным приводорисоединением внешни слей. Рубильник РПС-2 ых токов, нечастых (ней и отключений безминальным напряжения электрической овки в закрытых оствах распределения РПС-2 й аппарат, с ной ножевого типа, инителями. Ных ножей, шарнирных на контактных стойках сферическими шайбай приводится в движени иводом.  казывается положением и плите используются	MMU OM IX HEM IX
		Наименование	Единица измерения	Значение	
		Номинальное рабочее напряжение	В	380	

(U <sub>e</sub> )		
Номинальная рабочая частота	Гц	50
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	В	660
Номинальный рабочий ток (I <sub>e</sub> )	A	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	A	250
Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	34
Габаритные размеры	MM	350x360x136
Масса, не более	КГ	7
Разъединитель-предохранитель се количестве 3 шт., с медной контактн		

Рубильник РПС-4 (400A) 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.

Наименование	Единица измерения	Значение
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> )	В	380
Номинальная рабочая частота	Гц	50
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	В	660

		Наименование	Единица измерения	Значение	
36.	Рубильник РПС-4 (400A) с левым приводом	открытого исполнения, с боковым см действия, трехполюсный, с передним обладающий свойствами разъедините защиты, пропускания номинальных т неавтоматических включений и отклицепей переменного тока номинальных ги в устройствах распределения элек предназначен для установки в закрыт других устройствах распределения элек предназначен для установки в закрыт других устройствах распределения элек предназначен для установки в закрыт других устройствах распределения элек предназначен для установки в токоммутационный аппарат, с смонтирос системой ножевого типа, соединенног предохранителями. Контактная система рубильника состе контактных стоек. Необходимое конт обеспечивается пружинами, на шарни Контактные ножи жестко связаны с в скобой, непосредственно соединенно Включенное и отключенное положен рукоятки привода.  В рубильниках РПС-4 с предохраните плавкие предохранители ПН-2 на ном	присоединением в глей. Рубильник РІ оков, нечастых (не очений без нагрузим напряжением до грической энергии ых распределителя 4 представляет собранной на общей и последовательно от из контактных актное усилие на в прных стойках - сфалом, который при и с ручным приводие аппарата указынами на общей племями на общей племя общей племя общей племями на общей племями на общей племями на общей племями на общей плементых стойках общей племями на общей плементых стойках общей племями на общей плема общ	внешних проводнии ПС-4 предназначен с более шести раз в ки электрических 500 В и частотой 5 к. Рубильник РПС-4 вных щитах, шкафатии. Описание бой трехполюсный плите контактной с плавкими ножей, шарнирных стойках стойках стойках стойках верическими шайба водится в движени дом. вается положением ите используются	для час) 50 , х и к и к с ми.
		Разъединитель-предохранитель сер количестве 3 шт., с медной контактно Рубильник РПС-4 (400 A) на общей п	й группой) с боког лите с плавкими п	вым левым приводоредохранителями,	. В ЭМ•
		Масса, не более	КГ	7	
		на плавких вставках  Габаритные размеры	Вт	56 350x360x136	
		Номинальный ток плавких предохранителей Максимальные потери мощности	A	400	
		Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500	
		Работоспособность в процессе эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее	циклов ВО	500	
		Номинальный условный ток короткого замыкания (I <sub>cc</sub> )	кА	30	
		Номинальный рабочий ток (I <sub>e</sub> )	A	400	

Наименование	Единица измерения	Значение
Номинальное рабочее напряжение $(U_e)$	В	380
Номинальная рабочая частота	Гц	50
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	В	660
Номинальный рабочий ток ( $I_e$ )	A	400
Номинальный условный ток короткого замыкания ( $I_{cc}$ )	кА	30
Работоспособность в процессе	циклов ВО	500

	1				1
		эксплуатации (Коммутационная износостойкость), не менее			
		Механическая износостойкость, не менее	циклов ВО	2500	
		Номинальный ток плавких предохранителей	A	400	
		Максимальные потери мощности на плавких вставках	Вт	56	
		Габаритные размеры	MM	350x360x136	
		Масса, не более	КΓ	7	
		комплекте с ПН-2 630A в количестве 3 г Рубильники РПС-6/1, 630A, с правым п плите открытого исполнения, трехполюс действия, для переднего присоединения разъединителей (в дальнейшем аппарать 6 в час) неавтоматических коммутаций э частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильниках РПС-6/1, 630A, с правы общей плите серии РП используется пред Основные технические характеристик	риводом с пред ные, с ручными проводников, об г), предназначен лектрических це и приводом с пр дохранители сер	охранителями на обще приводами зависимого пладающие свойствами ы для нечастых (не боленей переменного тока предохранителями на	ro и лее
				630	1
		Номинальный рабочий ток, А Вид ручного привода			
		Условное обозначение исполнения боко (смещённого) привода и боковой рукоят		(смещенный) привод правое	
		Номинальная частота переменного тока		50 Гц	
	Рубильник РПС-6/1	Категория применения по ГОСТ Р 50030		AC-20B	
37.	(630А) с правым	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У3	-
	приводом	Номинальный режим эксплуатации		продолжительный	-
		Класс защиты от поражения эл.током по 12.2.007.0	1001	0	-
		Степень защиты по ГОСТ 14254		IPOO	
		Номинальное рабочее напряжение Ue Номинальная включающая и отключают	пая способност	380 B	
		рубильников в электрических цепях пер- при напряжении равном 1,05Ue, токе раг коэффициенте мощности 0,95 для аппар 400A; при токе 1Ie для рубильников 630	еменного тока вном I,5Ie, атов 100, 250 и	не менее 10 циклов "ВО"	
		Работоспособность в процессе эксплуатации в		не менее 500 циклов "ВО	
		Номинальный кратковременно выдержи		630А-30кА	1
		Механическая износостойкость аппарато		не менее 2500 циклов "ВО"	
		Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному	рубильника,	4x120	
		проводников, присоединяемых к одному выводу, мм <sup>2</sup>	предохранител	4x120	
			я, мм <sup>2</sup>		

38.	Рубильник РПС-6/1 (630A) с левым приводом	6 в час) неавтоматических коммутаций э- частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильниках РПС-6/1, 630А, с левым плите серии РП используется предохрани  Основные технические характеристик  Рубильник РПС-6/1 630А  Номинальный рабочий ток, А  Вид ручного привода  Условное обозначение исполнения бокой (смещённого) привода и боковой рукояти Номинальная частота переменного тока Категория применения по ГОСТ Р 50030 Климатическое исполнение по ГОСТ 15: Номинальный режим эксплуатации  Класс защиты от поражения эл.током по 12.2.007.0  Степень защиты по ГОСТ 14254 Номинальное рабочее напряжение Ue Номинально рабочее напряжении равно 1,05Ue, токе равном I,5Ie, коэффициенте мощности 0,95 для аппаратов 100, 250 и при токе 1Ie для рубильников 630А Работоспособность в процессе эксплуата электрических цепях переменного тока по номинальном напряжении, коэффициенти мощности 0,95, при токе равном 0,5Ie для аппаратов 100, 250 и 400А; при токе равно 0,3Ie для рубильников 630А Номинальный кратковременно выдержиток Механическая износостойкость аппарато Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм²  Масса, не более	шт. с медной контактной группой),  иводом с предохранителями на общей ные, с ручными приводами зависимого проводников, обладающие свойствами о), предназначены для нечастых (не более лектрических цепей переменного тока  приводом с предохранителями на общей ители серии ПН-2 или ППН-39   вого левое ки 50 Гц оз. АС-20В от продолжительный  ГОСТ о ПРОО озво В продолжительный  ПОСТ о ПРОО озво В продолжительный  привод не менее 10 циклов "ВО"  400А;  предох раните ника, мм² предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²  предох раните пля, мм²
потолочны светодиод	Светильник потолочный светодиодный растровый 40 Вт	ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51318.1 В комплект должны входить: - светильник; - паспорт; - упаковка. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИ РАССЕИВАТЕЛЬ	<b>КИ:</b> Призма (PR), Колотый лед (Cl)
		Номинальное напряжение, В  Потребляемая мощность, Вт  Номинальный потребляемый ток, мА	AC 220-240 40 200

		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
		Степень защиты	Ip20
		Исполнение	Подвесное, встраиваемое, накладное
40.	Светильник светодиодный консольный 200 Вт (для уличного освещения)	Уличные консольные светодиодные светодиодные светодиодные светодиодных фонарей с лампами типа ДРЛ Характеристики мощность 200 Вт светодиод типа СОВ диапазон рабочей температуры: -45 °С входное напряжение: 85-265 В световой поток: 18000 Лм цветовая температура: 6000К-6500К (коэффициент передачи света: > 80; степень защиты: IP65; гарантия 1 год. рекомендуемое высота установки свет рекомендуемое расстояние между свемощности: 15-25 м	ветильники являются аналогом , с крепежом на уличный столб.  - +50 °C  колодный белый);  гильников 5- 10 м гильниками в зависимости от
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 Аллюминий Номинальное напряжение, В АС 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 °C 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	Техническая характеристика	Величина (применение)

Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольноизмерительным 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 соз $\phi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		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
43.	43. ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 150/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности соз $\phi 2$ =0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		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
44.	44. ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 200/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности сов $\varphi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		Техническая характеристика	Величина (применение)
		Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации контрольноизмерительным 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
	ТРАНСФОРМАТОР	Номинальный вторичный ток, А.	5
45.	TOKA T-0,66 300/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности сов $\phi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		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
46.	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 400/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности сов $\phi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		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
	ТРАНСФОРМАТОР	Номинальный вторичный ток, А.	5
47.	TOKA T-0,66 50/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности соз $\phi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор тока, шина, паспорт, крышка для пломбировки контактов вторичных цепей, контрольный винт

		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
	ТРАЦСФОРМАТОР	Номинальный вторичный ток, А.	5
48.	48. TPAHСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66 600/5	Номинальная вторичная нагрузка S2ном с индуктивно-активным коэффициентом мощности сов $\phi$ 2=0,8, BA	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	Трансфоматор 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.	ABTOMAT BA 47-100 80A	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.  Номинальный ток: 80 А
51.	ABTOMAT BA 47-100 63 A	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.  Номинальный ток: 63 А
52.	ABTOMAT BA 44-33 125 A	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.	ABTOMAT BA 44-33 160 A	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.	ABTOMAT BA 44-35 200A	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.	ABTOMAT BA 44-37 400A	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.