Приложение 1 – список

№ п/п	Наименование товара	Описание Товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед без НДС
1	Автоматический выключатель S202M-C6UC, Код заказа 2CDS272061R0064	Характеристики: Серия:S200M UC Артикул: S202M C6UC Количество полюсов: 2 полюса Номинальный ток: 6А Характеристика срабатывания: С Ток отключения: 6А.	шт	3	25 760,0
2	Автоматический выключатель SACE Tmax T5N 400 Ekip M-LRIU, Код заказа: 1SDA054552R1	Наименование товара: Выключатель автоматический трехполюсный ВА-400А 36кА Tmax5N TMA400A Im=2000-4000A F F Наименование в прайсе производителя: Выключатель автоматический С расцепителем Ekip M-LRIU (для электродвигателей)	шт	1	258 928,6
3	Терминал защит MiCOM P922, Cortec: P9220ASW152CD0	Код заказа: P9220ASW152CD0	шт	1	370 535,7
4	Терминал защит MiCOM P220, Cortec: P220C00W15200CB	Код заказа: P220C00W15200CB	шт	2	433 035,7
5	Терминал защит MiCOM P123, Cortec: P123C00W152EB0	Код заказа: P123C00W152EB0	шт	1	401 785,7
6	Термомагнитный защитный выключатель UT 6-TMC M 1A	Количество ярусов 1 Количество точек подключения 2 Тип монтажа Монтажная рейка: 35 мм Цвет серый Полюсов 1 Категория перенапряжения II Изоляционный материал PA66 Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0 Тип предохранителя Автомат Расчетное импульсное напряжение 2,8 кВ Номинальное напряжение 240 В AC (50/60 Гц) 28 В DC	шт	2	4 236,6

		240 В AC (50/60 Гц) 28 В DC Рабочее напряжение 50 В AC ... 264 В AC (48 - 62 Гц) 5 В DC ... 30,8 В DC Номинальный ток IN 1 A Расчетное импульсное напряжение Ui 440 В AC Сопротивление изоляции Riso > 100 MΩ (Главный контакт) Требуемые номиналы предохранителей 16 A Измеренная коммутационная способность короткого замыкания Icn 200 A (240 В AC) 400 A (28 В DC) Электрическая прочность 2000 В Макс. кол-во коммутационных циклов 6000 (при 1 x In) 50 (при 1,5 x In) 40 (при 6 x In) Степень загрязнения 2 Категория перенапряжения II Высота 85,5 мм Ширина 12,3 мм Глубина 89,5 мм Степень защиты IP40 (Область срабатывания) IP20 (Участок подсоединения) Температура окружающей среды (при эксплуатации) -30 °C ... 60 °C			
7	Пускатель ПБР-3И-16	Пускатель ПБР-3И-16	шт	3	34 821,4
8	Автомат АП 50 3-х полюсный 16А	АП 50Б — силовые автоматические выключатели на рабочие токи 1,6А, 2,5А, 4А, 6,3А, 10А, 16А, 25А, 40А, 50А и 63А. Включены в комплектацию аппаратуры распределения в жилых, общественных зданиях, НКУ промышленного применения с цепями переменного тока от 1,6 А до 63 А при напряжении до 400 В, с частотой 50 и 60 Гц, а также в цепях постоянного тока от 1,6 А до 63 А с напряжением до 220 В.	шт	5	6 339,3
9	Автомат АП 50 3-х полюсный 25А	АП 50Б — силовые автоматические выключатели на рабочие токи 1,6А, 2,5А, 4А,	шт	5	6 339,3

		6,3А, 10А, 16А, 25А, 40А, 50А и 63А. Включены в комплектацию аппаратуры распределения в жилых, общественных зданиях, НКУ промышленного применения с цепями переменного тока от 1,6 А до 63 А при напряжении до 400 В, с частотой 50 и 60 Гц, а также в цепях постоянного тока от 1,6 А до 63 А с напряжением до 220 В.			
10	Автомат ВА 47-29 3Р 4А	Количество полюсов: 3. Номинальный ток: 4 А. Характеристика срабатывания - кривая тока: С. Номинальное рабочее напряжение: 400 В. Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА. Ширина по количеству модульных расстояний: 53,4 мм. Макс сечение входящего кабеля2: 25 мм. Номин напряжение постоян тока - DC: 48 В. Номин импульсное выдерживаемое напряжение: 4 кВ. Класс токоограничения: 3. Частота: 50 Гц. Степень защиты - IP: IP20. Тип монтажа: на DIN-рейку. Климатическое исполнение: УХЛ4. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный. Сфера применения: Промышленное и бытовое. Гарантийный срок, Лет: не менее 14	шт	5	2 267,0
11	Автомат ВА 47-29 3Р 10А	Технические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток: 10 А Характеристика срабатывания - кривая тока: С Номинальное рабочее напряжение: 400 В Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА Ширина по количеству	шт	3	1 379,5

		модульных расстояний: 53,4 мм Макс сечение входящего кабеля: 25 мм² Номин напряжение постоян тока - DC: ≤ 48 В Номин импульсное выдерживаемое напряжение: 4 кВ Класс токоограничения: 3 Частота: 50 Гц Степень защиты - IP: IP20 Тип монтажа: на DIN-рейку Климатическое исполнение: УХЛ4 Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Сфера применения: Промышленное и бытовое Общ количество полюсов: 3 Тип напряжения: Перемен./постоян. (AC/DC) Монтажная глубина - ниши: 73,6 мм Тип подключения: Винтовое соединение Количество силовых полюсов: 3 Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты Тип монтажной рейки: 35x7.4			
12	Кнопочный пост ПКЕ 222-2-У2-IP54-КЭАЗ (2 кнопки)	Степень защиты: IP 54. Материал корпуса: пластик. Цвет крышки корпуса: черный.	шт	20	1 187,5
13	Пускатель КД-5	Контактор КПД-5 Контакторы серии КПД используются для коммутации цепей постоянного тока кранового и тягового электрооборудования напряжением до 220В, и переменного тока кранового оборудования напряжением до 440В с частотой 50 и 60Гц с питанием включающих катушек постоянным током напряжением до 440В Наименование КПД-5 Катушка управления контактом, В 40 Номинальный ток, А 100 Фаз 1	шт	2	46 597,3

14	Пускатель КД-6	Контактор КПД-6 Контакторы серии КПД используются для коммутации цепей постоянного тока кранового и тягового электрооборудования напряжением до 220В, и переменного тока кранового оборудования напряжением до 440В с частотой 50 и 60Гц с питанием включающих катушек постоянным током напряжением до 440В Наименование КПД-6 Катушка управления контактом, В 40 Номинальный ток, А 160 Фаз 2	шт	2	57 845,5
15	Пускатель КМ-44	Номинальный рабочий ток Iн: КМ44 160А Номинальное напряжение Uн 80 В Напряжение втягивающих катушек Uk 24 Допустимые отклонения напряжения от 12 до 80 В Механическая износостойкость, циклов 3 х 106 Ток редких (аварийных) коммутаций 1000А Наличие по заказу вспомогательных контактов (на ток до 6А) 1 + 1	шт	2	13 500,0
16	Пускатель КМ-41	Номинальное напряжение, В 80 Номинальный ток, А 160 Число и исполнение главных контактов 1"3" Напряжение втягивающей катушки, В 24	шт	2	13 500,0
17	Выключатели автоматические АП-50-3МТУЗ Iн=16А	Технические характеристики выключателя АП50-3МТ-16А: Номинальное напряжение переменного тока 380 В, 660 В Номинальное напряжение постоянного тока 220 В Частота 50-60 Гц Номинальный ток 16 А Ток уставки 10 In Число полюсов 3 Степень защиты IP20 – оболочки	шт	3	6 230,0

		выключателей; IP00 – мест для присоединения внешних проводников. Климатическое исполнение и категория размещения У3, УХЛ3 Масса до 1 кг			
18	Выключатели автоматические АП-50-3МТУЗ Iн=25А	Технические характеристики выключателя АП50-3МТ-25А: Номинальное напряжение переменного тока 380 В, 660 В Номинальное напряжение постоянного тока 220 В Частота 50-60 Гц Номинальный ток 25 А Ток уставки 10 In Число полюсов 3 Степень защиты IP20 – оболочки выключателей; IP00 – мест для присоединения внешних проводников. Климатическое исполнение и категория размещения У3, УХЛ3 Масса до 1 кг	шт	3	6 230,0
19	Выключатели автоматические АП-50-3МТУЗ Iн=40А	Технические характеристики выключателя АП50-3МТ-40А: Номинальное напряжение переменного тока 380 В, 660 В Номинальное напряжение постоянного тока 220 В Частота 50-60 Гц Номинальный ток 40 А Ток уставки 10 In Число полюсов 3 Степень защиты IP20 – оболочки выключателей; IP00 – мест для присоединения внешних проводников. Климатическое исполнение и категория размещения У3, УХЛ3 Масса до 1 кг	шт	3	6 900,0
20	Выключатели автоматические АП-50-3МТУЗ Iн=63А	Технические характеристики выключателя АП50-3МТ-63А: Номинальное напряжение переменного тока 380 В, 660 В Номинальное напряжение постоянного тока 220 В Частота 50-60 Гц Номинальный ток 63 А	шт	3	6 900,0

		Ток уставки 10 In Число полюсов 3 Степень защиты IP20 – оболочки выключателей; IP00 – мест для присоединения внешних проводников. Климатическое исполнение и категория размещения У3, УХЛ3 Масса до 1 кг			
21	Автомат АЕ-1031 25 А	Автоматический выключатель — АЕ 1031 25А Вид расцепителя – Тепловой и электромагнитный; тепловой; Число полюсов – 1; Номинальное рабочее напряжение, В – 220/380; Номинальная частота, Гц – 50, 60; Номинальный ток, А – 25; Степень защиты – IP20;	шт	20	1 742,5
22	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=16А, 1 полюсн	Серия ВА 4729 IEK ПКС 4500 Тип срабатывания С Номинальный ток In 16 Кол-во полюсов 1 Номин. напряжение 230 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 25 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +49	шт	30	491,1
23	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=25А, 1 полюсн	Характеристики ВА 47-29 25А С 1п Серия ВА 4729 IEK ПКС 4500 Тип срабатывания С Номинальный ток In 25 Кол-во полюсов 1 Номин. напряжение 230 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 25 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +49	шт	30	535,7
24	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=32А, 1Р	Характеристики ВА 47-29 32А С 1п Серия ВА 4729 IEK ПКС 4500 Тип срабатывания С Номинальный ток In 32	шт	20	535,7

		Кол-во полюсов 1 Номин. напряжение 230 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 25 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +49			
25	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=40А, 3Р	Характеристики ВА 47-29 40А С 3п Серия ВА 4729 IEK ПКС 4500 Тип срабатывания С Номинальный ток In 40 Кол-во полюсов 3 Номин. напряжение 400 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 25 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +49	шт	5	1 750,0
26	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=63А, 3Р	Характеристики ВА 47-29 63А С 3п Серия ВА 4729 IEK ПКС 4500 Тип срабатывания С Номинальный ток In 63 Кол-во полюсов 3 Номин. напряжение 400 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 25 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +49	шт	5	1 607,1
27	Выключатели автоматические ВА 47-29 Iн=80А, 3Р	Характеристики Номинальный ток In 80А Номин. напряжение 400В Количество полюсов 3 Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя С Номинальная отключающая способность 4500 А Максимальное сечение проводника мм2 25 Степень защиты IP 19	шт	5	4 180,8

28	Выключатель пакетный ПВ3-16 Н2 УХЛ3 исп.3 IP-65 пластмассовый корпус	Наименование изделия: выключатель пакетный Номинальный рабочий ток, In: 16А (220В AC/DC), 10А (380В AC) Номинальное рабочее напряжение, Ue: 380В AC, 220В DC Способ крепления: основанием корпуса винтами Степень защиты: IP56 Материал корпуса (оболочки): ударопрочный негорючий пластик Климатическое исполнение и категория размещения: М1 Условия использования: на открытом воздухе Установочные размеры, мм: 80х60	шт	10	2 350,0
29	Пакетный выключатель ПВ3-25М1 3-х полюсный. IP56(пластиковый корпус)	Наименование изделия: выключатель пакетный Номинальный рабочий ток, In: 25А (220В AC/DC), 25А (380В AC) Номинальное рабочее напряжение, Ue: 380В AC, 220В DC Способ крепления: основанием корпуса винтами Степень защиты: IP56 Материал корпуса (оболочки): ударопрочный негорючий пластик Климатическое исполнение и категория размещения: М1 Условия использования: на открытом воздухе Установочные размеры, мм: 80х60	шт	10	4 254,2
30	Выключатель пакетный ПВ3-40 Н2 УХЛ3 исп.3	Количество полюсов - 3. Исполнение - Включение/Выключение. Тип присоединения главной электрической цепи - Винтовое соединение. Подходит для монтажа на основании - Да. Тип элемента управления - Короткая вращающаяся ручка. С нулевым положением - да	шт	5	2 575,0

		Номинальный ток длительной нагрузки Iu - 40 Ампер. Степень защиты (IP) лицевой стороны - IP00			
31	Выключатель пакетный ПВ3-63 Н2 УХЛ3 исп.3	Количество полюсов - 3. Исполнение - Включение/Выключение. Тип присоединения главной электрической цепи - Винтовое соединение. Подходит для монтажа на основании - Да. Тип элемента управления - Короткая вращающаяся ручка. С нулевым положением - да Номинальный ток длительной нагрузки Iu - 64 Ампер. Степень защиты (IP) лицевой стороны - IP00	шт	5	4 505,4
32	Выключатели концевые ВП-15К21	Характеристики Серия - Дополнительное оборудование Степень защиты - IP53	шт	5	2 566,1
33	Автомат ВА 47-100 (80А)	Характеристики ВА 47 100 80А 3п С 10000 Серия ВА 47100 IEK ПКС 10000 Тип срабатывания С Номинальный ток In 80 Кол-во полюсов 3 Номин. напряжение 400 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4 Способ монтажа DIN-рейка Макс. сечение проводников 35 Диапазон рабочих температур, °С От -40 до +50 Страна производитель Китай Номинальная рабочая отключающая способность, Ics 100%	шт	5	7 071,4
34	Автомат ВА 57-35 (160А)	Номинальный ток In, А 125 160 Уставка мгновенного срабатывания, А 1600 2000 Стойкость контактов к износу, циклов В/О 2500 Одноразовый ток КЗ (Icu при U=380В), кА 40 Одноразовый ток КЗ (Icu при U=660В), кА 18 Расцепитель электромагнитный +	шт	3	18 666,0

		тепловой Привод ручной Исполнение стационарное Максимальное напряжение, В ~ ≤690 Частота ~ тока, Гц 50 Степень защиты IP20 Климатическое исполнение, категория размещения УХЛ2			
35	Автомат ВА 88-35. (250А)	Характеристики ВА 88 35 250А 35кА эл.расц.МР211 Серия ВА 88 Количество полюсов 3 Номинальный ток, А 250 Тип расцепителя LSI ПКС, кА 35 Защита от КЗ - уставка по току, Im 2500 Вид расцепителя электронный Номинальный ток,А 250 Предельная коммутационная способность кА 35 Номин. напряжение 400 В Кол-во полюсов Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 Способ монтажа монтажная плата Тип привода ручное управление Исполнение Стационарное Способ подключения Диапазон рабочих температур, °С От -5 до +40 °С Номинальный ток корпуса, А 250А уставка по току перегрузки, Ir 10In Способ присоединения силовых цепей переднее присоединение Наименование расцепителя у производителя МР210	шт	3	22 500,0
36	Выключатели автоматические ВА 57Ф35(63А)-340010-20УХЛ1	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 63 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 400 Предельная коммутационная способность переменного тока	шт	3	16 964,3

		Icu (кА): 10 Вспомогательные (свободные) контакты: Нет Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 630А Наличие независимого расцепителя: нет Регулировка максимальных расцепителей тока: нет Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (% Icu): 100 Номинальный продолжительный ток Iu (А): 63 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400АС (кА): 9			
37	Выключатели автоматические ВА 57Ф35(80А)-340010-20УХЛ3	Предельная коммутационная способность переменного тока Icu:10 кА Номинальный ток In:80 А Номинальное импульсное напряжение Uimp:6 кВ Вид расцепителей:Тепловой и Электромагнитный Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue:400 В Вспомогательные (свободные) контакты:нет Род тока:Переменный Частота тока:50/60 Гц Номинальное напряжение изоляции Ui:690 В Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics:100% Icu Количество полюсов:3 Уставка расцепителей токов короткого замыкания:800 А	шт	3	17 232,1
38	Автоматический выключатель ВА57Ф35-340010-100А-1600-400АС-	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 100	шт	3	17 947,3

	УХЛ3-КЭАЗ 3Р	Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 690 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 15 Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В)2: 400 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА)2: 30 Вспомогательные (свободные) контакты: Нет Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1000А Наличие независимого расцепителя: нет Регулировка максимальных расцепителей тока: нет Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (% Icu): 50 Номинальный продолжительный ток Iu (А): 100 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 690АС (кА): 15 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400АС (кА): 29			
39	Выключатели автоматические ВА 57Ф35(125А)-340010-20УХЛ3	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 125 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 400 Предельная коммутационная способность переменного тока	шт	3	17 947,3

		Icu (кА): 10 Вспомогательные (свободные) контакты: Нет Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1250А Наличие независимого расцепителя: нет Регулировка максимальных расцепителей тока: нет Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (% Icu): 100 Номинальный продолжительный ток Iu (А): 125 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400АС (кА): 9			
40	Автоматический выключатель ВА57Ф35-340010-160А-1600-400АС-УХЛ3-КЭАЗ 3Р	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 160 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: АС Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 400 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 10 Вспомогательные (свободные) контакты: Нет Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А Наличие независимого расцепителя: нет Регулировка максимальных расцепителей тока: нет Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ): 6	шт	3	17 947,3

		Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (% Icu): 100 Номинальный продолжительный ток Iu (A): 160 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400AC (кА): 9			
41	Автоматический выключатель ВА57Ф35-340010-250А-1600-400АС-УХЛ3-КЭАЗ 3Р	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 250 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: AC Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 400 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 10 Вспомогательные (свободные) контакты: Нет Наличие привода: ручной Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 1600А Наличие независимого расцепителя: нет Регулировка максимальных расцепителей тока: нет Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics (% Icu): 100 Номинальный продолжительный ток Iu (A): 250 Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400AC (кА): 9	шт	3	22 723,2
42	Выключатель автоматический ВА 88 125 А	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK Технические характеристики Номин откл способность Icu при 400 В 50 Гц: 25 кА Тип подключения силовой электрич цепи: Винтовое соединение	шт	3	7 544,6

		Конструкция прибора: Встраиваемое устройство расширения Количество полюсов: 3 Вид подключения главной электрич цепи: Прочее Тип элемента управления: Тумблер Степень защиты - IP: IP30 Номин импульсное выдерживаемое напряжение: 8 кВ Номин ток: 125 А Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Номин раб наибольшая откл способность Ics: 12,5 кА Климатическое исполнение: УХЛ3 Номин раб напряжение: 400 В Частота сети: 50 Гц			
43	Выключатель автоматический ВА 88 250 А	Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 250А 35кА ИЭК Технические характеристики Номин откл способность Icu при 400 В 50 Гц: 35 кА Тип подключения силовой электрич цепи: Болтовое соединение Конструкция прибора: Встраиваемое устройство расширения Количество полюсов: 3 Вид подключения главной электрич цепи: Прочее Тип элемента управления: Тумблер Степень защиты - IP: IP30 Номин импульсное выдерживаемое напряжение: 8 кВ Номин ток: 250 А Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Номин раб наибольшая откл способность Ics: 25 кА Климатическое исполнение: УХЛ3 Номин раб напряжение: 400 В Частота сети: 50 Гц	шт	3	11 762,5
44	Контактор вакуумный КВ1,14-2,5/160-3-У3 220АС	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Номинальное напряжение	шт	2	54 677,7

		главной цепи: до 1,14кВ, 50-60Гц Номинальный ток главной цепи контактора: 160А Напряжение управления: - переменного тока: 220В, 50Гц; - постоянного тока: =220В; - допустимое отклонение напряжения управления не более 20%, расширенная электромагнитная защита Предельная отключающая способность: 2500А Число полюсов: 3 Число срабатываний при продолжительном режиме работы для АС-3 600 раз/ч., для АС-4 300 раз/ч. Число срабатываний при кратковременном режиме работы 2000 раз/ч. Вспомогательные контакты (блок-контакты): 2з+2р Вакуумная камера: керамическая Коммутационная износостойкость для АС-4: 600 тыс. Механическая износостойкость: 3 млн.			
45	Контактор вакуумный КВ1,14-2,5/250-3-У3 220АС	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Номинальное напряжение главной цепи: до 1,14кВ, 50-60 Гц Номинальный ток главной цепи контактора: 250 А Напряжение управления: - переменного тока: 220 В, 50 Гц; - постоянного тока: =220 В; - допустимое отклонение напряжения управления не более 20%, расширенная электромагнитная защита Предельная отключающая способность: 2500 А Число полюсов: 3 Число срабатываний при продолжительном режиме работы для АС-3 600 раз/ч., для АС-4 300 раз/ч. Число срабатываний при кратковременном режиме работы	шт	2	65 412,0

		2000 раз/ч. Вспомогательные контакты (блок-контакты): 4з+4р Вакуумная камера: керамическая Коммутационная износостойкость для АС-4: 600 тыс. Механическая износостойкость: 3 млн.			
46	Контактор вакуумный КВ1,14-2,5/400-3-У3 220АС	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Номинальное напряжение главной цепи: до 1,14кВ, 50-60 Гц Номинальный ток главной цепи контактора: 400 А Напряжение управления: - переменного тока: 220 В, 50 Гц; - постоянного тока: =220 В; - допустимое отклонение напряжения управления не более 20%, расширенная электромагнитная защита Предельная отключающая способность: 2500 А Число полюсов: 3 Число срабатываний при продолжительном режиме работы для АС-3 600 раз/ч., для АС-4 300 раз/ч. Число срабатываний при кратковременном режиме работы 2000 раз/ч. Вспомогательные контакты (блок-контакты): 4з+4р Вакуумная камера: керамическая Коммутационная износостойкость для АС-4: 600 тыс. Механическая износостойкость: 3 млн.	шт	2	112 795,0
47	Контактор вакуумный КВ1,14-2,5/630-3-У3220АС	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Номинальное напряжение главной цепи: до 1,14кВ, 50-60 Гц Номинальный ток главной цепи контактора: 630 А Напряжение управления: - переменного тока: 220 В, 50 Гц; - постоянного тока: =220 В;	шт	2	173 195,0

		- допустимое отклонение напряжения управления не более 20%, расширенная электромагнитная защита Предельная отключающая способность: 2500 А Число полюсов: 3 Число срабатываний при продолжительном режиме работы для АС-3 600 раз/ч., для АС-4 300 раз/ч. Число срабатываний при кратковременном режиме работы 2000 раз/ч. Вспомогательные контакты (блок-контакты): 4з+4р Вакуумная камера: керамическая Коммутационная износостойкость для АС-4: 600 тыс. Механическая износостойкость: 3 млн.			
48	3-полюсный выключатель-разъединитель (выключатель нагрузки) NSX160NA	Технические характеристики: Общие характеристики: - Номинальное рабочее напряжение(Ue) - 690 В AC/DC 50/60 Гц - номинальное импульсное выдерживаемое напряжение(Uimp) - 8 кВ - номинальное напряжение изоляции(Ui) - 800 В Электрические характеристики(МЭК 60947-3, EN 60947-3): - номинальный рабочий ток - 160 А - тип тока - постоянный, переменный - номинальная включающая способность(Icm) - мин. 2,6 кА(только выключатель-разъединитель), макс. 330 кА(при защите автоматическим выключателем со стороны источника) - допустимый сквозной ток(действ.) короткого замыкания - 2500 А в течение 1 с и 3 с, 960 А в течение 20 с Дополнительные устройства и	шт	1	77 400,0

		аксессуары(не входят в комплект поставки): - дополнительная дифференциальная защита при установке на нижние клеммы блока Vigi или при помощи реле Vigirex - вспомогательные контакты сигнализации и управления - расцепители напряжения: независимый MX и минимального напряжения MN - индикатор наличия напряжения - блоки трансформатора тока, амперметра и контроля изоляции			
49	3-полюсный выключатель-разъединитель (выключатель нагрузки) NSX250NA	Технические характеристики:Общие характеристики: - Номинальное рабочее напряжение(Ue) - 690 В AC/DC 50/60 Гц - номинальное импульсное выдерживаемое напряжение(Uimp) - 8 кВ - номинальное напряжение изоляции(Ui) - 800 В Электрические характеристики(МЭК 60947-3, EN 60947-3): - номинальный рабочий ток - 250 А - тип тока - постоянный, переменный - номинальная включающая способность(Icm) - мин. 4,9 кА(только выключатель-разъединитель), макс. 330 кА(при защите автоматическим выключателем со стороны источника) - допустимый сквозной ток(действ.) короткого замыкания - 3500 А в течение 1 с и 3 с, 1350 А в течение 20 с Дополнительные устройства и аксессуары(не входят в комплект поставки): - дополнительная дифференциальная защита при установке на нижние клеммы блока Vigi или при помощи реле	шт	1	153 100

		Vigirex - вспомогательные контакты сигнализации и управления - расцепители напряжения: независимый MX и минимального напряжения MN - индикатор наличия напряжения - блоки трансформатора тока, амперметра и контроля изоляции			
50	3-полюсный выключатель-разъединитель (выключатель нагрузки) NSX400NA	Технические характеристики:Общие характеристики: - Номинальное рабочее напряжение(Ue) - 690 В AC/DC 50/60 Гц - номинальное импульсное выдерживаемое напряжение(Uimp) - 8 кВ - номинальное напряжение изоляции(Ui) - 800 В Электрические характеристики(МЭК 60947-3, EN 60947-3): - номинальный рабочий ток - 400 А - тип тока - постоянный, переменный - номинальная включающая способность(Icm) - мин. 7,1 кА(только выключатель-разъединитель), макс. 330 кА(при защите автоматическим выключателем со стороны источника) - допустимый сквозной ток(действ.) короткого замыкания - 5000 А в течение 1 с и 3 с, 1930 А в течение 20 с Дополнительные устройства и аксессуары(не входят в комплект поставки): - дополнительная дифференциальная защита при установке на нижние клеммы блока Vigi или при помощи реле Vigirex - вспомогательные контакты сигнализации и управления - расцепители напряжения: независимый MX и минимального напряжения MN	шт	1	177 300,0

		- индикатор наличия напряжения - блоки трансформатора тока, амперметра и контроля изоляции			
51	3-полюсный выключатель-разъединитель (выключатель нагрузки) NSX630NA	Технические характеристики:Общие характеристики: - Номинальное рабочее напряжение(Ue) - 690 В AC/DC 50/60 Гц - номинальное импульсное выдерживаемое напряжение(Uimp) - 8 кВ - номинальное напряжение изоляции(Ui) - 800 В Электрические характеристики(МЭК 60947-3, EN 60947-3): - номинальный рабочий ток - 400 А - тип тока - постоянный, переменный - номинальная включающая способность(Icm) - мин. 7,1 кА(только выключатель-разъединитель), макс. 330 кА(при защите автоматическим выключателем со стороны источника) - допустимый сквозной ток(действ.) короткого замыкания - 5000 А в течение 1 с и 3 с, 1930 А в течение 20 с Дополнительные устройства и аксессуары(не входят в комплект поставки): - дополнительная дифференциальная защита при установке на нижние клеммы блока Vigi или при помощи реле Vigirex - вспомогательные контакты сигнализации и управления - расцепители напряжения: независимый MX и минимального напряжения MN - индикатор наличия напряжения - блоки трансформатора тока, амперметра и контроля изоляции	шт	1	321 000,0

52	Пускатель 3-величины закрытый с тепл.реле ПМЛ 3231кат.380В	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 40 Диапазон регулировки теплового расцепителя (A): 30-40 Напряжение катушки управления (В): 380 Род тока катушки управления: AC Количество вспомогательных размыкающих контактов: 1 Количество вспомогательных замыкающих контактов: 1 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=380-400AC: 34 Количество главных замыкающих контактов: 3 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=660-690AC: 21 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=220AC: 11 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=380AC: 18,50 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=660AC: 36 Функциональное назначение / применение: Прямой пуск	шт	3	19 116,0
53	Пускатель 3-величины закрытый с тепл.реле ПМЛ 3231 кат.220В	Серия ПМЛ Наличие теплового реле с реле Напряжение катушки, В 220 Тип контактора нереверсивный Номинальный ток, А 40 величина пускателя 25-40А Доп. контакты 1но+1нз	шт	3	19 116,0
54	Пускатель 4-величины закрытый с тепл.реле ПМЛ 4231кат.220В	Номинальный ток 80А Мощность двигателя (АС-3, ~380В), кВт 35 Коммутационная износостойкость, млн. циклов 1.0 Управляющая катушка, В ~220 Для защиты от перегрузок встроено реле РТЛ Вспомогательные контакты 1з или 1NO Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 или 60 Степень защиты IP54	шт	3	21 328,0

55	Пускатель 4-величины закрытый с тепл.реле ПМЛ 4231кат.380В	Номинальный ток 80А Мощность двигателя (АС-3, ~380В), кВт 35 Коммутационная износостойкость, млн. циклов 1.0 Управляющая катушка, В ~380 Для защиты от перегрузок встроено реле РТЛ Вспомогательные контакты 1з или 1NO Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 или 60 Степень защиты IP54	шт	3	21 328,0
56	Пускатель 5-вел. закрытый с тепл.реле ПМА 5102 100А (кат.380 АС)	Номинальный ток 100А Мощность двигателя (АС-3, ~380В), кВт 55 Управляющая катушка, В ~380 Вспомогательные контакты 2з+2р или 2NO+2NC Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 Степень защиты IP00 Климатическое исполнение, категория размещения УХЛ3	шт	6	26 652,6
57	Пускатель ПМА 4200 ПУХВ4В 63 А (катушка 220 АС)	Наименование изделия: пускатель электромагнитный ПМА Номинальный рабочий ток, In: 63А Номинальное рабочее напряжение, Ue: 380В АС Напряжение катушки управления, Uc: 220В АС Количество полюсов: 3 Исполнение: нереверсивный, с реле Тип реле: РТТ-221П 53,5-63,0А Контактная группа: 2з+2р (2no+2nc) Степень защиты: IP00 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4 Условия использования: в закрытых помещениях Коммутационная износостойкость, циклов ВО: 300 000 Механическая износостойкость,	шт	3	10 976,8

		циклов ВО: 8 000 000			
58	Пускатель ПМА 4200 ПУХВ4В 63 А (катушка380 АС)	Наименование изделия: пускатель электромагнитный ПМА Номинальный рабочий ток, In: 63А Номинальное рабочее напряжение, Ue: 380В АС Напряжение катушки управления, Uc: 380В АС Количество полюсов: 3 Исполнение: нереверсивный, с реле Тип реле: РТТ-221П 53,5-63,0А Контактная группа: 2з+2р (2no+2nc) Степень защиты: IP00 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4 Условия использования: в закрытых помещениях Коммутационная износостойкость, циклов ВО: 300 000 Механическая износостойкость, циклов ВО: 8 000 000	шт	3	10 976,8
59	Пускатель 4-вел. закрытый с тепл.реле ПМА 4102 80А (кат.220 АС)	Электромагнитный пускатель ПМА 4100 2з+2р 220 В ЗЭТА Наименование изделия: пускатель электромагнитный ПМА Номинальный рабочий ток, In: 63А Номинальное рабочее напряжение, Ue: до 660В АС Количество полюсов: 3 Исполнение: нереверсивный, без реле Тип реле: без реле Контактная группа: 2з+2р (2no+2nc) Степень защиты: IP00 Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4 Условия использования: в помещениях с регулируемыми климатическими условиями Коммутационная износостойкость, циклов ВО: 300 000	шт	3	13 562,5

		Механическая износостойкость, циклов ВО: 8 000 000			
60	Пускатель 5-вел.закрытый с тепл.реле ПМА 5102 100 А (кат.220 АС)	Номинальный ток 100А Мощность двигателя (АС-3, ~380В), кВт 55 Управляющая катушка, В ~220 Вспомогательные контакты 2з+2р или 2NO+2NC Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 Степень защиты IP00 Климатическое исполнение, категория размещения УХЛ3	шт	3	22 679,5
61	Пускатель 1-вел. открытый с тепл.реле ПМЛ 1220Д (кат.220 АС)	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 16 Диапазон регулировки теплового расцепителя (A): 12-18 Напряжение катушки управления (В): 220 Род тока катушки управления: AC Количество вспомогательных замыкающих контактов: 1 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=380-400AC: 16 Количество главных замыкающих контактов: 3 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=660-690AC: 10 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=220AC: 4 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=380AC: 7,50 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=660AC: 10 Функциональное назначение / применение: Прямой пуск	шт	3	10 483,2
62	Пускатель 2-вел.закрытый с теп.реле ПМЛ 2220 (катушка 220 АС)	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 25 Диапазон регулировки теплового расцепителя (A): 17-25 Напряжение катушки управления (В): 220	шт	3	7 768,8

		Род тока катушки управления: AC Количество вспомогательных замыкающих контактов: 1 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=380-400AC: 23 Количество главных замыкающих контактов: 3 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=660-690AC: 15 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=220AC: 5,50 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=380AC: 11 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=660AC: 15 Функциональное назначение / применение: Прямой пуск			
63	Пускатель 3-вел. закрытый с теп.реле ПМЛ 3220 (катушка 220 АС)	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (A): 40 Диапазон регулировки теплового расцепителя (A): 30-40 Напряжение катушки управления (B): 220 Род тока катушки управления: AC Количество вспомогательных размыкающих контактов: 1 Количество вспомогательных замыкающих контактов: 1 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=380-400AC: 34 Количество главных замыкающих контактов: 3 Номинальный рабочий ток Ie (A) для AC3, V=660-690AC: 21 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=220AC: 11 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=380AC: 18,50 Мощность двигателя P (kW) для AC3, V=660AC: 36 Функциональное назначение / применение: Прямой пуск	шт	3	16 834,8
64	Контактор GMC-32 с катушкой 220В перем.тока2 пары замкнутых и разомкнутых дополн.	Техническая информация Наименование изделия у производителя GMC-32 Исполение по типу и количеству полюсов Знак вопроса 3-	шт	3	14 560,0

	блок- контактов	полюсный [3NO], Номинальный ток для категории AC3 (400V) Знак вопроса 32A[AC3], Номинальная коммутируемая мощность AC3 (400V) 15кВт, Номинальный ток для категории AC1 (400V) Знак вопроса Тип катушки управления эл.магнитн.катушка Номинальное переменное напряжение цепи управления, Uc Знак вопроса 220В(AC) Частота переменного напряжения цепи управления 50Гц, Номинальное постоянное напряжение цепи управления, Uc Знак вопроса Количество и тип встроенных вспомогательных контактов Знак вопроса в.к.2NO+2NC, Напряжение и ток вспомогательных контактов, Ue/Ie Номинальное напряжение главной цепи, Ue 690В Конструктивная особенность Наличие встроенного ограничителя перенапряжения Тип зажимов подключения к силовым цепям Знак вопроса зажимы с крепеж.головками, Способ монтажа контактора на DIN/монтаж.панель, Мощность потребления при срабатывани 95VA Мощность потребления при удержании 9VA Мощность рассеяния при Ie (AC3) Износостойкость электрическая AC3 Знак вопроса 2млн.цикл. Износостойкость механическая Знак вопроса 15млн.цикл. Степень защиты, IP Знак вопроса IP00 Диапазон рабочих температур, °C от -25°C до +40°C			
65	Пускатель KFC2-D170 1000V 200A (KFINE производство	Номинальный ток 200A Мощность двигателя (AC-3, ~380В), кВт 110	шт	1	10 692,0

	Китай)220АС	Управляющая катушка, В ~220 Вспомогательные контакты 2з+2р или 2NO+2NC Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 Степень защиты IP00 Климатическое исполнение, категория размещения УХЛ3			
66	Контактор LC1F 330 U I-1000V ,I th-400A ELEKTRO (катушка 220 AC)	Наименование:Контактор (пускатель) TeSys F, 330А/160кВт(400В), 3-полюсный, напряжение управления 220В АС Назначение:Контактор(пускатель) TeSys F LC1F330M7 предназначен для управления электрдвигателями мощностью до 160 кВт(при 400В), коммутации резистивных, индуктивных и ёмкостных цепей при нагреве, освещении, коррекции коэффициента мощности, в трансформаторах. В нормальном и интенсивном режимах, режиме ожидания. Число полюсов:3 полюса Номинальное напряжение изоляции:1000 В Номинальное импульсное напряжение:8 кВ Рабочее напряжение:Номинальное рабочее напяржение 1000 В Частота рабочего тока 50/60 Гц Напряжение катушки управления:Номинальное значение - 220 В АС, 40-400 Гц Диапазоны предельных значений: - на срабатывания 85%...110% от номинального значения - на удержание 35%...55% от номинальной величины Номинальные токи:330 А - по категории АС-3(электродвигатели) 440 А - по категории АС-1(безиндуктивная нагрузка) Мощность электродвигателя:160 кВт при напряжении 400 В Технические характеристики:	шт	3	23 450,0

		Дополнительно: - Условный тепловой ток - 440 А - Поддерживаемая частота катушки управления - 40-400 Гц Гц - 10-секундрный ток перегрузки 2650 А			
67	Пускатель CHHNT NC6-09 ИЕС/EN60947-4-1 /20А /690В	Количество полюсов 3Р Условный тепловой ток(А) 20 Номинальная мощность управляемого электродвигателя кВт (АС-3) 4 Номинальный рабочий ток(А) 9 Допустимая частота включений (циклов в час) 1200 Коммутационная износостойкость, тыс.циклов В-О 1200	шт	1	22 780,0
68	Контактор LS1-D9511 380V AC	Напряжение питания катушки: 380В переменного тока Вспомогательные контакты: 1 контакт на замыкание, 1 контакт на размыкание Номинальный коммутируемый ток (по категории применения АС-3 и Ue ≤ 440В), А: 94	шт	2	17 890,0
69	Контактор LS1-D6511 220V AC	Напряжение питания катушки: 220В переменного тока Вспомогательные контакты: 1 контакт на замыкание, 1 контакт на размыкание Номинальный коммутируемый ток (по категории применения АС-3 и Ue ≤ 440В), А: 64	шт	2	15 805,4
70	Выключатели-разъединители ВР-32 400А	Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 400 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: AC/DC Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 660 Номинальное рабочее напряжение постоянного тока Ue (В): 440 Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток в течении 1 с (кА): 11 Номинальный условный ток короткого замыкания Iq (кА): 22	шт	2	9 934,8

		Число направлений коммутации: 1 Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 660 Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith (А): 400 Условный тепловой ток в оболочке Ithe (А): 314			
71	Выключатели-разъединители ВР-32 630А	Выключатель-разъединитель ВР32-39-А30200-630А-УХЛ3-КЭАЗ Электротехнические характеристики Количество полюсов: 3 Номинальный ток In (А): 630 Частота тока (Гц): 50/60 Род тока: AC/DC Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 660 Номинальное рабочее напряжение постоянного тока Ue (В): 440 Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток в течении 1 с (кА): 16 Номинальный условный ток короткого замыкания Iq (кА): 32 Число направлений коммутации: 1 Номинальное напряжение изоляции Ui (В): 660 Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith (А): 630 Условный тепловой ток в оболочке Ithe (А): 499	шт	2	11 812,5
72	Выключатель-разъединитель серий NH50D, NH50S 400А	Технические характеристики Условный тепловой ток, А - 400 Номинальное напряжение изоляции (В) - 800 Номинальный рабочий ток, А 400 ВАС - 400 Приводное усилие (Н) 60-300 110-350 210-399	шт	2	21 875,0
73	Выключатель ВА53-41-341830-00УХЛ3 400А, 660В 1026480	Характеристики: Код товара КОНТАКТОР(группа Legrand)#1004573 Степень защиты (IP)IP00 Номин. напряжение660 В Тип подключения силовой электрич. Цепи. Подключение на	шт	1	358 284,0

		шину Диапазон уставки тока расцепления120 ... 440 А Номин. продолжительный ток Iu400 А Конструкция прибора. Встраив. устройство фиксированной установки (стационарный) Тип элемента управления. Рычажковый (перекидной рычаг) С расцепителем минимального напряжения. Нет Номин. отключающая способность Icu при 400 В, 50 Гц33.5 кА Встроенная защита от замыканий на землюДа Подходит для монтажа на DIN-рейку (с ?-профилем)Да Вид подключения главной электрич. Цепи. Подключение спереди Моторный привод опционально. Нет Моторный привод встроенный. Нет Диапазон краткосрочной задержки расцепителя короткого замыкания180 ... 5280 А			
74	Выключатель ВА53-41-341830-00УХЛ3 630А, 660В 1026480	Номинальный ток,А 630 Род тока Переменный (АС) Степень защиты IP00 Тип расцепителя Электромагнитный, электронный Тип дополнительного расцепителя Независимый расцепитель Исполнение Стационарное Вид привода Электрический Номинальное напряжение, В 660 Количество силовых полюсов 3 Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898) 33.5 Тип изделия Выключатель автоматический в литом корпусе Способ монтажа Монтажная плата Уставка срабатывания магнитного расцепителя Im, А 10In Климатическое исполнение УХЛ3 Схема автоматического выключателя 341830	шт	1	358 284,0

		Напряжение и род тока электропривода 220В АС Напряжение и род тока дополнительного расцепителя 220В АС			
75	Толкатель электрогидравлический ТЭ 25 У2 ТУ6-530. 192-81	Толкатель электрогидравлический ТЭ 25 У2 ТУ6-530. 192-81 Среднее усилие подъема 300Н,Развиваемое усилие подъема350Н,Ход штока 35мм,Наминальноя мощность двигателя 0,06 кВт,Номинальное напряжение питающей сети 380В,Частота тока питающей сети 50Гц,Число оборотов двигателя (синхронное) 2800 об/мин,Масса рабочей жидкости не более1,35 кг,Масса толкателя не более 11 кг.	шт	2	32 435,0
76	Толкатель электрогидравлический ТЭ 50 У2 ТУ6-530. 192-80	Толкатель электрогидравлический ТЭ 50 У2 ТУ6-530. 192-80 Среднее усилие подъема 620Н,Развиваемое усилие подъема на тормозе 500Н,Ход штока 50мм,Наминальноя мощность двигателя 0,25 кВт,Номинальное напряжение питающей сети 380В,Частота тока питающей сети 50Гц,Число оборотов двигателя (синхронное) 2800 об/мин,Масса рабочей жидкости не более 2,65 кг,Масса толкателя не более 12,5 кг.	шт	2	38 935,0
77	Толкатель электрогидравлический ТЭ 32 У2 ТУ6-530. 192-81	Толкатель электрогидравлический ТЭ 32 У2 ТУ6-530. 192-81Среднее усилие подъема 300Н,Развиваемое усилие подъема350Н,Ход штока 35мм,Наминальноя мощность двигателя 0,06 кВт,Номинальное напряжение питающей сети 380В,Частота тока питающей сети 50Гц,Число оборотов двигателя (синхронное) 2800 об/мин,Масса рабочей жидкости не более1,35 кг,Масса толкателя не более 11 кг.	шт	2	35 685,0
78	Пускатель 1-величины закрытый с тепл.реле	Электромагнитный пускатель ПМЛ 1100 ток 10А напр. 380В.нереверсивный, с тепловым	шт	5	3 864,3

		реле.вариант установки винтовой.			
79	Пускатель 5-вел. закрытый с тепл.реле ПМА 5102 100А (кат.380 АС)	Номинальный ток 100А Мощность двигателя (АС-3, ~380В), кВт 55 Управляющая катушка, В ~380 Вспомогательные контакты 2з+2р или 2NO+2NC Монтаж на винты Максимальное напряжение, В ~ ≤660 Частота ~ тока, Гц 50 Степень защиты IP00 Климатическое исполнение, категория размещения УХЛ3	шт	5	10 392,9
80	Пускатель 3-величины	Электромагнитный пускатель ПМЛ 3100 ток 40А напр. 380В.нереверсивный, без теплового реле.вариант установки винтовой.	шт	5	6 317,9
81	Электромагнит	МИС 3200 40-У3 напр.380В. 50Гц	шт	4	8 667,0
82	Контроллер ККТ-61	Контролер кулочковый трёхфазного тока. Число положений 5 номинальный ток 63А ,380В	шт	2	40 178,6
83	Дистанционный расцепитель S2C-A2, Код заказа 2CDS200909R0002	Для автоматического выключателя S202M-C6UC	шт	5	4 375,0
84	Прерыватель питания бесконтактный Реон-Техно ППБр-1М, 220 V AC, на DIN рейку	Прерыватель питания бесконтактный Реон-Техно ППБр-1М, 220 V AC, на DIN рейку	шт	2	10 093,8