

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Шинопроводы							
1	ШМ-1/1 КХА 2000А 4W (3P+N+PE (корпус))_IP55							
1.1	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2,35	20,8	
1.2	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55	
1.3	Рубильник с моторным приводом ОТМ2000ЕЗМ230С		1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
1.4	Контакт доп.0A1G10 для OT16..125F, FT, OT200...2500E		1SCA022353R4970	ABB	шт	1		
1.5	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,95	20,8	
1.6	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	150	20,8	
1.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
1.8	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
1.9	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
1.10	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
1.11	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
1.12	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
1.13	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
1.14	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8	
1.15	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8	
1.16	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
1.17	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,4	20,8	
1.18	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
1.19	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2	20,8	
1.20	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
1.21	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
1.22	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
1.23	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2,28	20,8	
1.24	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ			ЕАЕ-Макинтех	шт	10	15	

1.25	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	10	8
2	ШМ-1/2 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
2.1	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,66	20,8
2.2	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	159	20,8
2.3	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
2.4	Рудильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
2.5	Контакт доп.0A1G10 для 0T16..125F, FT, 0T200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
2.6	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
2.7	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
2.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
2.9	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
2.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
2.11	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
2.12	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
2.13	Рудильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
2.14	Контакт доп.0A1G10 для 0T16..125F, FT, 0T200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
2.15	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8
2.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,87	20,8
2.17	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	14	15
2.18	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	14	8

3	ШМ-2/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55						
3.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВЛЯЮЩАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	15	15	
3.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	15	8	
3.3	КХА 20504-В-Р11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6	
3.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,525	20,8	
3.5	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
3.6	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,58	20,8	
3.7	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
3.8	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	18	20,8	
3.9	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
3.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,56	20,8	
3.11	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	156	20,8	
3.12	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
3.13	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
3.14	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
3.15	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
3.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
3.17	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
3.18	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55	
3.19	Рубильник с моторным приводом ОТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
3.20	Контакт доп.0A1610 для OT16..125F, FT, OT200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1		
3.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8	
3.22	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,05	20,8	

4	ШМ-3/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55						
4.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	11	15	
4.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	11	8	
4.3	КХА 20504-В-Р11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6	
4.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,525	20,8	
4.5	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
4.6	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,28	20,8	
4.7	КХА 20504-В-Р-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
4.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,46	20,8	
4.9	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
4.10	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	156	20,8	
4.11	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
4.12	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
4.13	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
4.14	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
4.15	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
4.16	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
4.17	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55	
4.18	Рубильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
4.19	Контакт доп.0A1G10 для 0Т16...125F, FT, 0Т200...2500Е	1SCA022353R4970	ABB	шт	1		
4.20	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8	
4.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,05	20,8	

5	ШМ-4/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
5.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТЕЛЬНОЙ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	14	15
5.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	14	8
5.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,55	20,8
5.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,95	20,8
5.5	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
5.6	Рубильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
5.7	Контакт доп.0A1G10 для 0Т16..125F, FТ, 0Т200...2500Е	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
5.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,5	20,8
5.9	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	156	20,8
5.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
5.11	КХА 20504-В-УДТ-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
5.12	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
5.13	КХА 20504-В-УДТ-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
5.14	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,67	20,8
5.15	КХА 20504-В-УДТ-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
5.16	КХА 20504-В-ТУР-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
5.17	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
5.18	Рубильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
5.19	Контакт доп.0A1G10 для 0Т16..125F, FТ, 0Т200...2500Е	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
5.20	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8
5.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,761	20,8
5.22	КХА 20504-В-Р11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
5.23	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,675	20,8
5.24	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.25	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,382	20,8
5.26	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.27	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.28	КХА 20504-В-ТУР-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
5.29	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,22	20,8

5.30	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
5.31	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.32	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.33	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8
5.34	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,535	20,8
5.35	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.36	КХА 20504-В-TYR-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
5.37	КХА 20504-В-P11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
5.38	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,625	20,8
5.39	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.40	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,38	20,8
5.41	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.42	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	18	20,8
5.43	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,535	20,8
5.44	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.45	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.46	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,57	20,8
5.47	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,4	20,8
5.48	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,271	20,8
5.49	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
5.50	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,535	20,8
5.51	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6	ШМ-5/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
6.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	8	15
6.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	8	8
6.3	КХА 20504-В-P11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
6.4	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,625	20,8
6.5	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.6	КХА 20504-В-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,88	20,8

6.7	КХА 20504-В-ТYR-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
6.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,708	20,8
6.9	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
6.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,579	20,8
6.11	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	102	20,8
6.12	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
6.13	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
6.14	КХА 20504-Р-Х-2000 А-ВСТАВНОЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,7	20,8
6.15	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,4	20,8
6.17	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.18	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
6.19	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
6.20	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
6.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,9	20,8
6.22	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
6.23	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.24	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
6.25	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.26	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
6.27	Рубильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
6.28	Контакт доп.0A1G10 для 0T16..12SF, FT, 0T200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
6.29	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1	20,8
6.30	КХА 20504-В-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.31	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.32	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	30	20,8
6.33	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,7	20,8
6.34	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
6.35	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4

7	ШМ-6/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
7.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	4	15
7.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	4	8
7.3	КХА 20504-В-Р10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
7.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,75	20,8
7.5	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.6	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,5	20,8
7.8	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.9	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,42	20,8
7.10	КХА 20504-В-Л-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.11	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,1	20,8
7.12	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,55	20,8
7.13	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	39	20,8
7.14	КХА 20504-В-Л-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.15	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,5	20,8
7.17	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.18	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	84	20,8
7.19	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
7.20	КХА 20504-В-УДТ-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
7.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,91	20,8
7.22	КХА 20504-В-Р-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.23	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,408	20,8
7.24	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
7.25	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,45	20,8
7.26	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,55	20,8
7.27	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4

8	ШМ-6/2 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
8.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	5	15
8.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	5	8
8.3	КХА 20504-В-Р10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
8.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
8.5	КХА 20504-В-У-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
8.6	КХА 20504-В-Р-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
8.7	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
8.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2	20,8
8.9	КХА 20504-В-Р-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
8.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,58	20,8
8.11	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	81	20,8
8.12	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,36	20,8
8.13	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
8.14	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,03	20,8
8.15	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,727	20,8
8.16	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
8.17	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,67	20,8
8.18	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
8.19	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
8.20	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,14	20,8
8.21	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
8.22	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
8.23	КХ-S-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6x170)-A:221		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	5

9	ШМ-7/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
9.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	11	15
9.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	11	8
9.3	КХА 20504-В-Р11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
9.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,525	20,8
9.5	КХА 20504-В-Д-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
9.6	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,34	20,8
9.7	КХА 20504-Р-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	123	20,8
9.8	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,79	20,8
9.9	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.10	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,61	20,8
9.11	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
9.12	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
9.13	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,36	20,8
9.14	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.15	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,04	20,8
9.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,15	20,8
9.17	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.18	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,6	20,8
9.19	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.20	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8
9.21	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
9.22	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,17	20,8
9.23	КХА 20504-В-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.24	КХ-S-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6x170)-A:221		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	5
9.25	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,92	20,8
9.26	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
9.27	Рубильник с моторным приводом 0TM2000E3M230C	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
9.28	Контакт доп.0A1G10 для 0T16..125F, FT, 0T200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
9.29	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,57	20,8

9.30	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,8	20,8
9.31	КХА 20504-В-ТО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
9.32	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,228	20,8
9.33	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,95	20,8
9.34	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	3	20,8
9.35	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	0,35	20,8
9.36	КХА 20504-В-Р-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
9.37	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,6	20,8
9.38	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
9.39	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,586	20,8
9.40	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
9.41	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,625	20,8
9.42	КХА 20504-В-P11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
10	ШМ-7/2 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55					
10.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ		ЕАЕ-Макинтех	шт	8	15
10.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3	G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	8	8
10.3	КХА 20504-В-P11-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВЫВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
10.4	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	1,625	20,8
10.5	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
10.6	КХА 20504-В-TYR-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
10.7	КХА 20504-В-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2
10.8	КХА 20504-В-BO-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55
10.9	Рубильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
10.10	Контакт доп.0A1G10 для 0T16..12SF, FT, 0T200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	
10.11	КХА 20504-В-RH-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВПРАВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20
10.12	КХА 20504-В-STD-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	75	20,8
10.13	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	2,51	20,8
10.14	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W		ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
10.15	КХА 20504-P-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W		ЕАЕ-Макинтех	м	108	20,8

10.16	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,62	20,8	
10.17	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
10.18	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,81	20,8	
10.19	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
10.20	КХА 20504-В-UV-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20	
10.21	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
10.22	КХА 20504-В-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
10.23	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.24	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.25	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	2	20,8	
10.26	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,43	20,8	
10.27	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.28	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,61	20,8	
10.29	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
10.30	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.31	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,9	20,8	
10.32	КХА 20504-В-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.33	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.34	КХА 20504-В-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
10.35	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,39	20,8	
10.36	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
10.37	КХА 20504-В-ВО-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55	
10.38	Рубильник с моторным приводом ОТМ2000ЕЗМ230С	1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7
10.39	Контакт доп.0A1G10 для OT16...12SF, FT, OT200...2500E	1SCA022353R4970	ABB	шт	1	

11	ШМ-11/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
11.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
11.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
11.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,7	20,8
11.4	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
11.5	КХА 20504-В-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
11.6	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
11.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,725	20,8
11.8	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
12	ШМ-12/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
12.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
12.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
12.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,7	20,8
12.4	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
12.5	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
12.6	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
12.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,725	20,8
12.8	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
13	ШМ-13/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
13.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
13.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
13.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,7	20,8
13.4	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
13.5	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
13.6	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
13.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,725	20,8
13.8	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6

14	ШМ-14/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
14.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
14.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
14.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,7	20,8
14.4	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
14.5	КХА 20504-В-L-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
14.6	КХА 20504-В-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
14.7	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	0,725	20,8
14.8	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
15	ШМ-15/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
15.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
15.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
15.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	2,21	20,8
15.4	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
15.5	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,107	20,8
15.6	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6
16	ШМ-16/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55				
16.1	2000-А КОМПЛЕКТ ГИБКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ	ЕАЕ-Макинтех	комплект	1	
16.2	КХА 20504-В-TR71-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	45
16.3	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	2,21	20,8
16.4	КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4
16.5	КХА 20504-В-Х-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	ЕАЕ-Макинтех	м	1,107	20,8
16.6	КХА 20504-В-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W	ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6

Крепёжные системы

1	Узел А – Подвес			комплект	1664	
1.1	Прямоугольная труба 80х80х4	ПТ 80х80х4	ЕАЕ-Макинтех	м	1664	9,33
1.2	Шпилька М10х3000	5000301	ЕАЕ-Макинтех	шт	3328	
1.3	Профиль С-образный BR401 41х41х1,5	3008328	ЕАЕ-Макинтех	м	1664	
1.4	Комплект крепления Бинрак для КХ	2011227	ЕАЕ-Макинтех	шт	3328	
1.5	Шайба М10	1000504	ЕАЕ-Макинтех	шт	26624	
1.6	Гайка М10	1000522	ЕАЕ-Макинтех	шт	33280	
2	Узел Б – Подвес двойной			комплект	40	
2.1	Прямоугольная труба 80х80х4	ПТ 80х80х4	ЕАЕ-Макинтех	м	60	9,33
2.2	Шпилька М10х3000	5000301	ЕАЕ-Макинтех	шт	80	
2.3	Профиль С-образный BR401 41х41х1,5	3008328	ЕАЕ-Макинтех	м	60	
2.4	Комплект крепления Бинрак для КХ	2011227	ЕАЕ-Макинтех	шт	160	
2.5	Шайба М10	1000504	ЕАЕ-Макинтех	шт	800	
2.6	Гайка М10	1000522	ЕАЕ-Макинтех	шт	960	
3	Узел В – Крепление трубы			комплект	300	
3.1	Швеллер 10П		ЕАЕ-Макинтех	м	900	8,6
3.2	Шпилька М16х3000		ЕАЕ-Макинтех	шт	300	
3.3	Шайба М16		ЕАЕ-Макинтех	шт	2400	
3.4	Гайка М16		ЕАЕ-Макинтех	шт	3600	
4	Узел Г – Подвес к потолку			комплект	42	
4.1	Шпилька М10х3000	5000301	ЕАЕ-Макинтех	шт	84	
4.2	Профиль С-образный BR401 41х41х1,5	3008328	ЕАЕ-Макинтех	м	21	
4.3	Комплект крепления Бинрак для КХ	2011227	ЕАЕ-Макинтех	шт	84	
4.4	Шайба М10	1000504	ЕАЕ-Макинтех	шт	252	
4.5	Гайка М10	1000522	ЕАЕ-Макинтех	шт	336	
4.6	Дюбель забивной М10	5000017	ЕАЕ-Макинтех	шт	84	

5	Узел Д - Вертикальный подъём			комплект	40	
5.1	Кронштейн BR 2-D-400	3110934	ЕАЕ-Макинтех	шт	80	
5.2	Элемент крепления КХ при вертикальном применении	3048475	ЕАЕ-Макинтех	шт	80	
5.3	Анкер М10	5000023	ЕАЕ-Макинтех	шт	80	
6	Узел Е - Огнестойкий проход			комплект	26	
6.1	Шпилька М10х3000	5000301	ЕАЕ-Макинтех	шт	52	
6.2	Профиль С-образный BR401 41х41х1,5	3008328	ЕАЕ-Макинтех	м	13	
6.3	Комплект крепления Бинрак для КХ	2011227	ЕАЕ-Макинтех	шт	52	
6.4	Шайба М10	1000504	ЕАЕ-Макинтех	шт	156	
6.5	Гайка М10	1000522	ЕАЕ-Макинтех	шт	208	
6.6	Дюбель забивной М10	5000017	ЕАЕ-Макинтех	шт	52	
6.7	Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием (1000х500х52 мм)	DP1201	DKC	м3	0,026	1 плита на проходку
6.8	Герметик огнезащитный DKC (1 ведро 10 кг)	DS1201	DKC	ведро	2	0
6.9	Герметик огнезащитный DKC (баллон под пистолет 300 мл)	DS1202	DKC	баллон	1	

Трансформаторы					
1	ТСЗД-1000/6 Ч(УХЛ)З; 1000кВА; 6/0,4 кВ; D/Ун-11; IP 31; НН-сверху	СВЗЛ	комплект	6	2800
2	ТСЗД-1000/6 Ч(УХЛ)З; 1000кВА; 6/0,4 кВ; D/Ун-11; IP 33; НН-справа	СВЗЛ	комплект	2	2800

Кабельная продукция					
1	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х16	ВВГнг(А)-LS 5х16	РФ	м	85
2	Кабель КВВГЭнг-LS 10х0,75	КВВГЭнг-LS 10х0,75	РФ	м	200

Пластиковые трубы и аксессуары					
1	Труба гофр. ПВХ с протяжкой d40 мм серая ЕKF-Plast	tg-z-40	EKF	м	75
2	Труба гофр. ПВХ с протяжкой d20 мм серая ЕKF-Plast	tg-z-20	EKF	м	160
3	Крепеж-клипса d40 мм серая ЕKF-Plast	derj-z-40n	EKF	шт	270
4	Крепеж-клипса d20 мм серая ЕKF-Plast	derj-z-20n	EKF	шт	600

Электрощитовое оборудование

1	1. Устройство УКН-Эл-В-01-2000А-IP54.УЭ (РЧ-37)		комплект	1	1480
1.1	Комплект наклеек		шт	1	
1.2	Рама MF	MF 200.60.80	шт	4	
1.3	Рама MF	MF 200.80.80	шт	3	
1.4	Дверь для шкафа МРх	D 200.80	шт	3	
1.5	Панель задняя	BP 200.60	шт	4	
1.6	Панель задняя	BP 200.80	шт	3	
1.7	Дверь для шкафа МРх	D 200.60	шт	4	
1.8	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.60 H v.2	комплект	4	
1.9	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.80 H v.2	комплект	3	
1.10	Панель боковая, 2шт.	SP 200.80	комплект	1	
1.11	Передние и задние элементы цоколя	ZA 60.00 H v.2	комплект	4	
1.12	Передние и задние элементы цоколя	ZA 80.00 H v.2	комплект	3	
1.13	Рейка монтажная, 4шт.	MG 60.06 L v.2	комплект	4	
1.14	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06	комплект	14	
1.15	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06 L v.2	комплект	3	
1.16	Изолятор SM-51 680A 15кВ EKF PROxima	plc-sm-51	шт	24	
1.17	Изолятор SM-76 1250A 25кВ EKF PROxima	plc-sm-76	шт	18	
1.18	Предохр. ножевой 33, габарит 00, 125А ПН-101	21307DEK	шт	6	
1.19	Держатель кабельный ДКп 45-70	ДКп 45-70	шт	8	
1.20	Комплект деталей к УКН	МЕХ-КОМП-0000001	шт	8	
1.21	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	21	
1.22	Соединительный комплект	IK 01	шт	6	
1.23	Карман для документации пластиковый	DP 40 P	шт	7	
1.24	Рым-болт, 4шт.	LE 12	комплект	7	
1.25	Гайка закладная, 100шт.	N 6 MS	комплект	5	
1.26	Защита от прикосновения	PP 200.80 MC	комплект	7	
1.27	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.50	шт	12	
1.28	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.70	шт	9	

1.29	Панель разделительная	SP 200.80 N	шт	6
1.30	Рама модульная	MC 200.60	шт	4
1.31	Рама модульная	MC 200.80	шт	3
1.32	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	шт	20
1.33	Трансформатор тока ТШП-0,66 0,5S 2000/5 15BA, диаметр 100мм	50126DEK	шт	12
1.34	Держатель предохран. C10 со светодиоод. индикацией 3P ДП- 102	21385DEK	шт	4
1.35	Держатель предохран. C10 со светодиоод. индикацией 1P ДП- 102	21383DEK	шт	4
1.36	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 24В AC/DC ЛК-22	25067DEK	шт	9
1.37	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 24В AC/DC ЛК-22	25066DEK	шт	9
1.38	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 24В AC/DC ЛК-22	25065DEK	шт	9
1.39	Предохранитель цилиндрч. 6А 10х38 ПЦ-102	21362DEK	шт	4
1.40	Предохранитель цилиндрч. 4А 10х38 ПЦ-102	21361DEK	шт	15
1.41	Предохранитель цилиндрч. 2А 10х38 ПЦ-102	21360DEK	шт	4
1.42	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22	25014DEK	шт	3
1.43	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22	25013DEK	шт	3
1.44	Ограничитель перенапряжений 3P+N 80кА класс В 440В	18022DEK	шт	2
1.45	Панель для установки счетчика ПУ 3/0 3-фазн. IEK	MPP11-3	шт	2
1.46	Гайка фиксирующая круглая М6	Гайка фиксирующая круглая М6	шт	192
1.47	Изолятор полимерный на 3 шины	ЗАС-И30-000001	шт	192
1.48	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм	ЗАС-ПРО-000002	шт	9,6
1.49	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	кг	625
1.50	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х50х4000	кг	60
1.51	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кг	16
1.52	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кг	8
1.53	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЭАЗ	245519	шт	2
1.54	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102	21425DEK	шт	2
1.55	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм, серая	TUR-2.5	шт	100
1.56	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	м	150
1.57	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	150
1.58	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	м	20

1.59	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	12
1.60	Перемычка вставная, для клемм на 2.5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	2
1.61	Блок автоматического ввода резерва OptiSave H-243-У3	281763	шт	1
1.62	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	200
1.63	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	СЧЕ-МЕР-234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	шт	2
1.64	Программируемый контроллер F200 16 б/б PRO-Logic EKF	F200-16-R-P20	шт	1
1.65	Панель оператора EKF PRO-Screen 10E	RSC-10E	шт	1
1.66	Протон M-25C-MP4 LSI-BA50-45Про-2000A-85кА-3П-ГП	7005196	шт	2
1.67	Ручка на дверь шкафа 800-3150A для ВР-101	40314DEK	шт	2
1.68	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000К IP20 311мм пластик IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	шт	7
1.69	Датчик температуры NTCALUG02A502GA	NTCALUG02A502GA	шт	15
1.70	Реле электромагнитное (промежуточное) РК-2Р/230	EA06.001.009	шт	2
1.71	Наклейка формат А3	PACX-HAK-000001	л	10
1.72	Модули дискретного ввода (Ethernet) MB210-202(20DI)	MB210-202	шт	2
1.73	NDR-120-24 Блок питания на DIN-рейку 24 В/120 Вт	NDR-120-24	шт	2
1.74	Аккумуляторная батарея Kiper GP-12120 F2 12V/12Ah	Kiper GP-12120	шт	2
1.75	Блок питания DUPS20	DUPS20	шт	1
1.76	DC/DC конвертор DRDN20-24	DRDN20-24	шт	1
1.77	Торцевой фиксатор на рейку 35мм, ширина 9,5 мм	UK-E	шт	4
1.78	Модуль для подключения аналоговых сигналов WBPRO- ANALOG6	WBPRO-ANALOG6	шт	1
1.79	Клемма измерительная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 6 кв.мм, серая	TUR-6-RTK-S	шт	12
1.80	Перемычка подвижная винтовая, 2-х полюсная	BS-2-RTKS-S	шт	6
1.81	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 24V DC, опция: тест-	IR-24DC-4CO-D	шт	27
1.82	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	27
1.83	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	27
1.84	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	27
1.85	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S	D-TUR-6-RTK	шт	6
1.86	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм (NUTB1051N с количеством в упаковке 2700 шт.)	NUTB1051NBP	шт	24
1.87	Промышленный неуправляемый коммутатор U-1GX/SFP- 4GTP, 1 порт 1000Base-X SFP, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 с PoE, монтаж на DINрейку TSX EKF	TSX-U-1GX/SFP-4GTP	шт	1
1.88	Многофункциональный измерительный прибор ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х (220VAC)	ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х	шт	2

1.89	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3P 400A 50kA KV0000945 Контакттор	KV0000945	шт	2
1.90	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3P 630A 50kA KV0000948 Контакттор	KV0000948	шт	2
1.91	Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Пра-2000А-85кА-3П-ГП	7005210	шт	3
1.92	Моторный привод для взвода пружины 230В AC/DC для Протон М 25	7005677	шт	5
1.93	Включающая катушка 230В AC/DC Протон М25/40/63	7005669	шт	5
1.94	Независимый расцепитель 230В AC/DC для Протон М 25/40/63	7005673	шт	5
1.95	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000055	шт	4
1.96	Вспомогательный контакт 1НО1НЗ 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000037	шт	4
1.97	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50kA KV0000932 Контакттор	KV0000932	шт	2

2	2. Устройство ЧКН-Эл-В-01-2000А-IP54.УЗ (РЧ-38)		комплект	1	1480
2.1	Комплект наклеек		шт	1	
2.2	Рама MF	MF 200.60.80	шт	4	
2.3	Рама MF	MF 200.80.80	шт	3	
2.4	Дверь для шкафа МРх	D 200.80	шт	3	
2.5	Панель задняя	BP 200.60	шт	4	
2.6	Панель задняя	BP 200.80	шт	3	
2.7	Дверь для шкафа МРх	D 200.60	шт	4	
2.8	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.60 H v.2	комплект	4	
2.9	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.80 H v.2	комплект	3	
2.10	Панель боковая, 2шт.	SP 200.80	комплект	1	
2.11	Передние и задние элементы цоколя	ZA 60.00 H v.2	комплект	4	
2.12	Передние и задние элементы цоколя	ZA 80.00 H v.2	комплект	3	
2.13	Рейка монтажная, 4шт.	MG 60.06 L v.2	комплект	4	
2.14	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06	комплект	14	
2.15	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06 L v.2	комплект	3	
2.16	Изолятор SM-51 680A 15кВ EKF PROxima	plc-sm-51	шт	24	
2.17	Изолятор SM-76 1250A 25кВ EKF PROxima	plc-sm-76	шт	18	
2.18	Предохр. ножевой 33, габарит 00, 125А ПН-101	21307DEK	шт	6	
2.19	Держатель кабельный ДКп 45-70	ДКп 45-70	шт	8	
2.20	Комплект деталей к ЧКН	MEX-КОМП-0000001	шт	8	
2.21	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	21	
2.22	Соединительный комплект	IK 01	шт	6	
2.23	Карман для документации пластиковый	DP 40 P	шт	7	
2.24	Рым-болт, 4шт.	LE 12	комплект	7	
2.25	Гайка закладная, 100шт.	N 6 MS	комплект	5	
2.26	Защита от прикосновения	PP 200.80 MC	комплект	7	
2.27	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.50	шт	12	
2.28	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.70	шт	9	
2.29	Панель разделительная	SP 200.80 N	шт	6	

2.30	Рама модульная	МС 200.60	шт	4
2.31	Рама модульная	МС 200.80	шт	3
2.32	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	шт	20
2.33	Трансформатор тока ТШП-0,66 0,5S 2000/5 15ВА, диаметр 100мм	50126DEK	шт	12
2.34	Держатель предохран. С10 со светодиод. индикацией 3Р ДП-102	21385DEK	шт	4
2.35	Держатель предохран. С10 со светодиод. индикацией 1Р ДП-102	21383DEK	шт	4
2.36	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 24В AC/DC ЛК-22	25067DEK	шт	9
2.37	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 24В AC/DC ЛК-22	25066DEK	шт	9
2.38	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 24В AC/DC ЛК-22	25065DEK	шт	9
2.39	Предохранитель цилиндрич. 6А 10х38 ПЦ-102	21362DEK	шт	4
2.40	Предохранитель цилиндрич. 4А 10х38 ПЦ-102	21361DEK	шт	15
2.41	Предохранитель цилиндрич. 2А 10х38 ПЦ-102	21360DEK	шт	4
2.42	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22	25014DEK	шт	5
2.43	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22	25013DEK	шт	5
2.44	Ограничитель перенапряжений 3Р+N 80кА класс В 440В	18022DEK	шт	2
2.45	Панель для установки счетчика ПУ 3/0 3-фазн. IEK	MPP11-3	шт	2
2.46	Гайка фиксирующая круглая М6	Гайка фиксирующая круглая М6	шт	192
2.47	Изолятор полимерный на 3 шины	ЗАС-И30-000001	шт	192
2.48	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм	ЗАС-ПРО-000002	шт	9,6
2.49	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	кг	625
2.50	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х50х4000	кг	60
2.51	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кг	16
2.52	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кг	8
2.53	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЗА3	245519	шт	2
2.54	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР-102	21425DEK	шт	2
2.55	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм. серая	TUR-2.5	шт	100
2.56	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	м	150
2.57	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	150
2.58	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	м	20
2.59	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	12

2.60	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	2
2.61	Блок автоматического ввода резерва OptiSave H-243-У3	281763	шт	1
2.62	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	200
2.63	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	СЧЕ-МЕР-234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	шт	2
2.64	Программируемый контроллер F200 16 б/б PRO-Logic EKF	F200-16-R-P20	шт	1
2.65	Панель оператора EKF PRO-Screen 10E	RSC-10E	шт	1
2.66	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000K IP20 311мм пластик IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	шт	7
2.67	Датчик температуры NTCALUG02A502GA	NTCALUG02A502GA	шт	15
2.68	Реле электромагнитное (промежуточное) РК-2Р/230	EA06.001.009	шт	2
2.69	Наклейка формат А3	PACX-HAK-000001	л	10
2.70	Модули дискретного ввода (Ethernet) MB210-202(20DI)	MB210-202	шт	2
2.71	NDR-120-24 Блок питания на DIN-рейку 24 В/120 Вт	NDR-120-24	шт	2
2.72	Аккумуляторная батарея Kiper GP-12120 F2 12V/12Ah	Kiper GP-12120	шт	2
2.73	Блок питания DUPS20	DUPS20	шт	1
2.74	DC/DC конвертор DRDN20-24	DRDN20-24	шт	1
2.75	Торцевой фиксатор на рейку 35мм, ширина 9,5 мм	UK-E	шт	4
2.76	Модуль для подключения аналоговых сигналов WBPRO- ANALOG6	WBPRO-ANALOG6	шт	1
2.77	Клемма измерительная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 6 кв.мм, серая	TUR-6-RTK-S	шт	12
2.78	Перемычка сдвигная винтовая, 2-х полюсная	BS-2-RTKS-S	шт	6
2.79	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, АqSnO2, напряжение 24V DC, опция: тест- кнопка+светодиод+защитный	IR-24DC-4CO-D	шт	27
2.80	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	27
2.81	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	27
2.82	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	27
2.83	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S	D-TUR-6-RTK	шт	6
2.84	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм (NUTB1051N с количеством в упаковке 2700 шт.)	NUTB1051NBP	шт	24
2.85	Промышленный неуправляемый коммутатор U-1GX/SFP-4GTP, 1 порт 1000Base-X SFP, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 с PoE, монтаж на динрейку TSX EKF	TSX-U-1GX/SFP-4GTP	шт	1
2.86	Многофункциональный измерительный прибор ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х (220VAC)	ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х	шт	2
2.87	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3P 400A 50kA KV0000945 Контакттор	KV0000945	шт	2
2.88	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3P 630A 50kA KV0000948 Контакттор	KV0000948	шт	4
2.89	Протон M-25B-MP4 LSI-BA50-45Про-2000A-85кА-3П-ГП	7005210	шт	3

2.90	Протон М-25С-МР4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП	7005196	шт	2
2.91	Моторный привод для взвода пружины 230В АС/DC для Протон М 25	7005677	шт	5
2.92	Включающая катушка 230В АС/DC Протон М25/40/63	7005669	шт	5
2.93	Независимый расцепитель 230В АС/DC для Протон М 25/40/63	7005673	шт	5
2.94	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000055	шт	4
2.95	Вспомогательный контакт 1НО1НЗ 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000037	шт	4
2.96	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50кА KV0000932 Контактор	KV0000932	шт	2

3	3. Устройство ЧКН-Эл-В-01-2000А-IP54.УЗ (РУ-39)		комплект	1	1480
3.1	Комплект наклеек		шт	1	
3.2	Рама MF	MF 200.60.80	шт	4	
3.3	Рама MF	MF 200.80.80	шт	3	
3.4	Дверь для шкафа МРх	D 200.80	шт	3	
3.5	Панель задняя	BP 200.60	шт	4	
3.6	Панель задняя	BP 200.80	шт	3	
3.7	Дверь для шкафа МРх	D 200.60	шт	4	
3.8	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.60 H v.2	комплект	4	
3.9	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.80 H v.2	комплект	3	
3.10	Панель боковая, 2шт.	SP 200.80	комплект	1	
3.11	Передние и задние элементы цоколя	ZA 60.00 H v.2	комплект	4	
3.12	Передние и задние элементы цоколя	ZA 80.00 H v.2	комплект	3	
3.13	Рейка монтажная, 4шт.	MG 60.06 L v.2	комплект	4	
3.14	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06	комплект	14	
3.15	Рейка монтажная, 4шт.	MG 80.06 L v.2	комплект	3	
3.16	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	шт	20	
3.17	Изолятор SM-51 680A 15кВ EKF PROxima	plc-sm-51	шт	24	
3.18	Изолятор SM-76 1250A 25кВ EKF PROxima	plc-sm-76	шт	18	
3.19	Трансформатор тока ТШП-0,66 0,5S 2000/5 15ВА, диаметр 100мм	50126DEK	шт	12	
3.20	Предохр. ножевой 33, габарит 00, 125А ПН-101	21307DEK	шт	6	
3.21	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 3Р ДП- 102	21385DEK	шт	4	
3.22	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 1Р ДП- 102	21383DEK	шт	4	
3.23	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 24В AC/DC ЛК-22	25067DEK	шт	9	
3.24	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 24В AC/DC ЛК-22	25066DEK	шт	9	
3.25	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 24В AC/DC ЛК-22	25065DEK	шт	9	
3.26	Предохранитель цилиндрич. 6А 10х38 ПЦ-102	21362DEK	шт	4	
3.27	Предохранитель цилиндрич. 4А 10х38 ПЦ-102	21361DEK	шт	15	
3.28	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.50	шт	12	
3.29	Панель разделительная	SP 200.80 N	шт	6	

3.30	Рама модульная	МС 200.60	шт	4
3.31	Рама модульная	МС 200.80	шт	3
3.32	Программируемый контроллер F200 16 В/В PRO-Logic EKF	F200-16-R-P20	шт	1
3.33	Панель оператора EKF PRO-Screen 10E	RSC-10E	шт	1
3.34	Предохранитель цилиндрич. 2А 10х38 ПЦ-102	Z1360DEK	шт	4
3.35	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22	Z5014DEK	шт	5
3.36	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22	Z5013DEK	шт	5
3.37	Ограничитель перенапряжений ЗР+N 80кА класс В 440В	18022DEK	шт	2
3.38	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000К IP20 311мм пластик IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	шт	7
3.39	Панель для установки счетчика ПУ 3/0 3-фазн. IEK	MPP11-3	шт	2
3.40	Гайка фиксирующая круглая М6	Гайка фиксирующая круглая М6	шт	192
3.41	Датчик температуры NTCALUG02A502GA	NTCALUG02A502GA	шт	15
3.42	Изолятор полимерный на 3 шины	ЗАС-И30-000001	шт	192
3.43	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	кз	625
3.44	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х50х4000	кз	60
3.45	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кз	16
3.46	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434- 78	кз	8
3.47	Держатель кабельный ДКп 45-70	ДКп 45-70	шт	8
3.48	Комплект деталей к УКН	МЕХ-КОМП-0000001	шт	8
3.49	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	21
3.50	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЭАЗ	Z45519	шт	2
3.51	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102	Z1425DEK	шт	2
3.52	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2.5 кв.мм, серая	TUR-2.5	шт	100
3.53	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	м	150
3.54	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	150
3.55	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	м	20
3.56	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	12
3.57	Соединительный комплект	IK 01	шт	6
3.58	Карман для документации пластиковый	DP 40 P	шт	7
3.59	Рым-болт, 4шт.	LE 12	комплект	7

3.60	Гайка закладная, 100шт.	N 6 MS	комплект	5
3.61	Защита от прикосновения	PP 200.80 MC	комплект	7
3.62	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.70	шт	9
3.63	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	СЧЕ-МЕР-234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	шт	2
3.64	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм	ЗАС-ПРО-000002	шт	9,6
3.65	Реле электромагнитное (промежуточное) РК-2Р/230	EA06.001.009	шт	2
3.66	Наклейка формат А3	PACX-HAK-000001	л	10
3.67	Модули дискретного ввода (Ethernet) MB210-202(20DI)	MB210-202	шт	2
3.68	NDR-120-24 Блок питания на DIN-рейку 24 В/120 Вт	NDR-120-24	шт	2
3.69	Аккумуляторная батарея Kiper GP-12120 F2 12V/12Ah	Kiper GP-12120	шт	2
3.70	Блок питания DUPS20	DUPS20	шт	1
3.71	DC/DC конвертор DRDN20-24	DRDN20-24	шт	1
3.72	Торцевой фиксатор на рейку 35мм, ширина 9,5 мм	UK-E	шт	4
3.73	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	2
3.74	Модуль для подключения аналоговых сигналов WBPRO- ANALOG6	WBPRO-ANALOG6	шт	1
3.75	Клемма измерительная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 6 кв.мм, серая	TUR-6-RTK-S	шт	12
3.76	Перемычка сдвигная винтовая, 2-х полюсная	BS-2-RTKS-S	шт	6
3.77	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 24V DC, опция: тест- кнопка+светодиод+защитный	IR-24DC-4CO-D	шт	27
3.78	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	27
3.79	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	27
3.80	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	27
3.81	Блок автоматического ввода резерва OptiSave H-243-У3	281763	шт	1
3.82	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S	D-TUR-6-RTK	шт	6
3.83	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм (NUTB1051N с количеством в упаковке 2700 шт.)	NUTB1051NBP	шт	24
3.84	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	200
3.85	Промышленный неуправляемый коммутатор U-1GX/SFP-4GTP, 1 порт 1000Base-X SFP, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 с PoE, монтаж на DINрейку TSX EKF	TSX-U-1GX/SFP-4GTP	шт	1
3.86	Многофункциональный измерительный прибор ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x (220VAC)	ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x	шт	2
3.87	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3P 400A 50kA KV0000945 Контакттор	KV0000945	шт	2
3.88	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3P 630A 50kA KV0000948 Контакттор	KV0000948	шт	2
3.89	Протон M-25B-MP4 LSI-BA50-45Про-2000A-85кА-3П-ГП	7005210	шт	3

3.90	Протон М-25С-МР4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП	7005196	шт	2
3.91	Моторный привод для взвода пружины 230В АС/DC для Протон М 25	7005677	шт	5
3.92	Включающая катушка 230В АС/DC Протон М25/40/63	7005669	шт	5
3.93	Независимый расцепитель 230В АС/DC для Протон М 25/40/63	7005673	шт	5
3.94	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000055	шт	4
3.95	Вспомогательный контакт 1НО1НЗ 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000037	шт	4
3.96	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50kA KV0000932 Контактор	KV0000932	шт	2

4	4. Устройство УКН-Эл-В-01-1600А-IP54.УЗ (РУ-40)		комплект	1	630
4.1	Комплект наклеек		шт	1	
4.2	Рама MF	MF 200.60.120	шт	3	
4.3	Дверь для шкафа МРх	D 200.60	шт	6	
4.4	Передние и задние элементы цоколя	ZA 60.00 H v.2	комплект	3	
4.5	Рейка монтажная, 4шт.	MG 120.06	комплект	6	
4.6	Панель боковая, 2шт.	SP 200.120	комплект	1	
4.7	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.120 v.2	комплект	3	
4.8	Комплект деталей к УКН	MEX-КОМП-0000001	шт	6	
4.9	Соединительный комплект	IK 01	шт	2	
4.10	Карман для документации пластиковый	DP 40 P	шт	3	
4.11	Защита от прикосновения	PP 200.80 MC	комплект	3	
4.12	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.50	шт	9	
4.13	Панель разделительная	SP 200.80 N	шт	2	
4.14	Рама модульная	MC 200.60	шт	3	
4.15	Рейка монтажная, 4шт.	MG 60.06 L v.2	комплект	3	
4.16	Изолятор SM-51 680А 15кВ EKF PROxima	plc-sm-51	шт	12	
4.17	Изолятор SM-76 1250А 25кВ EKF PROxima	plc-sm-76	шт	18	
4.18	Предохр. ножевой 33, габарит 00, 125А ПН-101	21307DEK	шт	3	
4.19	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 3Р ДП-102	21385DEK	шт	1	
4.20	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 1Р ДП-102	21383DEK	шт	2	
4.21	Предохранитель цилиндрич. 6А 10х38 ПЦ-102	21362DEK	шт	2	
4.22	Предохранитель цилиндрич. 4А 10х38 ПЦ-102	21361DEK	шт	4	
4.23	Предохранитель цилиндрич. 2А 10х38 ПЦ-102	21360DEK	шт	2	
4.24	Ограничитель перенапряжений 3Р+N 80кА класс В 440В	18022DEK	шт	1	
4.25	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	кз	370	
4.26	Держатель кабельный ДКп 45-70	ДКп 45-70	шт	4	
4.27	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	9	
4.28	Каркас шинного моста (650х600х300)	MEX-KAP-549501	шт	1	
4.29	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102	21425DEK	шт	1	

4.30	Рым-болт, 4шт.	LE 12	комплект	3
4.31	Гайка закладная, 100шт.	N 6 MS	комплект	2
4.32	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	шт	10
4.33	Трансформатор тока ТШП-0,66 0,5S 2000/5 15ВА, диаметр 100мм	50126DEK	шт	6
4.34	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 24В AC/DC ЛК-22	25067DEK	шт	5
4.35	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 24В AC/DC ЛК-22	25066DEK	шт	5
4.36	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 24В AC/DC ЛК-22	25065DEK	шт	5
4.37	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22	25014DEK	шт	1
4.38	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22	25013DEK	шт	1
4.39	Выключатель-разъединитель 2000А 3Р ВР-101 С ДК	40017DEK	шт	2
4.40	Ручка на дверь шкафа 800-3150А для ВР-101	40314DEK	шт	2
4.41	Панель для установки счетчика ПУ 3/0 3-фазн. IEK	MPP11-3	шт	1
4.42	Гайка фиксирующая круглая М6	Гайка фиксирующая круглая М6	шт	96
4.43	Изолятор полимерный на 3 шины	ЗАС-ИЗО-000001	шт	96
4.44	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм	ЗАС-ПРО-000002	шт	4,8
4.45	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х50х4000	кз	22
4.46	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	кз	8
4.47	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	кз	4
4.48	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЭАЗ	245519	шт	1
4.49	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм, серая	TUR-2.5	шт	25
4.50	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	м	30
4.51	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	30
4.52	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	м	10
4.53	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	3
4.54	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	1
4.55	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	50
4.56	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	СЧЕ-МЕР-234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	шт	1
4.57	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3Р 400А 50кА KV0000945 Контактор	KV0000945	шт	1
4.58	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3Р 630А 50кА KV0000948 Контактор	KV0000948	шт	1
4.59	Протон М-25В-MP4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП	7005210	шт	1

4.60	Моторный привод для взода пружины 230В AC/DC для Протон М 25	7005677	шт	1
4.61	Включающая катушка 230В AC/DC Протон М25/40/63	7005669	шт	1
4.62	Независимый расцепитель 230В AC/DC для Протон М 25/40/63	7005673	шт	1
4.63	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000055	шт	2
4.64	Программируемый контроллер F200 16 В/В PRO-Logic EKF	F200-16-R-P20	шт	1
4.65	Панель оператора EKF PRO-Screen 10E	RSC-10E	шт	1
4.66	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000К IP20 311мм пластик IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	шт	6
4.67	Датчик температуры NTCALUG02A502GA	NTCALUG02A502GA	шт	7
4.68	Наклейка формат А3	PACX-HAK-000001	л	5
4.69	Модуль дискретного ввода (Ethernet) MB210-202(20DI)	MB210-202	шт	1
4.70	NDR-120-24 Блок питания на DIN-рейку 24 В/120 Вт	NDR-120-24	шт	1
4.71	Аккумуляторная батарея Kiper GP-12120 F2 12V/12Ah	Kiper GP-12120	шт	2
4.72	Блок питания DUPS20	DUPS20	шт	1
4.73	Торцевой фиксатор на рейку 35мм, ширина 9,5 мм	UK-E	шт	2
4.74	Модуль для подключения аналоговых сигналов WBPRO- ANALOG6	WBPRO-ANALOG6	шт	1
4.75	Клемма измерительная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 6 кв.мм, серая	TUR-6-RTK-S	шт	6
4.76	Перемычка подвижная винтовая, 2-х полюсная	BS-2-RTKS-S	шт	3
4.77	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, АqSnO2, напряжение 24V DC, опция: тест- кнопка+светодиод+защитный	IR-24DC-4CO-D	шт	12
4.78	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	12
4.79	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	12
4.80	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	12
4.81	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S	D-TUR-6-RTK	шт	3
4.82	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм (NUTB1051N с количеством в упаковке 2700 шт.)	NUTB1051NBP	шт	12
4.83	Промышленный неуправляемый коммутатор U-1GX/SFP- 4GTP, 1 порт 1000Base-X SFP, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 с PoE, монтаж на динрейку TSX EKF	TSX-U-1GX/SFP-4GTP	шт	1
4.84	Многофункциональный измерительный прибор ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x (220VAC)	ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x	шт	1
4.85	Вспомогательный контакт 1НО1НЗ 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000037	шт	2
4.86	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50kA KV0000932 Контактор	KV0000932	шт	1

5	5. Устройство УКН-Эл-В-01-1600А-IP54.УЗ (РУ-41)		комплект	1	630
5.1	Комплект наклеек		шт	1	
5.2	Рама MF	MF 200.60.120	шт	3	
5.3	Дверь для шкафа МРх	D 200.60	шт	6	
5.4	Передние и задние элементы цоколя	ZA 60.00 H v.2	комплект	3	
5.5	Рейка монтажная, 4шт.	MG 120.06	комплект	6	
5.6	Панель боковая, 2шт.	SP 200.120	комплект	1	
5.7	Боковые элементы цоколя, 2 шт.	ZA 00.120 v.2	комплект	3	
5.8	Комплект деталей к УКН	MEX-КОМП-0000001	шт	6	
5.9	Соединительный комплект	IK 01	шт	2	
5.10	Карман для документации пластиковый	DP 40 P	шт	3	
5.11	Защита от прикосновения	PP 200.80 MC	комплект	3	
5.12	Панель модульная глухая для шкафов МРх	MB 60.50	шт	9	
5.13	Панель разделительная	SP 200.80 N	шт	2	
5.14	Рама модульная	MC 200.60	шт	3	
5.15	Рейка монтажная, 4шт.	MG 60.06 L v.2	комплект	3	
5.16	Изолятор SM-51 680A 15кВ EKF PROxima	plc-sm-51	шт	12	
5.17	Изолятор SM-76 1250A 25кВ EKF PROxima	plc-sm-76	шт	18	
5.18	Предохр. ножевой 33, габарит 00, 125А ПН-101	21307DEK	шт	3	
5.19	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 3Р ДП-102	21385DEK	шт	1	
5.20	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией 1Р ДП-102	21383DEK	шт	2	
5.21	Предохранитель цилиндрич. 6А 10х38 ПЦ-102	21362DEK	шт	2	
5.22	Предохранитель цилиндрич. 4А 10х38 ПЦ-102	21361DEK	шт	4	
5.23	Предохранитель цилиндрич. 2А 10х38 ПЦ-102	21360DEK	шт	2	
5.24	Ограничитель перенапряжений 3Р+N 80кА класс В 440В	18022DEK	шт	1	
5.25	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78	кз	370	
5.26	Держатель кабельный ДКп 45-70	ДКп 45-70	шт	4	
5.27	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	9	
5.28	Каркас шинного моста (650х600х300)	MEX-KAP-549501	шт	1	
5.29	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102	21425DEK	шт	1	

5.30	Рым-болт, 4шт.	LE 12	комплект	3
5.31	Гайка закладная, 100шт.	N 6 MS	комплект	2
5.32	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	шт	10
5.33	Трансформатор тока ТШП-0,66 0,5S 2000/5 15BA, диаметр 100мм	50126DEK	шт	6
5.34	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 24В AC/DC ЛК-22	25067DEK	шт	5
5.35	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 24В AC/DC ЛК-22	25066DEK	шт	5
5.36	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 24В AC/DC ЛК-22	25065DEK	шт	5
5.37	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22	25014DEK	шт	1
5.38	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22	25013DEK	шт	1
5.39	Выключатель-разъединитель 2000А 3Р ВР-101 С ДК	40017DEK	шт	2
5.40	Ручка на дверь шкафа 800-3150А для ВР-101	40314DEK	шт	2
5.41	Панель для установки счетчика ПУ 3/0 3-фазн. IEK	MPP11-3	шт	1
5.42	Гайка фиксирующая круглая М6	Гайка фиксирующая круглая М6	шт	120
5.43	Изолятор полимерный на 3 шины	ЗАС-ИЗО-000001	шт	96
5.44	Гайка с фланцем оц. М6	ЗАС-ГАЙ-000001	шт	96
5.45	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм	ЗАС-ПРО-000002	шт	4,8
5.46	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 10х50х4000	кз	22
5.47	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	кз	8
5.48	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78	кз	4
5.49	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЗАЭ	245519	шт	1
5.50	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм, серая	TUR-2.5	шт	25
5.51	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,5	м	30
5.52	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	30
5.53	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 35,0	м	10
5.54	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	3
5.55	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	1
5.56	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	50
5.57	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	СЧЕ-МЕР-234 ARTMX2-03 (D)PBR.R	шт	1
5.58	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3Р 400А 50kA KV0000945 Контактор	KV0000945	шт	1
5.59	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3Р 630А 50kA KV0000948 Контактор	KV0000948	шт	1

5.60	Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП	7005210	шт	1
5.61	Моторный привод для взвода пружины 230В AC/DC для Протон М 25	7005677	шт	1
5.62	Включающая катушка 230В AC/DC Протон М25/40/63	7005669	шт	1
5.63	Независимый расцепитель 230В AC/DC для Протон М 25/40/63	7005673	шт	1
5.64	Программируемый контроллер F200 16 В/В PRO-Logic EKF	F200-16-R-P20	шт	1
5.65	Панель оператора EKF PRO-Screen 10E	RSC-10E	шт	1
5.66	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000К IP20 311мм пластик IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	шт	6
5.67	Датчик температуры NTCALUG02A502GA	NTCALUG02A502GA	шт	7
5.68	Наклейка формат А3	PACX-HAK-000001	л	5
5.69	Модуль дискретного ввода (Ethernet) MB210-202(20DI)	MB210-202	шт	1
5.70	NDR-120-24 Блок питания на DIN-рейку 24 В/120 Вт	NDR-120-24	шт	1
5.71	Аккумуляторная батарея Kiper GP-12120 F2 12V/12Ah	Kiper GP-12120	шт	2
5.72	Блок питания DUPS20	DUPS20	шт	1
5.73	Торцевой фиксатор на рейку 35мм, ширина 9,5 мм	UK-E	шт	2
5.74	Модуль для подключения аналоговых сигналов WBPRO- ANALOG6	WBPRO-ANALOG6	шт	1
5.75	Клемма измерительная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 6 кв.мм, серая	TUR-6-RTK-S	шт	6
5.76	Перемычка сдвигная винтовая, 2-х полюсная	BS-2-RTKS-S	шт	3
5.77	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 24V DC, опция: тест- кнопка+светодиод+защитный	IR-24DC-4CO-D	шт	12
5.78	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	12
5.79	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	12
5.80	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	12
5.81	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S	D-TUR-6-RTK	шт	3
5.82	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм (NUTB1051N с количеством в упаковке 2700 шт.)	NUTB1051NBP	шт	12
5.83	Промышленный неуправляемый коммутатор U-1GX/SFP- 4GTP, 1 порт 1000Base-X SFP, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 с PoE, монтаж на динрейку TSX EKF	TSX-U-1GX/SFP-4GTP	шт	1
5.84	Многофункциональный измерительный прибор ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x (220VAC)	ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-x-x	шт	1
5.85	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000055	шт	2
5.86	Вспомогательный контакт 1N01H3 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT	KVA000037	шт	2
5.87	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50кА KV0000932 Контактор	KV0000932	шт	1

6	6. Шкаф распределительный ПР85-Эл-В-3-63А-IP54.УЗ (ШСН)		комплект	2	46
6.1	Шкаф компактный распределительный	MES 80.60.21	шт	2	
6.2	Скобы для монтажа на стене, 4шт.	WB 6	комплект	2	
6.3	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-d	шт	2	
6.4	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-dz	шт	2	
6.5	Выключатель-разъединитель ЗР 63А ВН-102	17011DEK	шт	2	
6.6	Кабельный ввод FL21, пластик V0 UL94, IP54, +130 - 40, 16 отверстий	R5HTC16	шт	4	
6.7	Авт. выкл. 2Р 10А х-ка С ВА-105 10кА	13164DEK	шт	4	
6.8	Авт. выкл. 2Р 6А х-ка С ВА-105 10кА	13163DEK	шт	2	
6.9	Трансформатор ОСП-0,25 220/24 УЗ	ОСП-0,25 220/24 УЗ	шт	2	
6.10	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	2	
6.11	Розетка РШ1-10-42	РШ1-10-42	шт	2	
6.12	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	4	
6.13	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 10,0	10	м	30	
6.14	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	м	24	
6.15	Контакт дополнительный для ВА-101 нов.	18100DEK	шт	4	
6.16	Авт. выкл. ЗР 2А х-ка С ВА-105 10кА	13173DEK	шт	2	
6.17	Авт. выкл. 2Р 16А х-ка С ВА-105 10кА	13165DEK	шт	6	
6.18	Авт. выкл. 2Р 10А х-ка С ВА-105 10кА	13164DEK	шт	4	
6.19	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В AC/DC ЛК-22	25119DEK	шт	2	
6.20	Авт. выкл. 1Р 4А х-ка С ВА-105 10кА	13150DEK	шт	2	
6.21	Контакт дополнительный для ВА-105	13303DEK	шт	14	
6.22	Вольтметр З8030-M1 500В	B33-B0Л-0000568	шт	2	
6.23	Переключатель CS 16 66 U (Ф./Л.напряж._с/ч_16А)	4773089	шт	2	
6.24	Реле указательное РЗУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц	РЗУ-11-11-5-40 УЗ	шт	4	
6.25	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4СО, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 230V AC, опция: тест- кнопка+светодиод	IR-230AC-4CO-D	шт	2	
6.26	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	2	
6.27	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	2	
6.28	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	2	
6.29	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-02 DPOBR.R 5-100А 3*230/400В	234 ARTMX2-02 DPOBR.R	шт	2	

6.30	АВДТ 1P+N 16А 30мА АС х-ка С ДИФ-103 6кА нов.	16311DEK	шт	4	
6.31	Розетка модульная на DIN-рейку 2P+PEN 16А 220В РМ-102	18012DEK	шт	2	
6.32	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм. серая	TUR-2.5	шт	40	
6.33	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	2	
6.34	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	2	
6.35	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	80	
7	7. Шкаф АВР-Эл-В-63А-IP54.У3 (ШСН-АВР)		комплект	3	70
7.1	Шкаф компактный распределительный	MES 100.60.21	шт	3	
7.2	Скобы для монтажа на стене, 4шт.	WB 6	комплект	3	
7.3	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-d	шт	6	
7.4	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-dz	шт	6	
7.5	Выключатель-разъединитель 3P 63А ВН-102	17011DEK	шт	6	
7.6	Кабельный ввод FL21, пластик V0 UL94, IP54, +130 - 40, 16 отверстий	R5HTC16	шт	6	
7.7	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В АС/DC ЛК-22	25119DEK	шт	3	
7.8	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 220В АС/DC ЛК-22	25118DEK	шт	3	
7.9	Контактор 50А 220В/230В АС3 АС4 1НО+1НЗ КМ-102	22007DEK	шт	6	
7.10	Авт. выкл. 3P 6А х-ка С ВА-105 10кА	13175DEK	шт	6	
7.11	Приспособка контактная лицевой установки 2НО+2НЗ ПКЛ-02	22175DEK	шт	6	
7.12	РНПП-311М, Реле напряжения, перекоса и последовательности фаз	РНПП-311М	шт	6	
7.13	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 10,0	10	м	45	
7.14	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	м	90	
7.15	Авт. выкл. 3P 2А х-ка С ВА-105 10кА	13173DEK	шт	3	
7.16	Авт. выкл. 2P 16А х-ка С ВА-105 10кА	13165DEK	шт	18	
7.17	Авт. выкл. 2P 10А х-ка С ВА-105 10кА	13164DEK	шт	12	
7.18	Авт. выкл. 2P 10А х-ка С ВА-105 10кА	13164DEK	шт	6	
7.19	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В АС/DC ЛК-22	25119DEK	шт	3	
7.20	Авт. выкл. 2P 6А х-ка С ВА-105 10кА	13163DEK	шт	3	
7.21	Авт. выкл. 1P 4А х-ка С ВА-105 10кА	13150DEK	шт	3	
7.22	Контакт дополнительный для ВА-105	13303DEK	шт	30	

7.23	Вольтметр Э8030-M1 500В	B33-B0Л-0000568	шт	3
7.24	Трансформатор ОСП-0,25 220/24 УЗ	ОСП-0,25 220/24 УЗ	шт	3
7.25	Переключатель СS 16 66 У (Ф./Л.напряж._с/ч_16А)	4773089	шт	3
7.26	Расходные материалы	0-РАС-0002301	шт	3
7.27	Реле указательное РЭУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц	РЭУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц	шт	6
7.28	Розетка РШ1-10-42	РШ1-10-42	шт	3
7.29	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	6
7.30	АВДТ 1Р+N 16А 30мА АС х-ка С ДИФ-103 6кА нов.	16311DEK	шт	6
7.31	Контакт дополнительный для ВА-101 нов.	18100DEK	шт	6
7.32	Розетка модульная на DIN-рейку 2Р+PEN 16А 220В РМ-102	18012DEK	шт	3
7.33	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм, серая	TUR-2.5	шт	75
7.34	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	3
7.35	Перемычка вставная, для клемм на 2,5 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-5	шт	3
7.36	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4С0, ком. ток 6А, АqSnO2, напряжение 230V AC, опция: тест- кнопка+светодиод	IR-230AC-4C0-D	шт	3
7.37	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	3
7.38	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	3
7.39	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	3
7.40	Счетчик Меркурий 234 ARTMX2-02 DPOBR.R 5-100А 3*230/400В	234 ARTMX2-02 DPOBR.R 5-100А	шт	3
7.41	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	150

8	8. Шкаф распределительный ПР85-Эл-В-3-10А-IP54.УЗ (ЩТЭТ)		комплект	8	11
8.1	Шкаф компактный распределительный	MES 40.30.21	шт	8	
8.2	Скобы для монтажа на стене, 4шт.	WB 6	комплект	8	
8.3	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-d	шт	8	
8.4	Шина "0" N (6х9мм) 14 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-63-14-dz	шт	8	
8.5	Кабельный ввод FL21, пластик V0 UL94, IP54, +130 – 40, 16 отверстий	R5HTC16	шт	8	
8.6	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	ПуГВнг(А)-LS 1х 2,5	м	40	
8.7	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В AC/DC ЛК-22	25119DEK	шт	24	
8.8	Авт. выкл. 2P 6А х-ка С ВА-105 10кА	13163DEK	шт	8	
8.9	Контакт дополнительный для ВА-105	13303DEK	шт	8	
8.10	Расходные материалы	0-PAC-0002301	шт	4,8	
8.11	Переключатель OptiSwitch 4G10-52-U-R014	138251	шт	8	
8.12	Реле указательное РЭУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц	РЭУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц	шт	8	
8.13	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	ПуГВнг(А)-LS 1х 1,0	м	120	
8.14	Регулятор температуры 11МЭТ1/485	11МЭТ1/485	шт	8	
8.15	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 220В AC/DC ЛК-22	25118DEK	шт	16	
8.16	Модульный контактор 2НО 25А 230В МК-103	18064DEK	шт	8	
8.17	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 4 кв.мм, серая	TUR-4	шт	240	
8.18	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 4 кв.мм, синяя	TUR-4-BU	шт	40	
8.19	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10	D-TUR-2.5-10	шт	8	
8.20	Клемма заземления, винтовой зажим, 2 точки подключения, 4 кв.мм	TUR-4-PE	шт	16	
8.21	Перемычка вставная, для клемм на 4 кв.мм, 10-и полюсная	SBF-10-6	шт	8	
8.22	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 230V AC, опция: тест-кнопка+светодиод	IR-230AC-4CO-D	шт	24	
8.23	Колодка низкопрофильная 2-х уровневая с винтовыми клеммами для реле на 4 группы	IR-B4-SC-1	шт	24	
8.24	Шильдик маркировочный для колодок IR-B4-SC/PT	IR-MP-2	шт	24	
8.25	Пластиковый фиксатор для колодок IR-B4-SC/PT	IR-RB-2	шт	24	
8.26	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм	NUTB1051N	шт	592	

9	Панель управления секционным выключателем	ПУ-СВ	комплект	11	12
9.1	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	mcb4763-1-06C-pro	шт	22	
9.2	Матрица светодиодная AD16-22HS желтый 230 В AC EKF PROxima	ledm-ad16-o	шт	11	
9.3	Переключатель BD21 2P короткая ручка NO EKF PROxima	xb2-bd21	шт	11	
9.4	Контакт дополнительный XB-2 NO зеленый EKF PROxima	pbn-xb-2-no	шт	11	
9.5	Держатель маркировки LH (20x25мм) EKF PROxima	lh-20-25	шт	22	
9.6	Реле промежуточное РП slim 22/2 5A 230В AC EKF AVERES	rps-22-2-230	шт	11	
9.7	Разъем для реле РМ slim 22/2 EKF AVERES	rms-22-2	шт	11	
9.8	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima	plc-jxb-2.4/35gy	шт	198	
9.9	Заглушка для JXB-2,5/35 EKF PROxima	sak-2.5-35	шт	22	
9.10	DIN-рейка перфорированная (500мм.) EKF PROxima	adr-50	шт	22	
9.11	ЩМПз- 40.30.22 (ЩРМ-1) IP54 PROXIMA EKF	mb24-1	шт	11	

Системы заземления

1	Заземление ТП-37				
1.1	Держатель шины заземления	K18892	шт	60	
1.2	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ 103-76	м	60	1,3
1.3	Накладка переносного заземления	ЭСИ 300.00.38	шт	6	
1.4	Провод заземления голый	МГ 1х25	м	40	
1.5	Наконечник кабельный	ТМЛ (DIN) 25-10-8	шт	10	
1.6	Клемма заземления	НВО.00.001.20 M10	шт	12	
1.7	Гайка-барашек	0901.006	шт	6	
1.8	Гайка M10	DIN 934	шт	6	
1.9	Шайба M10	DIN 125	шт	6	
1.10	Сталь полосовая 40х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	1,6
1.11	Сталь угловая 50х50х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	3,8
2	Заземление ТП-38				
2.1	Держатель шины заземления	K18892	шт	60	
2.2	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ 103-76	м	60	1,3
2.3	Накладка переносного заземления	ЭСИ 300.00.38	шт	6	
2.4	Провод заземления голый	МГ 1х25	м	40	
2.5	Наконечник кабельный	ТМЛ (DIN) 25-10-8	шт	10	
2.6	Клемма заземления	НВО.00.00120 M10	шт	12	
2.7	Гайка-барашек	0901.006	шт	6	
2.8	Гайка M10	DIN 934	шт	6	
2.9	Шайба M10	DIN 125	шт	6	
2.10	Сталь полосовая 40х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	1,6
2.11	Сталь угловая 50х50х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	3,8

3	Заземление ТП-39					
3.1	Держатель шины заземления	K18842	шт	60		
3.2	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ 103-76	м	60	1,3	
3.3	Накладка переносного заземления	ЭСИ 300.00.38	шт	6		
3.4	Провод заземления голый	МГ 1х25	м	40		
3.5	Наконечник кабельный	ТМЛ (DIN) 25-10-8	шт	10		
3.6	Клема заземления.	НВО.00.001.20 М10	шт	12		
3.7	Гайка-барашек	901.006	шт	6		
3.8	Гайка М10	DIN 934	шт	6		
3.9	Шайба М10	DIN 125	шт	6		
3.10	Сталь полосовая 40х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	1,6	
3.11	Сталь угловая 50х50х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	3,8	
4	Заземление КТП-40					
4.1	Держатель шины заземления	K18842	шт	20		
4.2	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ 103-76	м	60	1,3	
4.3	Накладка переносного заземления	ЭСИ 300.00.38	шт	1		
4.4	Провод заземления голый	МГ 1х25	м	20		
4.5	Наконечник кабельный	ТМЛ (DIN) 25-10-8	шт	4		
4.6	Клема заземления.	НВО.00.001.20 М10	шт	4		
4.7	Гайка-барашек	901.006	шт	2		
4.8	Гайка М10	DIN 934	шт	2		
4.9	Шайба М10	DIN 125	шт	2		
4.10	Сталь полосовая 40х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	1,6	
4.11	Сталь угловая 50х50х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	3,8	

5	Заземление КТП-41					
5.1	Держатель шины заземления	K18892	шт	20		
5.2	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ 103-76	м	20	1,3	
5.3	Накладка переносного заземления	ЭСИ 300.00.38	шт	1		
5.4	Провод заземления голый	МГ 1х25	м	20		
5.5	Наконечник кабельный	ТМЛ (DIN) 25-10-8	шт	4		
5.6	Клемма заземления	HBO.00.001.20 M10	шт	4		
5.7	Гайка-барашек	0901.006	шт	2		
5.8	Гайка M10	DIN 934	шт	2		
5.9	Шайба M10	DIN 125	шт	2		
5.10	Сталь полосовая 40х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	1,6	
5.11	Сталь угловая 50х50х5мм	ГОСТ 103-76	м	10	3,8	