

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						600-24-ЭМ-РД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата		75

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		3	ШМ-2/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55							
		3.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ			ЕАЕ-Макинтех	шт	15	15	
		3.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛЗ		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 ОТ16..125F, FT, ОТ200...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	
Взаим. инф. №										
Подп. и дата										
Инф. № подл.										
										</

[illegible]

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
5		ШМ-4/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55							
5.1		КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ 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		Рудильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С		1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
5.7		Контакт доп.0A1G10 для 0Т16..12SF, FT, 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-YDT-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-YDT-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-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2	
5.16		КХА 20504-В-TYR-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		Рудильник с моторным приводом 0ТМ2000ЕЗМ230С		1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
5.19		Контакт доп.0A1G10 для 0Т16..12SF, FT, 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-Р-П1-2000 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-D-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-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
5.27		КХА 20504-В-D-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4	
5.28		КХА 20504-В-TYR-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	
Инф. № подл.									
								Лист	
								78	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
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	
Взаим. инд. №	6	ШМ-5/1 КХА 2000А 4W (3P+N+PE (корпус))_IP55							
	6.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ			ЕАЕ-Макинтех	шт	8	15	
	6.2	Автоматический выключатель А3792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3		G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	8	8	
Подп. и дата	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	
Инд. № подл.									
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись
									Дата
									Лист
									79

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
6.7		КХА 20504-В-TYR-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20	
6.8		КХА 20504-В-X-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-X-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-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8	
6.14		КХА 20504-Р-X-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-X-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-X-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-X-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-BO-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	55	
6.27		Рубильник с моторным приводом ОТМ2000ЕЗМ230С		1SCA115372R1001	ABB	шт	1	32,7	
6.28		Контакт доп.0A1G10 для OT16...125F, FT, OT200...2500E		1SCA022353R4970	ABB	шт	1		
6.29		КХА 20504-В-X-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-X-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	
Инв. № подл.									
								600-24-ЭМ-РД	Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата	80	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
		7	ШМ-6/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55							
		7.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ			ЕАЕ-Макинтех	шт	4	15	
		7.2	Автоматический выключатель АЗ792К-630А-1140АС-2500А-УХЛЗ		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-УDT-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	
Взам. инв. №		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	
Подп. и дата		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	
Инв. № подл.										
Изм. Кол.уч. Лист № Подпись Дата 600-24-ЭМ-РД Лист 81										

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																			
	8	ШМ-6/2 КХА 2000А 4W (ЭР+N+РЕ (корпус))_IP55																										
	8.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЭР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ			ЕАЕ-Макинтех	шт	5	15																				
	8.2	Автоматический выключатель АЗ792К-630А-1140АС-2500А-УХЛ3		G630K-0610	ЕАЕ-Макинтех	шт	5	8																				
	8.3	КХА 20504-B-P10-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	6																				
	8.4	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8																				
	8.5	КХА 20504-B-U-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4																				
	8.6	КХА 20504-B-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4																				
	8.7	КХА 20504-B-FDM-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2																				
	8.8	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2	20,8																				
	8.9	КХА 20504-B-R-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	10,4																				
	8.10	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2,58	20,8																				
	8.11	КХА 20504-P-STD-2000 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	81	20,8																				
	8.12	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	0,36	20,8																				
	8.13	КХА 20504-B-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20																				
	8.14	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2,03	20,8																				
	8.15	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,727	20,8																				
	8.16	КХА 20504-B-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20																				
	8.17	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	0,67	20,8																				
	8.18	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	1,5	20,8																				
	8.19	КХА 20504-B-YDT-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	31,2																				
	8.20	КХА 20504-B-X-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			ЕАЕ-Макинтех	м	2,14	20,8																				
	8.21	КХА 20504-B-TYL-2000 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W			ЕАЕ-Макинтех	шт	1	20																				
	8.22	КХА 20504-P-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																				
Взам. инв. №																												
Подп. и дата																												
Инв. № подл.																												
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">600-24-ЭМ-РД</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td>82</td></tr></table>															600-24-ЭМ-РД			Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата			
						600-24-ЭМ-РД			Лист																			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата				82																			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание	
		9	ШМ-7/1 КХА 2000А 4W (ЗР+N+РЕ (корпус))_IP55								
		9.1	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ 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		
Всего, инв. №		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		
Подп. и дата		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 0ТМ2000ЕЗМ230С		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		
Инв. № подл.											
								600-24-ЭМ-РД			Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата			83

[illegible]

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание	
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	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		
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	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		
						600-24-ЭМ-РД				Лист	
										86	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																						
			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																								
Взам. инф. №		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																								
Подп. и дата		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 заливной М10		5000017	ЕАЕ-Макинтех	шт	84																								
Инф. № подл.																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">600-24-ЭМ-РД</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td>88</td></tr></table>																	600-24-ЭМ-РД				Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата					88
						600-24-ЭМ-РД				Лист																						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата					88																						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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 предопр. C10 со светодиод. индикацией 3Р ДП- 102		21385DEK		шт	4		
		1.35	Держатель предопр. C10 со светодиод. индикацией 1Р 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 цилиндрич. 6А 10х38 ПЦ-102		21362DEK		шт	4		
		1.40	Предохранитель цилиндрич. 4А 10х38 ПЦ-102		21361DEK		шт	15		
		1.41	Предохранитель цилиндрич. 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 ЗР+N 80кА класс В 440В		18022DEK		шт	2				
1.45	Панель для установки счетчика ПУ З/О 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-ИЗО-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				
Взаим. инф. №		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		
Подп. и дата		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		
Инф. № подл.										
								600-24-ЭМ-РД		Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата			92

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание	
Взаим. инф. №		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-Y3		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 BP-101		40314DEK		шт	2			
		1.68	Светильник LED ДБ0 3001 4Вт 4000K 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-2P/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			
Полн. и дата		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			
Инф. № подл.		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 динрейку 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			
					600-24-ЭМ-РД					Лист	
										93	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата	

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
2		2. Устройство ЧКН-Эл-В-01-2000А-IP54,УЗ (РУ-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		МЕХ-КОМП-00000001		шт	8		
2.21		Расходные материалы		0-РАС-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		
Инф. № подл.									
								600-24-ЭМ-РД	Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата		95

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание			
Инв. № подл.	Подп. и дата	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 15BA, диаметр 100мм		50126DEK		шт	12					
		2.34	Держатель предопр. С10 со светодиод. индикацией ЗР ДП-102		21385DEK		шт	4					
		2.35	Держатель предопр. 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 ЗР+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-ИЗО-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					
		Взаим. инв. №		2.53	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЭАЗ		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					
Инф. № подл.		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					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата	600-24-ЭМ-РД	Лист	96

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание	
Взаим. инв. №		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, 5x10мм		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 4000К 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-2P/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 сдвижная винтовая, 2-х полюсная		BS-2-RTKS-S		шт	6			
		2.79	Реле миниатюрное промышленное общего назначения, 4CO, ком. ток 6А, AgSnO2, 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			
Взаим. инв. №		2.83	Изолятор торцевой для клемм TUR-6-RTK-S		D-TUR-6-RTK		шт	6			
		2.84	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5x10мм (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			
Подл. и дата		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 Контактор		KV0000945		шт	2			
		2.88	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3P 630A 50kA KV0000948 Контактор		KV0000948		шт	4			
		2.89	Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП		7005210		шт	3			
Инв. № подл.											
							600-24-ЭМ-РД				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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		21360DEK		шт	4		
		3.35	Выкл. кноп. ABLF D22 КРАСНЫЙ 220В ВК-22		25014DEK		шт	5		
		3.36	Выкл. кноп. ABLF D22 ЗЕЛЕНый 220В ВК-22		25013DEK		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-ИЗО-000001		шт	192		
		3.43	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78		кг	625		
		3.44	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 10х50х4000		кг	60		
		3.45	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	16		
		3.46	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	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-РАС-0002301		шт	21		
		3.50	Коробка испытательная переходная КИП-С-IP20-КЭАЗ		245519		шт	2		
		3.51	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102		21425DEK		шт	2		
		3.52	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 2,5 кв.мм, серая		TUR-2.5		шт	100		
Взам. инв. №		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		
Подп. и дата		3.56	Изолятор торцевой для клемм TUR-2.5...10		D-TUR-2.5-10		шт	12		
		3.57	Соединительный комплект		ИК 01		шт	6		
		3.58	Карман для документации пластиковый		DP 40 P		шт	7		
		3.59	Рым-болт, 4шт.		LE 12		комплект	7		
Инв. № подл.										
								600-24-ЭМ-РД		Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата			100

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
Инв. № подл.	Подп. и дата	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		ЕА06.001.009		шт	2		
		3.66	Наклейка формат А3		РАСХ-НАК-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 подвижная 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 низковольтная 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-х-х (220VAC)		ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х		шт	2		
		3.87	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-400S 3P 400A 50kA KV0000945 Контактор		KV0000945		шт	2		
		3.88	Автоматический выключатель PRO.KVANT S1-630S 3P 630A 50kA KV0000948 Контактор		KV0000948		шт	2		
		3.89	Протон M-25B-MP4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП		7005210		шт	3		
					600-24-ЭМ-РД					Лист
										101
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																				
	4	4. Устройство УКУ-Эл-В-01-1600А-IP54,УЭ (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 Н 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-KOMP-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 680A 15кВ EKF PROxima		plc-sm-51		шт	12																						
	4.17	Изолятор SM-76 1250A 25кВ EKF PROxima		plc-sm-76		шт	18																						
	4.18	Предохр. ножевой ЗЗ, габарит 00, 125А ПН-101		21307DEK		шт	3																						
	4.19	Держатель предохр. С10 со светодиод. индикацией ЗР ДП-102		21385DEK		шт	1																						
	4.20	Держатель предохр. С10 со светодиода. индикацией 1P ДП-102		21383DEK		шт	2																						
	4.21	Предохрани-тель цилиндрич. 6А 10x38 ПЦ-102		21362DEK		шт	2																						
	4.22	Предохрани-тель цилиндрич. 4А 10x38 ПЦ-102		21361DEK		шт	4																						
	4.23	Предохрани-тель цилиндрич. 2А 10x38 ПЦ-102		21360DEK		шт	2																						
	4.24	Ограничитель перенапряжений ЗР+N 80кА класс В 440В		18022DEK		шт	1																						
	4.25	ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 10х100х4000 ГОСТ 434-78		кг	370																						
	4.26	Держатель кабельный ДКн 45-70		ДКн 45-70		шт	4																						
	4.27	Расходные материалы		O-PAC-0002301		шт	9																						
	4.28	Каркас шинного моста (650х600х300)		MEX-KAP-549501		шт	1																						
	4.29	ПВР горизонтальный 160А Эф отключение_1НО+1НЗ_ПБР- 102		21425DEK		шт	1																						
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">600-24-ЭМ-РД</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td></tr></table>																600-24-ЭМ-РД		Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата				
							600-24-ЭМ-РД		Лист																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата																								
	103																												

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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 15BA, 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		кг	22		
		4.46	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	8		
		4.47	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	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		
Взам. инв. №		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		
Подп. и дата		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-МР4 LSI-BA50-45Про-2000А-85кА-3П-ГП		7005210		шт	1		
Инв. № подл.										
								600-24-ЭМ-РД		Лист 104

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
		4.60	Моторный привод для взвода 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 б/б 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	Модули 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, AgSnO2, 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		
Взам. инв. №		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-х-х (220VAC)		ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х		шт	1		
		4.85	Вспомогательный контакт 1H01H3 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT		KVA000037		шт	2		
Подп. и дата		4.86	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100A 50kA KV0000932 Контактор		KV0000932		шт	1		
Инв. № подл.										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата

600-24-ЭМ-РД

Лист105

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
Взаим. инф. № Подп. и дата Инф. № подл.		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 Н 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		МЕХ-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 680А 15кВ EKF PROxima		plc-sm-51		шт	12		
		5.17	Изолятор SM-76 1250А 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		кг	370		
		5.26	Держатель кабельный ДКп 45-70		ДКп 45-70		шт	4		
		5.27	Расходные материалы		0-РАС-0002301		шт	9		
		5.28	Каркас шинного моста (650х600х300)		МЕХ-КАР-549501		шт	1		
		5.29	ПВР горизонтальный 160А 3ф отключение_1НО+1НЗ_ПВР- 102		21425DEK		шт	1		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата
600-24-ЭМ-РД										Лист
										106

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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-0000001		шт	96		
		5.44	Гайка с фланцем оц. М6		ЗАС-ГАЙ-0000001		шт	96		
		5.45	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100мм		ЗАС-ПРО-0000002		шт	4,8		
		5.46	ШМТ 10х50х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 10х50х4000		кг	22		
		5.47	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	8		
		5.48	ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		ШМТ 8х30х4000 ГОСТ 434-78		кг	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		
Инф. № подл.										
										Лист
								600-24-ЭМ-РД		107

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
Взаим. инв. №		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		РАСХ-НАК-000001		л	5		
		5.69	Модули 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 низковольтная 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		
Подл. и дата		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-х-х (220VAC)		ИРИС_МИ_120-V-A-RS-11-х-х		шт	1		
		5.85	Контакт сигнализации 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT		KVA000055		шт	2		
Инв. № подл.		5.86	Вспомогательный контакт 1N01N3 400-630-800-1600 (левый)/(правый) PRO.KVANT		KVA000037		шт	2		
		5.87	Выключатель автоматический PRO.KVANT S1-100S 3P 100А 50кА KV0000932 Контактор		KV0000932		шт	1		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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 ОСР-0,25 220/24 УЗ		ОСР-0,25 220/24 УЗ		шт	2		
		6.10	Расходные материалы		0-РАС-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 Э8030-М1 500В		В33-ВОЛ-0000568		шт	2		
Взаим. инв. №		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		
Подп. и дата		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		
Инв. № подл.										
								600-24-ЭМ-РД		Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата			109

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание			
		6.30	АВДТ 1Р+N 16А 30мА АС х-ка С ДИФ-103 6кА нов.		16311DEK		шт	4					
		6.31	Розетка модульная на DIN-рейку 2Р+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 3Р 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. 3Р 6А х-ка С ВА-105 10кА		13175DEK		шт	6					
		7.11	Приставка контактная лицевой установки 2НО+2НЗ ПКЛ-02		22175DEK		шт	6					
		7.12	РНПП-311М, Реле напряжения, перекося 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. 3Р 2А х-ка С ВА-105 10кА		13173DEK		шт	3							
Взам. инв. №		7.16	Авт. выкл. 2Р 16А х-ка С ВА-105 10кА		13165DEK		шт	18					
		7.17	Авт. выкл. 2Р 10А х-ка С ВА-105 10кА		13164DEK		шт	12					
		7.18	Авт. выкл. 2Р 10А х-ка С ВА-105 10кА		13164DEK		шт	6					
Подп. и дата		7.19	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В АС/DC ЛК-22		25119DEK		шт	3					
		7.20	Авт. выкл. 2Р 6А х-ка С ВА-105 10кА		13163DEK		шт	3					
		7.21	Авт. выкл. 1Р 4А х-ка С ВА-105 10кА		13150DEK		шт	3					
		7.22	Контакт дополнительный для ВА-105		13303DEK		шт	30					
Инв. № подл.													
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подпись	Дата	600-24-ЭМ-РД		Лист
													110

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
8	8. Шкаф распределительный ПР85-Эл-В-3-10А-IP54.УЗ (ЩТЗТ)				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-РАС-0002301		шт	4,8		
8.11	Переключатель OptiSwitch 4G10-52-U-R014		138251		шт	8		
8.12	Реле указательное РЗУ-11-11-5-40 УЗ 220В, 50Гц		РЗУ-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 эл. 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, 4С0, ком. ток 6А, AgSnO2, напряжение 230V AC, опция: тест- кнопка+светодиод		IR-230AC-4C0-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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.лч.

Лист

№

Подпись

Дата

600-24-ЭМ-РД

Лист 112

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
		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		
Инф. № подл.	Взаим. инф. №	4.10	Сталь полосовая 40х5мм		ГОСТ 103-76		м	10	1,6	
		4.11	Сталь угловая 50х50х5мм		ГОСТ 103-76		м	10	3,8	
Подп. и дата										
Инф. № подл.										
								600-24-ЭМ-РД		Лист
										115

