	HL14 HL5 1KM12 KL12 1K1 12SA	2 1.Шкаф автоматического ввода резерва Zelio Logic реле эконом 20вход/выход ~240В Светосигнальный индикатор 230В (зеленый) Светильник светодиодный 450мм 4000К КОНТАКТОР TVS,3P,300A,380B,AC3.220VAC50ГЦ МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A Реле контроля чередования фаз, пониж. Повыш. напряжения	3 ШУП-0-0-0x0-0.0.0-0.0.0-35706 SR2E201FU XB7EV03MP ДПО-6Вт Т5і LC1E300M5		5 HΠΠ "ЭСН" 506-127 Schneider Elektric	6 ШТ ШТ	7	8	9
	HL14 HL5 1KM12 KL12 1K1 12SA	Zelio Logic реле эконом 20вход/выход ~240В Светосигнальный индикатор 230В (зеленый) Светильник светодиодный 450мм 4000К КОНТАКТОР TVS,3P,300A,380B,AC3.220VAC50ГЦ МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A	SR2E201FU XB7EV03MP ДПО-6Вт Т5і LC1E300M5		Schneider Elektric		1		
	HL14 HL5 1KM12 KL12 1K1 12SA	Светосигнальный индикатор 230В (зеленый) Светильник светодиодный 450мм 4000К КОНТАКТОР TVS,3P,300A,380B,AC3.220VAC50ГЦ МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A	ХВ7EV03MP ДПО-6Вт Т5i LC1E300M5			IIIT	4		
	HL5 1KM12 KL12 1K1 12SA	Светильник светодиодный 450мм 4000К КОНТАКТОР TVS,3P,300A,380B,AC3.220VAC50ГЦ МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A	ДПО-6Вт Т5і LC1E300M5		O alamadalam Ellatuda		1		
	1KM12 KL12 1K1 12SA	КОНТАКТОР TVS,3P,300A,380B,AC3.220VAC50ГЦ МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A	LC1E300M5		Schneider Elektric	ШТ	4		
	KL12 1K1 12SA	МЕХАНИЧ БЛОКИР ДЛЯ КОНТАКТОРОВ TVS 300A-500A			JazzWay	ШТ	1		
	KL12 1K1 12SA	• •			Schneider Elektric	ШТ	2		
	1K1 12SA	Реле контроля чередования фаз, пониж. Повыш. напряжения	LAEM7		Schneider Elektric	ШТ	1		
	12SA		RM22TR33		Schneider Elektric	ШТ	2		
		Реле промежуточное + розетка 230V AC 1ПК (6A)	RSL1PVPU		Schneider Elektric	ШТ	1		
	0.4.4.0	Кулачков.перекл.10A 6+"0"(0 - L1N - L2N - L3N - L1L2 - L2L3 - L3L1)	K10F027MCH		Schneider Elektric	ШТ	2		
	SA12	Переключатель 2 позиции 1НО+1Н3	XB7ND25		Schneider Elektric	ШТ	2		
		Кнопка двойная 1HO,1H3 с подсветкой AC 220V	XB5AW73731M5		Schneider Elektric	ШТ	2		
		Вольтметр аналоговый 0-500В АС (72х72)	16005		Schneider Elektric	ШТ	2		
		Расширители полюсов с шагом 52,5 мм, 3P, ComPact							
		NSX/Easypact CVS 400/630 (комплект 3шт.)	LV432490		Schneider Elektric	ШТ	4		
		АВТ.ВЫКЛ. EZC400 36кА/415В 320А 3ПЗТ	EZC400N3320N		Schneider Elektric	ШТ	2		
	QF12	Автоматический выключатель C120N C 125A 3P	A9N18369		Schneider Elektric	ШТ	2		
	2QF12,QF7	Автоматический выключатель 3П 6А хар-ка С	EZ9F34306		Schneider Elektric	ШТ	3		
	SF3	Автоматический выключатель 1П 10А хар-ка С	EZ9F34110		Schneider Elektric	ШТ	1		
	SF46, 2SF12	Автоматический выключатель 1П 6А хар-ка С	EZ9F34106		Schneider Elektric	ШТ	5		
		Изолятор силовой (высота 30 мм)	SM30-(M8)		КЭАЗ	ШТ	2		
		Изолятор силовой (высота 35 мм)	SM35-(M8)		КЭАЗ	ШТ	2		
		Изолятор силовой (высота 40 мм)	SM40-(M8)		КЭАЗ	ШТ	2		
		Изолятор силовой (высота 51 мм)	SM51-(M8)		КЭАЗ	ШТ	2		
		Нулевая шина на двух угловых изоляторах	ШНИ-6x9-14-У́2-С		ИЭК	ШТ	2		
		DIN-рейка 35ммх7,5мм	NS 35/75		-	М	5		
		Безвинтовой стопор (ширина 6мм)	0249-0116		Wago	ШТ	2		
	XT1	Клемма зажимная до 2,5 мм2 серая	MTU-2,5		Meyertec	ШТ	1		
	XT1	Клемма зажимная до 2,5 мм2 синяя	MTU-2,5BL		Meyertec	шт	4		
		Маркировка клеммного ряда, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	MTU-2.5MC		Meyertec	упак	1		
		Держатель маркировки кнопок и лампочек 30х50мм	ZBY6102		Schneider Electric	ШТ	10		
		Медная шина прямоугольного сечения (≥120 мм2)	30х4мм		Commission Electric	M	5		
로 📗 📗	†	Провод изолированный с медными жилами	150 мм2			M	10		
<u> </u>		Наконечник медный 150мм2 под опрессовку	100 mms	+		ШТ	16		
Collaco		Провод монтажный многожильный сечением (ПУГВ)	ПВ-3 (1х0,75)			М	120		
		Провод монтажный многожильный сечением (ПУГВ)	ПВ-3 (1x35)			M	20		
N N		Наконечник-гильза 0,75 мм2 с изолированным фланцем	SQ0512-0011	+	ТДМ	ШТ	100		
взамен инв.№		Наконечник-гильза 0,73 ммг с изолированным фланцем	SQ0512-0011 SQ0512-0009		тдм ТДМ	ШТ	20		
амен		птаконечник-пильза оо міміг с изолированным фланцем	5Q0512-0005		1 Hivi	ш	20		
<u> </u>	+			 					
						357-22	357-22-АГСВ.ШАВР.СО		
Та					Российский	иский химико-технологический университет имени Д.И.Менделе			иЛ И Менлепеева
п. и дата			ИЗМ	к.уч. лист N докум г		г. Москва, Миусская площадь, дом 9, стр.1			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
подп.	_					Автоматизация Стадия Лист Л РД 1			Лист Листов
			Daniel	Lhunavan					1 1
инв. № подл.			Разработ. Проверил	Чураков Шакиров				П	
§			Проверии	шамров	Специфі	икация оборудова	и Рин	000	О НПП "ЭСН"
N H B			Н.контр.	Корепанов		материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	2	3	5	6	7	8	9
	Кабельный канал CD 80X80	3240200	Phoenix Contact	М	3,4		
	Кабельный канал CD 60X60	3240193	Phoenix Contact	М	8,7		
	Кабельный канал CD 25X60 WH	3240618	Phoenix Contact	М	3,7		
	Короб перфорированный RL75 15x30 серый QUADRO	00672RL	DKC	М	4		
	Метизы (винты,гайки, шайбы, заклепки)			КГ	0,4		
F1	Вентилятор с фильтром RV 100/105 м3/ч, 230 В, 205х205 мм, IP54	R5RV13230	DKC	ШТ	1		
F2	Вентиляционная решетка с фильтром RF 205x205 мм, IP54	R5RF13	DKC	ШТ	1		
TS1	Термостат с рег. диапаз. 0+60°C	R5THV2	DKC	ШТ	1		
	Шкаф напольный CQE собранный с дверью и задней панелью ВхШхГ 1400х600х500 мм	R5CQE1465A	DKC	ШТ	1		
XS1	Розетка на DIN-рейку 230B/6A	РАр10-3-ОП	IEK	ШТ	1		
		изм	к.уч. лист N докум подпись дата 35	7-22-AFC	В.ШАВ	P.CO	<u>Лист</u>

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.