

Поз. АТМ [ТМ]	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Завод изготовитель	Единица измерен.	Кол- во	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Автоматизация сушильной камеры					
TE1-TE4	Термосопротивление1; мод.014; 50Ом платина; класс В 3-х про- вод. L=20мм; кабель 2м; -50...+250 С	дТС 014-50П.В3.20/2		шт.	4	
TE5	Термосопротивление1; мод.014; 50 Ом медь; класс В 3пров. кабель 2м; -50...+150 С	дТС 014-50М.В3.20/2		шт.	1	
PE9	Токовый преобразователь 0...-100кПа, 4-20 мА			шт.	1	
TS6	Термостат максимальной температуры			шт.	1	
PDS7	Датчик-реле перепада давления воздуха 1...10мБар; 1/4"	LGW 10 A4	DUNGS	шт.	1	
BK8	Датчик магнитоконтактный, для наружной установки	ИО 102-2	ОАО РЗМКП	шт	1	
	Шкаф управления сушильной камерой		ООО "ЭЛСИ"	шт.	1	
	Шкаф 1800х600х400мм; с монтажной панелью	TS8 RAL7035	Rittal	шт.	1	
	Din- рейка L -750 мм	MR 35 x 7,5	Klemsan	шт.	5	
	Короб перфорированный с крышкой; ПХВ; 4/6мм; L=2м; 120м/уп; 25х30	05 133	ABB	шт.	1	
	Короб перфорированный с крышкой; ПХВ; 4/6мм; L=2м; 56м/уп; 40х60	05 165	ABB	шт.	4	
A1	Контроллер программируемый логический	ПЛК 110-220.60.Р-Х	ОВЕН	шт.	1	
A2	Модуль аналогового вывода	МУ110-224.8И	ОВЕН	шт.	1	
A3	Модуль аналогового ввода	МВ110-224.8А	ОВЕН	шт.	1	
ПО1	Панель оператора графическая с сенсорным управлением	СП270-Т	ОВЕН	шт.	1	
ИБП	Источник бесперебойного питания	Back Power Pro 400		шт.	1	
БП1	Блок питания импульсный; 24В;2.5А; 60Вт	GDR-60-24	ENSTICK	шт.	1	
БП2, БП3	Блок питания 24В, 100мА	БП02Б-Д1-24	ОВЕН	шт.	2	
K1-K4,K13	Реле; 2 перекл.конт.; ~230В	40.52.8.230.0000	Finder	шт.	5	

					131402 - АТМ - СП						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Автоматизация сушильной камеры			Стадия		Лист	Листов
Разраб.		Тимченко О.А.						р	п		1
Пров.		Власов Э.Н.			Спецификация оборудования			ООО «Элси»			
Вед. инж.											
Н.Контр.											
Утвердил		Власюк В.В.									

Поз. АТМ [ТМ]	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Завод изготовитель	Единица измерен.	Кол- во	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
K5-K12	Реле; 2 перекл.конт.; +24В	40.52.9.024.0000	Finder	шт.	8	
	Розетка для реле серии 40.51; 40.52; 41.52; 40.61	95.05	Finder	шт.	13	
1K1-8K1	Реле твердотельное 3-фаз., 25А с радиатором охлаждения TSR-100	TSR-25DA-H	Fotek Controls	шт.	8	
KM1	Контактор 3-пол., 120А, 220В/50Гц., 1 н.з.+1н.о.	LC1E120	SchE	шт.	1	
9KM1	Контактор 3-пол., 9А, 220В, 1НО+1НЗ	LC1D09M7	SchE	шт.	1	
VD1-VD8	Диод защитный, прямой полярн., (6...24) В	99.02.3.000.00	Finder	шт.	8	
F1-F4	Держатель предохранителя	№351 100	Klemsan	шт.	4	
	Предохранитель; 250В; 1А	MSB; №359 001	Klemsan	шт.	4	
	Изолятор торцевой для держателя предохранителя ASK 2 S	NPS 2; №450040	Klemsan	шт.	4	
1F1-8F1, 1F2-8F2, 1F3-8F3	Блок предохранительный силовой с предохранителем DF2CN25	STI15636	SchE	шт.	24	
SA	Разъединитель с креплением на DIN-рейку; 3-х полюсный; 115А,	OT 100 E3	ABB	шт.	1	
SF	Выключатель автом. 3-пол., хар-ка С, 125А,	BA88-32/3P/1	ИЭК	шт.	1	
9SF1	Выключатель авт. защиты двигателя, 9-14А	VAMU14	SchE	шт.	1	
SF1- SF3	Выключатель автоматический 1-полюсный; хар-ка С; 6А	BA47-29/1/6C	ИЭК	шт.	3	
9FM1	Преобразователь частотно-фазовый	FR-D740-080SC-EC	Mitsubishi Electric	шт.	1	
HL1, HL2	Индикатор светодиодный ~240В белый	AL-22 (AD16-22 D/S)	ИЭК	шт.	2	
HLL1-HLL3	Индикатор светодиодный ~240В синий	AL-22 (AD16-22 D/S)	ИЭК	шт.	3	
S1	Колонна светосигнальная, радиус действия 5-35м, в составе:	PRGB-3 R/Y/G	Autonics	шт.	1	
BZ1	Звуковое сигнальное устройство, 70мм, 85дБ в 1м, ~230В,	XVEC9M				
	Сигнальные устройства постоянного свечения, 70мм, ~230В:					
HL3	Светодиод встроенный, желтый,	XVEC2M8				
HL4	Светодиод встроенный, зеленый	XVEC2M3				
HL5	Светодиод встроенный, красный	XVEC2M4				
SB1	Кнопка плоская без фиксации; без подсветки; желтая	MP1-20Y	ABB	шт.	1	
SB2	Кнопка плоская без фиксации; без подсветки; красная	MP1-20R	ABB	шт.	1	
SB3	Кнопка двойная; без подсветки; без текста; зеленая/красная,	MPD1-11C	ABB	шт.	1	
SB4	Кнопка грибовидная без подств., 60, отпуск поворотом, красная,	MPMT4-10R	ABB	шт.	1	
	Колодка монтажная на 3 блока	MCBH-00	ABB	шт.	4	
	Блок контактный НО	MCB-10	ABB	шт.	6	
RC	RC-цепь, (110...240)В, AC/DC, Finder	99.02.0.230.09	Finder	шт.	1	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

131402 - АТМ - СП

Поз. АТМ [ТМ]	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Завод изготовитель	Единица измерен.	Кол- во	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
R1,R2	Резистор 360 Ом, 1 Вт			шт.	2	
R3	Резистор 50 Ом			шт.	1	
9R1	Резистор 430 Ом			шт.	1	
C1,C2	Конденсатор 0,1 мкф х 630 В			шт.	2	
B	Розетка на Din-рейку 10А	РАр 10-3-ОП	ИЭК	шт.	1	
HLL	Светильник щитовой 420х65х35; 10 Вт	TL30 11	ИЭК	шт.	1	
X1	Разъем для пайки на кабель, прямой	DB(DC)-9M		шт.	1	
	Клеммник серый; 2,5мм²	AVK 2,5; №304 120	Klemsan	шт.	32	
	Клеммник синий; 2,5мм²	AVK 2,5; №304 121	Klemsan	шт.	2	
	Клеммник заземления; 2,5мм²	AVK 2,5/4T; № 334 120	Klemsan	шт.	5	
	Клеммник многоярусный; 6мм²	PUK3; №324 109	Klemsan	шт.	8	
	Клеммник многоярусный с заземлением; 6,0мм²	PUK3T; №324 309	Klemsan	шт.	1	
	Упор на Din серый	WGD 1; №495 030	Klemsan	шт.	10	
	Шильдик широкий	KA1-8121	ABB	шт.	39	
	Держатель шильдика; широкий	KA1-8120	ABB	шт.	39	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 200шт; символ "-"	KE1; №517044	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "0"	KE1; №517000	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "1"	KE1; №517001	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "2"	KE1; №517002	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "3"	KE1; №517003	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "4"	KE1; №517004	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "5"	KE1; №517005	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "6"	KE1; №517006	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "7"	KE1; №517007	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "8"	KE1; №517008	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "9"	KE1; №517009	Klemsan	шт.	50	
	Маркировка для проводников 0,75...1,5мм²; 500шт; символ "L"	KE1; №517021	Klemsan	шт.	50	
	Провод монтажный 0,5 мм² (красный)	ПВ3 х 0,5	ЭМТ	м	40	

						131402 - АТМ - СП	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Поз. АТМ [ТМ]	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Завод изготовитель	Единица измерен.	Кол- во	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Провод монтажный 0,5 мм ² (синий)	ПВ3 х 0,5	ЭМТ	м	10	
	Провод монтажный 0,5 мм ² (желто-зеленый)	ПВ3 х 0,5	ЭМТ	м	1	
	Неизолированный концевой штуцер (под обжим) 0,5 мм ²	КУ 0.50/10	Klemsan	шт.	200	
	Жгут спиральный для кабеля; ф9...12	GER 4; №00964	Klemsan	м	0,5	
	Стяжка кабельная	УКВ 94; №532 094 S	Klemsan	шт.	25	
	Держатель стяжки; самоклеющийся	УК 1; №541 210 S	Klemsan	шт.	5	
	Сальник крепление ; ф 5...10	PG 11	ИЭК	шт.	10	
	Сальник крепление ; ф 6...12	PG 13	ИЭК	шт.	1	
	Сальник крепление ; ф10...12	PG 16	ИЭК	шт.	8	
	Кабели и провода					
	Кабель гибкий экранированный	МКЭШ 2х0,5		м	20	
		МКЭШ 3х0,5		м	100	
		МКЭШ 3х0,75		м	20	
	Кабель гибкий	МКШ 5х0,5		м	60	
	Кабель силовой	ВВГнг 3х6		м	160	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

131402 - АТМ - СП

Лист

4