		Cnpaß. №	Перв. примен.			
		Версия 1.0	Плата управления ПЧ-400			
Зона	Поз.	Наименовани	е	Кол.	Примеч.	
	11 12	Heuren an Deposit Service		10		
	<u>A1-A3</u>	<u> Усилитель перестраиваемый</u>		10		
	C1, C2	Конденсатор керамический ЧИП ОЕ X7R		2	CC0805KRX7R9BB1 04	
	<i>[3</i>	Конденсатор керамический ЧИП ОЕ XTR	1	<i>CC0805JRX7R9BB6</i> <i>83</i>		
	<i>[</i> 4	Конденсатор керамический ЧИП ОЕ X7R	305 16B 10 мкФ ±5%	1	TCC0805X5R106K16 0FT	
	<i>[5, [6</i>	Конденсатор керамический ЧИП ОЕ X7R	805 50B 3,3 нФ ±5%	2	CC0805JRX7R9BB3 32	
	<i>[7</i>	Конденсатор керамический ЧИП 08 X7R	805 50B 0,1 мкФ ±5%	1	CC0805KRX7R9BB1 04	
	[8	Конденсатор керамический ЧИП 08 X7R	805 16B 10 ΜΚΦ ±5%	1	TCC0805X5R106K16 0FT	
	<i>DA1</i>	Усилитель прецизионны <del>й</del>		1	ОРОТА или КР140УД17А	
	DA2	Усилитель прецизионный		1	RS8511XF	
	R1	Резистор ЧИП 0805 5% 10 Ом		1	RC0805JR-0710RL	
	R2	Резистор подстроечный 10% 10кО	М	1	3314 <i>G-1-103E</i>	
	R3	Резистор ЧИП 0805 1% 4,02 кОм		1	RC0805FR- 074K02L	
	R4	Резистор ЧИП 0805 1% 1,00 кОм		1	CR-05FL71K	
	R5, R6	Резистор ЧИП 0805 1% 3,00 кОм		2	CR-05FL73K	
	<i>R7</i>	Резистор ЧИП 0805 1% 6,04 кОм		1	RC0805FR- 076K04L	
	R8	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм		1	RC0805FR-0710KL	
	R9, R10	Резистор ЧИП 0805 1% 1,20 кОм		2	RC0805FR-071K2L	
	R11, R12	Резистор ЧИП 0805 1% 6,04 кОм		2	RC0805FR- 076K04L	
	R13	Резистор ЧИП 0805 1% 4,99 кОм		1	RC0805FR- 074K99L	
	R14-R16	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм		3	RC0805FR-0710KL	
	R17	Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом		1	RC0805JR-07100RL	
	SW1	Переключатель		1	L-KLS7-KPR-05-	
		,		1	N-11	
	<u>VD1</u>	Диод защитный		1	SMA J15CA	
			ата управления П	<b>4-40</b>	0 ПЗЗ	
	зм. Лист. № докум. Подп. Дата			/lum.	1 - 1	
Разра		ников			Лист Листов	
Пров.	Кечкі	н	<u>L</u>		1 6	
Н.кон		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	нь элементов			
Утв.	Поляк	00		-		
L						
V	1нв.№ подп	. Подп. и дата Взам. И	Інв. № Инв. № дубл	Л.	Подп. и дата	

Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
-				
	A11, A12	Усилитель ДТ	2	
	С1, С2 Конденсатор керамический ЧИП 0805 50В 3,3 нФ ±5% X7R			<i>CC0805JRX7R9BB3</i> <i>32</i>
	С3	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	1	CC0805KRX7R9BB1 04
	С4	Конденсатор керамический ЧИП 0805 16B 10 мкФ ±5% X7R	1	TCC0805X5R106K16 0FT
	DA1	Усилитель прецизионны <del>й</del>	1	RS8511XF
	R1-R6	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	6	RC0805FR-0710KL
	<i>R7</i>	Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	1	RC0805JR-07100RL
	VD1	Диод защитный 3,3 В	1	<i>PESD3V3S1UB.115</i>
	C1R, C1L	Конденсатор керамический ЧИП 1812 200B 0,1 мкФ ±5% X7R	2	CC1812KKX7RABB1 04
	C2R, C2L	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	2	CC0805KRX7R9BB1 04
	СЗR, СЗL	Конденсатор керамический ЧИП 1812 200В 0,1 мкФ ±5% X7R	4	CC1812KKX7RABB1 04
	C4R-C6R, C4L-C6L	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	6	<i>CC0805KRX7R9BB1</i> <i>04</i>
	C7R, C7L	Конденсатор керамический ЧИП 1812 200В 0,1 мкФ ±5% X7R	2	СС1812ККХ7RABB1 04
	[8R, [9R, [8L, [9L	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	4	CC0805KRX7R9BB1 04
	C10R, C11R, C10L, C11L	Конденсатор танталовый тип «D» 25B 47 мкФ ±10%	4	TR3D476K025C025 0
	C12R, C13R, C12L, C13L	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	4	CC0805KRX7R9BB1 04
	[1	Конденсатор керамический ЧИП 1812 ЗкВ 0,01 мкФ ±10% X7R	1	1812HC222KAT1A
	<i>C2</i>	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	1	<i>CC0805KRX7R9BB1</i> <i>04</i>
	C3, C4	Конденсатор керамический ЧИП 0805 16B 10 мкФ ±5% X7R	2	TCC0805X5R106K16 0FT
	<i>[5-[8</i>	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	4	<i>CC0805KRX7R9BB1</i> <i>04</i>
	<i>[9</i>	Конденсатор керамический ЧИП 1812 ЗкВ 0,01 мкФ ±10% X7R	1	1812HC222KAT1A
Изм.	Лист. № ĉ	Плата управления ПЧ-400	ПЭ3	/lucm 2
	лбоп №.8н№		Подп. и дата	

Зона	Пол	1103.				На	именован	ıue			Кол.	Примє	24.
	۲	10	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R						1	CC0805KRX 04			
	£11,	<i>C12</i>	Кондонсатор корамический ЧИП Л8Л5 16В 10 мкФ +5%					2	TCC0805X5				
	£13-	- <i>C16</i>	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R					4	CC0805KRX 04				
	<u> </u>	17	Конденсатор керамический ЧИП 1812 3кВ 0,01 мкФ ±10% X7R					1	1812HC222	PKA T1A			
	[	18	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	าบบิ 4ИП เ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	1	CC0805KRX 04	
	£19,	<i>C20</i>	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนิ 4ИП เ	0805 16B 1	О мкФ 1	:5%	2	TCC0805X5 0F1	
	С21-	- <i>C32</i>	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนิ 4ИП เ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	12	CC0805KRX 04	
	<i>C</i> .	33	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	าบบิ 4ИП เ	0805 16B 1	O мкФ =	:5%	1	TCC0805X5 0F1	
	Ε34,	<i>C35</i>	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	าบบิ 4ИП เ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	2	CC0805KRX 04	
	<i>C36</i> -	-[40	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนิ 4ИП เ	0805 16B 1	O мкФ =	:5%	5	TCC0805X5 0F1	
	[,	41	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	יטט אארז נ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	1	CC0805KRX 04	
	С42-С47 Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 68 нФ ±5% X7R					5%	6	<i>CC0805JRX</i> 83					
	£48,	<i>[49</i>	Конде X7R	энсатор і	керами	ІЧЕСК	านน์ 4ИП เ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	2	CC0805KRX 04	
	£50,	<i>C51</i>	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนิ 4ИП เ	0805 16B 1	O мкФ =	:5%	2	TCC0805X5 0F1	
	<i>C52</i> -	-C54	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนี้ 4ИП เ	0805 50B (	7,1 мкФ	±5%	3	CC0805KRX 04	
	<i>C</i> .	55	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	านนิ 4ИП เ	0805 50B L	7,1 мкФ	±5%	1	CC0805KRX 04	
	<i>C</i> .	5 <i>6</i>	Конде	енсатор і	танта	аловый тип «В» 10В 100 мкФ ±20%			1	293D107X0 3	010B2TE		
	<i>C</i> :	<i>57</i>	X7R	•	·			0805 25B 4			1	CC0805KK 475	
	<i>C</i> .	58	Конде X7R	енсатор і	керами	ІЧЕСК	ขนั 4ИП เ	0805 50B (	7,1 ΜΚΦ	±5%	1	CC0805KRX 04	
	<i>C59</i> -	С59-C61 Конденсатор керамический ЧИП 0805 25B 4,7 мкФ ±10% X7R					±10%	3	CC0805KK 475				
	С62, С63 Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R					±5%	2	CC0805KRX 04					
	C	64	Конде X7R	енсатор і	керами	14еск	านน์ 4ИП เ	0805 16B 1	0 мкФ 1	:5%	1	TCC0805X5 0F1	
	С65 Конденсатор керамический ЧИП 0805 25В 4,7 мкФ ±10% X7R				±10%	1	CC0805KK 475						
	Плата управления ПЧ-40				ПЧ-400	ПЭ3		/lucm					
Изм.	/lucm.	Nº ō	Оокум.	Подп.	Дата.				<u> </u>		<u> </u>		3
Инв.№ подп. и дата Взам. Инв. № Инв. № дубл. Подп. и да							)ama						

Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.		
	<i>[66-[68</i>	Конденсатор керамический ЧИП 0805 50B 0,1 мкФ ±5% X7R	3	CC0805KRX7R9BB1 04		
	DA 1R- DA 3R, DA 1L - DA 3L	Сборка защитных диодов	6	USBLC6-4SC6		
	DA1-DA3 MOΠ-peлe			<i>G3VM352F</i>		
	DA4-DA9	Оптрон	6	LTV-817S-TA1-E		
	DA 10- DA 13	Изолятор цифровых сигналов	4	SCM3721ASA		
	DA 14, DA 15	<i>Πραῦβερ CAN</i>	2	TJA1042T/1J		
	DA 16	Драйвер RS485	1	ST3485EBDR		
	DA 17, DA 18	Усилитель прецизионный	2	RS8511XF		
	<i>DD19</i>	Монитор питания	1	STM809SWX6F		
	DA20	Генератор 16 МГц 3,3 В	1	12.94272		
	DA 21, DA 22	Компаратор 4 канала	2	LM339D		
	DA23	Стабилизатор линейный	1	KF33BDT-TR		
	DA24	Регулятор TL431 YOUTAI 0.5% TO-92-3	1	Альтернативное посадочное место под корпус SOT23-3 для аналога		
	DD1R, DD2R, DD1L, DD2L	Буфер логический неинвертирующий	4	74L VC07AD.118		
	<i>DD3</i>	Микроконтроллер 32 бит CORTEX M4	1	STM32F474VET6		
	K1-K5	Реле электромеханическое	5	1-1393219-0		
	L1R, L1L	Дроссель синфазный	2	SRF0905-251Y		
	L2R-L5R, L2L-L5L	Дроссель ЭМС	8	GBK201209T-121Y- N		
	VD1R, VD1L	Светодиод	2	KP-2012MGC		
	VD2R, VD2L	Диод защитный	2	SM6T33A		
	VD3R, VD4R, VD3L, VD4L	Диод защитный	4	SMA J15A - TR		
	<i>VD1-VD11</i>	Диод импульсный	11	1N4 14 8		
	VD12- VD14	Диод защитный 5 В	3	PESD5V0L1UA		
	VD15- VD17	Диод защитный биполярный 25 В	3	ESDA25W		
Изм.	/lucm. № č	ПЭЗ	/lucm			
	<u> </u>					
V	1нв.№ подп.		Подп. и дата			

Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.					
	1/040								
	VD18- VD20	Светодиод	3	KP-2012MGC					
	VD21- VD23	Диод защитный 3,3 В	3	PESD3V3S1UB.115					
	VD24	Диод защитный 5 В	1	PESD5VOL1UA					
	VT1-VT9	Транзистор биролярный п-р-п	9	BC846B					
	PS1-PS3	Источник питания 5-5 B, 1 Bm	3	F0505XT-1WR3					
	PT1R, PT1L	Самовосстанавливающийся предохранитель 0,3 А	2	MF-MSMF030-2					
	PT1	Самовосстанавливающийся предохранитель 0,03 А	1	B59707A0120A062					
	R1R, R2R, R4R- R12R, R1L, R2L, R4L- R12L	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	22	RC0805FR-0710KL					
	R13R, R14R, R16R- R24R, R13L, R14L, R16L- R24L	Резистор ЧИП 0805 5% 10 Ом	22	RE0805JR-0710RL					
	R25R- R35R, R25L- R35L	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	22	RC0805FR-0710KL					
	R37R, R37L	Резистор ЧИП 0805 5% 4,3 кОм	2	RC0805JR-074K3L					
	R1	Резистор ЧИП 1206 5% 1 МОм	1	RC0805JR-071M					
	R2-R7	Резистор ЧИП 0805 5% 180 Ом	6	RC0805JR-07180RL					
	R9-R11	Резистор ЧИП 0805 1% 3,00 кОм	3	CR-05FL73K					
	R12-R14	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	3	RC0805FR-0710KL					
	R15-R17	Резистор ЧИП 0805 1% 3,00 кОм	3	CR-05FL73K					
	R18-R20	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	3	RC0805FR-0710KL					
	R21-R26	Резистор ЧИП 1206 5% 2,7 кОм	6	RC1206JR-072K7L					
	R27-R32	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	6	RC0805FR-0710KL					
	R33-R38	Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	6	RC0805JR-07100RL					
	R39, R40	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кDм	2	RC0805FR-0710KL					
$\vdash$	R41, R42	Резистор ЧИП 1210 5% 2,7 Ом	2	RC1210JR-073RL					
$\vdash$		,	1						
$\vdash$	R43	Резистор ЧИП 1206 5% 1 МОм	,	RC0805JR-071M					
	R44, R45	Резистор ЧИП 1210 5% 2,7 Ом	2	RC1210JR-073RL					
	R46	Резистор ЧИП 1206 5% 1 МОм	1	RC0805JR-071M					
	R47, R48	Резистор ЧИП 1210 5% 2,7 Ом	2	RC1210JR-073RL					
				Лист					
Изм.	/lucm. № d	Плата управления ПЧ-400	ПЭ3	5					
V	Инв.№ подп. Подп. и дата Взам. Инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата								

Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	D/0 DE4	D 1940 2542 507 420 O.	l 3	CD 42 !! / 420D
	R49-R51		<i>3</i>	CR-12JL4120R
	R52-R54	Резистор ЧИП 0805 1% 3,00 кОм	3	CR-05FL73K
	R55-R57 R58	Резистор ЧИП 0805 5% 180 Ом	1	RC0805JR-07180RL CR-05FL73K
		Резистор ЧИП 0805 1% 3,00 кОм Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	2	RE0805FR-0710KL
	R59, R60 R61, R62	Резистор ЧИП 0805 1% 1,05 кОм Резистор ЧИП 0805 1% 1,05 кОм	2	RC0805FR-071K05L
	R63-R70	Резистор ЧИП 0805 1% 1,05 ком Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	8	RC0805JR-07100RL
	R71-R76	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	6	RE0805FR-0710KL
	R77-R82	Резистор ЧИП 0805 176 10,0 КСМ Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	6	RC0805JR-07100RL
	R83	Резистор ЧИП 0805 1% 10,0 кОм	1	RC08055K 07106KL
	R84	Резистор ЧИП 0805 5% 2 кОм	1	RE0805JR-072KL
	R85-R89	Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	5	RC0805JR-07100RL
	R90	Резистор ЧИП 0805 5% 10 Ом	1	RC0805JR-0710RL
	R91	Резистор ЧИП 0805 5% 100 Ом	1	RC0805JR-07100RL
	R92	Резистор ЧИП 0805 5% 510 кОм	1	RC0805JR-07510KL
		,	5	GBK201209T-121Y-
	L1-L5	Дроссель ЭМС	5	N
	16 17	Thousand suith source	2	ACM4520-142-2P-
	L6, L7	Дроссель синфазный		T000
	<i>S1</i>	Кнопка тактовая	1	<i>1571527-2</i>
	SW1	Переключатель	1	L-KLS7-KPR-04- N-11
	X1-X3	Клеммник винтовой на плату 5 мм, 3 конт.	3	DG300-5.0-03P- 12-00AH
	X4	Клеммник винтовой на плату 5 мм, 2 конт.	6	DG300-5.0-02P- 12-00АН
	X5	Клеммник винтовой на плату 5 мм, 2 конт.	2	Составной из 6шт DG300-5.0-02P- 12-00AH
	X6	Клеммник винтовой на плату 5 мм, 2 конт.	1	Составной из 2шт DG300-5.0-02P-
	λυ	Nierimaak vaailloova aa liiiallig 5 MM, 2 koalli.	,	12-00AH
	X7-X11	Клеммник винтовой на плату 5 мм, 3 конт.	5	DG300-5.0-03P- 12-00AH
	XP1	Вилка на плату	1	IDC-10MS, или DS1013-
	VDO			10SSIB1-B-0
	XP2, XP3	Вилка на плату 2х14	2	DF1B-28DP- 2.5DSA-01
		<u>Прочее</u>		
		Розетка на кабель 2х14	2	DF1B-28DS- 2.5DSA-01
				2.3037 01
			<u> </u>	
Изм.	/lucm. № ā	Плата управления ПЧ-400 Юкум. Подп. Дата.	ПЭЗ	/Jucm
V	1нв.№ подп.	Подп. и дата Взам. Инв. № Инв. № дубл		Подп. и дата