Chpaß. Nº IRPB.	Поз. позначення	JB. 01	Найменування	Кіл. Примітка
Взам. інд. № дубл. Підп. та дата		застосув. 403272.001	Конденсатори	
Взам. інд. № дубл. Підл. та дата Спрад. №		Перв. ДК91.		
Взам. інд. № дубл. Підл. та дата Спрад. №	[1,[2	100	0603 16 B 6,8 nФ 5% COG, NPO Kemet	2
Взам. інд. № дубл. Підл. та дата Спрад. №	<i>C3–C8</i>	<u>IK91403272.001</u>	0603 16 B 100 нФ 5% X7R Samsung	6
Взам. інд. № дубл. Підл. та дата Спрад. №	<i>C9,C10</i>	49140	1206 16 Β 1 ΜΚΦ 10% KYOCERA AVX	2
Вэам. інд. № дубл. Підл. та дата Справ.	<i>C11–C14</i>	Ø	0603 16 B 100 нФ 5% X7R Samsung	4
Взам. інв. № дубл. Підп. та дата	C15	No	0603 16 B 1 mkΦ 5% X7R Kemet	1
Взам. інв. № дубл. Підп. та дата	C16	прав.	0603 16 В 0,1 мкФ 5% X7R Kemet	1
Взам. інд. № дубл. Підл. та дата	£17,£18)	0603 16 B 20 nΦ 5% COG, NPO Kemet	2
Взам. інд. № дубл. Підп. та дата	C19,C20		0603 16 B 2,2 mkΦ 5% X7R Kemet	2
Взам. інд. № дубл. Підп. та дата	<i>C21</i>		0603 16 B 0,1 мкФ 5% X7R Kemet	1
Взам. інд. № дубл. Підп. та дата	<i>C22</i>		0603 16 B 100 нФ 5% X7R Samsung	1
Взам. інд.Nº Інд. Nº дубл. Підп. та дата	<i>C23-C25</i>		0603 16 B 0,01 мкΦ 5% X7R Kemet	3
Взам. інд.Nº Інд. Nº дубл. Підп. та дата	<i>C26</i>		0603 16 B 100 нФ 5% X7R Samsung	1
Взам. інд.№ Інд. № дубл Підл	<i>C27,C28</i>	שע	0603 16 B 0,01 мкΦ 5% X7R Kemet	2
Взам. інд.№ Інд. № дубл Підл		и даг		
Взам. інб. № дубл.		เปิก. กา	Мікросхеми	
Взам. інб.№		IJ		
Взам. інб.№	DD1	JQN.	STM32F407VGT6U STMicroelectronics	1
Взам. інв.№ — Ін	DD2	Nº đị	DHT11 Asair	1
Взам.		IHB.		
Взам.		No		
		H. IHB.		
Підп. та дата		Взаі		
Підп. та дата		\vdash		
Підп. та да		рш		
Niðn. r		па дс	<u> </u>	
	\top	Niðn. í	71/04/0307	0.004000
?м	<i>3м. Арк.</i>		№ докум. Підп. Дата	2.UU 11 1E 3
Розі	Розроб. /	Ľ.	еращенко А.Ю.	Літ. Аркуш Аркушів
Лери Лери	Перев. к	o noō	орнев В.П. Цифровий годинник з термометром	1 4
₽; H.KO		IHB. N	Горнев В.П. Горнев В.П. Перелік елементів	КПІ ім. Ігоря Сікорського ФЕЛ, ДК-91

Indicate Indicate	Димітка
HL1 WH6028-NYG-CT WINSTAR 1	
Namyuku indykmubnocmi	
Pesucmopu	
Pesucmapu R1 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasanic 1 R2 0603 0,25 Bm 4,7 кОм 5% Panasanic 1 R3 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasanic 1 R4 0603 0,25 Bm 4,7 кОм 5% Panasanic 1 R5 R-0603 0,1 Bm 47 Om 5% Panasanic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 Bm 10 кОм 5% Panasanic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasanic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 Om 5% Panasanic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 Om 5% Panasanic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasanic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 кОм 5% Panasanic Electronic Components 1 R17 R-0603 0,1 Bm 330 Om 5% Panasanic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 кОм 5% Panasanic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 кОм 5% Panasanic 1 R20 R-0603 100 Om 5% Panasanic Electronic Components 1	
Pesucmopu R1 0603 0,18m 0 0m Jumper Panasonic 1 R2 0603 0,25 8m 4,7 к0m 5% Panasonic 1 R3 0603 0,18m 0 0m Jumper Panasonic 1 R4 0603 0,25 8m 4,7 к0m 5% Panasonic 1 R5 R-0603 0,18m 47 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 8m 10 к0m 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,18m 0 0m Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,18m 510 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,18m 220 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,18m 0 0m Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 8m 4,7 к0m 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,18m 330 0m 5% Panasonic 1 R18 0603 0,25 8m 2 k0m 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 8m 4,7 к0m 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R1 0603 0,1 8m 0 0m Jumper Panasonic 1 R2 0603 0,25 8m 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R3 0603 0,1 8m 0 0m Jumper Panasonic 1 R4 0603 0,25 8m 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R5 R-0603 0,1 8m 47 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 8m 10 к0м 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 8m 0 0m Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 8m 510 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 8m 220 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 8m 0 0m Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 8m 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 8m 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R19 0603 0,25 8m 2 к0m 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 8m 4,7 к0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R2 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic 1 R3 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasonic 1 R4 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic Electronic Components 1 R5 R-0603 0,1 Bm 47 Om 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 Bm 10 kOm 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 Om 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 Om 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 Om Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic Electronic Components 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 Om 5% Panasonic 4 R18 0603 0,25 Bm 2 kOm 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic Electronic Components 1 R20 R-0603 100 Om 5% Panasonic Electronic Components 1	
R3 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 1 R4 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R5 R-0603 0,1 Bm 47 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 Bm 10 к0м 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R4 0603 0,25 Bm 4,7 kOm 5% Panasonic 1 R5 R-0603 0,1 Bm 47 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 Bm 10 kOm 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 k0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 k0m 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 k0m 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R5 R-0603 0,1 Bm 47 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R6 0603 0,25 Bm 10 к0м 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R6 0603 0,25 Bm 10 к0м 5% Panasonic 1 R7-R9 0603 0,1 Bm 0 0м Jumper Panasonic 3 R10 R-0603 0,1 Bm 510 0м 5% Panasonic Electronic Components 1 R11 R-0603 0,1 Bm 220 0м 5% Panasonic Electronic Components 1 R12 0603 0,1 Bm 0 0м Jumper Panasonic 1 R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0м 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0м 5% Panasonic Electronic Components 1	
R10 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components R11 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components R12 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components	
R10 R-0803 0,1 Bm 370 0M 5% Panasonic Electronic Components R11 R-0603 0,1 Bm 220 0M 5% Panasonic Electronic Components R12 0603 0,1 Bm 0 0M Jumper Panasonic R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0M 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0M 5% Panasonic Electronic Components 1	
R10 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components R11 R-0603 0,1 Bm 220 0m 5% Panasonic Electronic Components R12 0603 0,1 Bm 0 0m Jumper Panasonic R13-R16 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 4 R17 R-0603 0,1 Bm 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components	
R12 0603 0,1 Вт 0 Ом Јитрег Рапаѕопіс 1 R13-R16 0603 0,25 Вт 4,7 кОм 5% Рапаѕопіс 4 R17 R-0603 0,1 Вт 330 Ом 5% Рапаѕопіс Еlectronic Components 1 R18 0603 0,25 Вт 2 кОм 5% Рапаѕопіс 1 R19 0603 0,25 Вт 4,7 кОм 5% Рапаѕопіс 1 R20 R-0603 100 Ом 5% Рапаѕопіс Electronic Components 1	
R17 R-0603 0,1 Bm 330 0m 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 к0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 к0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0m 5% Panasonic Electronic Components 1	
R17 R-0603 0,1 Bm 330 0м 5% Panasonic Electronic Components 1 R18 0603 0,25 Bm 2 κ0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 κ0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0м 5% Panasonic Electronic Components 1	
R18 0603 0,25 Bm 2 κ0м 5% Panasonic 1 R19 0603 0,25 Bm 4,7 κ0м 5% Panasonic 1 R20 R-0603 100 0м 5% Panasonic Electronic Components 1	
R20 R-0603 100 Om 5% Panasonic Electronic Components 1	
R20 R-0603 100 Om 5% Panasonic Electronic Components 1	
R21 N6N3 N 25 Bm 4.7 kNm 5% Panasanir 1	
1.2. Octob 0,25 bitt 1,1 Not 570 Landsonic	
R22 R-0603 0,1 Вт 220 кОм 5% Panasonic Electronic 1	
Components	
R23 0603 0,25 Вт 4,7 кОм 5% Panasonic 1	
R24 Tube 0,5 Bm 10 k0m 10% Bourns Inc. 1	
ДК 91.4 032 72.001 ПЕЗ	Аркуш

	Поз. позначення	Наименування	Кіл.	Примітка
		Резистори		
	R25	0603 0,25 Вт 10 кОм 5% Panasonic	1	
	R26	R-0603 0,1 Bm 510 0m 5% Panasonic Electronic Components	1	
	R27-R29	0603 0,25 Bm 4,7 κ0м 5% Panasonic	3	
	R30	0603 0,25 Bm 100 κ0m 5% Panasonic	1	
	R31	0603 0,25 Bm 4,7 κ0м 5% Panasonic	1	
	R32	R-0603 100 Om 5% Panasonic Electronic Components	1	
	R33,R34	0603 0,25 Bm 4,7 κ0м 5% Panasonic	2	
	R35	R-0603 100 Om 5% Panasonic Electronic Components	1	
		Перемикачі		
	SB1-SB7	RS032G05A3SMRT	7	
	357 357	7.5052-0637.537.777 Cd.1.	,	
Идп. та дата		Транзистори		
II). II				
-	VT1	IRLML2402TRPBF Infinean Technologies	1	
но. № ауол.		Кварцеві резонатори		
`	ZQ1	MC306-G-06Q-32.768 JFVNY	1	
ВЗСІМ. ІНО.ІУ.	ZQ2	J49SMH-P-G-G-K-8MO Jauch Quartz	1	
dina				
ווסוז. וזום סמוחם				
IIOII I				
*				
№ NOON.				
IHO. N	3м. Арк.)1/7 <u>E</u>	<u>Аркуш</u> 3

змінених	замінених	иів (сторінок)	анульованих	Всього аркушів (сторінок) в докум.	№ докум.	Вхідний № супровідного документа та дата	Підпис	Дата
SPIHEHUX	JUNIHEHUX	нишх	инульишних	в дакум.		дата		
		+		ЛК914.	<u> </u>	<u>Ι</u> ΩΩ1ΠΕ?		<i>Аркуш</i> 4
	Аркуш № до.	Аркуш № докум. Підп.	Аркуш N° докум. Підп. Дата	Аркуш N° докум. Підп. Дата	Аркуш № докум. Підп. Дата	ДК91.403272.0	ДК91.403272.001ПE3	ДК91.403272.001ПE3