		Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.	TCK9.469575.002		Резонаторы кварцевые		
Tel Net	TCKS	BQ1	HC-49SM - 8MFų FRONTER ELECTRONICS CO., LTD	1	
Νο		BQ2	KX-327S 32,768 кГц GEYER	1	
Cnpaß. Nº			Конденсаторы AVX		
		C1	TAJD107M010RNJ Tun D 10B 100 мκΦ ±20 %	1	
дата		C2	08055G104ZAT2A 0805 50B 0,1 мкФ Y5V	1	
Подп. и дата		G	TAJB106M010RNJ Tun B 10B 10 мκΦ ±20 %	1	
Инв. № дубл.		C4-C6	08055G104ZAT2A 0805 50B 0,1 мкФ Y5V	3	
Взам. инв. №		C7, C8	08053G105ZAT2A 0805 25B 1 мкФ Y5V	2	
Подп. и дата		C9-C23	08055G104ZAT2A 0805 50B 0,1 мкФ Y5V	15	
		Изм. Лист Разраб. Д	ТСКЯ.46957 № докум. Подп. Дата	5.002Π33	
Инв. № подл.		Пров. С Н.контр. Б	мастливцев Модуль отладочный Перечень элементов Копитовал		ван. Участи Участио 1 11 версия О

Поз. обозначе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
C24, C25	08055A150JAT2A 0805 50B 15 nФ ±5% NP0	2	
C26	08055A330JAT2A 0805 50B 33 nΦ ±5% NP0	1	
C27	TAJB106M010RNJ Tun B 10B 10 мкФ ±20 %	1	
C28	08055A330JAT2A 0805 50B 33 nΦ ±5% NP0	1	
C29-C34	08055G104ZAT2A 0805 50B 0,1 мкФ Y5V	6	
C35	TAJC336M016RNJ Tun C 16B 33 мκΦ ±20 %	1	
C36	08055G104ZAT2A 0805 50B 0,1 мкФ Y5V	1	
D2	Микросхемы LM1117DT—3,3	1	
	Texas Instruments		
D3	MC34119D Motorola	1	
		Я.469575.0	02Π33 //ucm

Подп. и дата

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
D4	К5559ИН4ЧК	1	Устанавливается,
D4	000 "Миландр ЭК"	'	если не установлена D
D5	ADM3232EARN	1	Устанавливается,
	Analog Devices		если не установлена D
D6	K5559NH149K	1	Устанавливается,
	000 "Миландр ЭК"		если не установлена D
D7	ATA6660	1	Устанавливается,
	Atmel		если не установлена D(
	<u>Источник питания</u>		
GB1	Горизонтальный держатель	1	
	для CR-2032		
	BH-4		
	Платан		
<u> </u>			
Изм. Лист	N° докум. Подп. Дата ТСКЯ.46°	9575.0	$02\Pi 33$

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы Bourns		
R1	Резистор подстроечный	1	
	3296W-1-103LF		
	10 кОм ±10 %		
R2	CR0805-FX-5600ELF	1	Не устанавливать
	0805 5,60 кОм ±1 %		
R3	CR0805-FX-1000ELF	1	Не устанавливать
	0805 1,00 κ0m ±1 %		
R4	CR0805-JW-102ELF	1	
	0805 1 κ0m ±5 %		
R5	CR0805-JW-223ELF	1	
	0805 22 кОм ±5 %		
R6	CR0805-JW-473ELF	1	
	0805 47 κOm ±5 %		
R7–R9	CR0805-JW-103ELF	3	
	0805 10 кОм ±5 %		
R10	CR0805-JW-473ELF	1	
	0805 47 κOm ±5 %		
R11	CR0805-JW-103ELF	1	
	0805 10 κ0m ±5 %		
Изм. Лист	ТСКЯ.4 № докум. Подп. Дата	-69575.0	02ПЭ3

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Наименование	Кол.	Примечание
CR0805-JW-473ELF	2	
U8U5 4 / KUM ±5 %		
CR0805-JW-103ELF	4	
0805 10 κ0m ±5 %		
CR0805-JW-473ELF	1	
0805 47 кОм ±5 %		
CR0805-JW-103ELF	4	
0805 10 k0m ±5 %		
CR0805-JW-102FLF	2	
0805 1 kOm ±5 %		
CR0805_ IW_270FLF	2	
0805 27 0m ±5 %		
0805 47 KOM ±5 %		
	3	
CR0805-JW-473ELF	1	
U8U5 4 / KUM ±5 %		
CR0805-JW-105ELF	1	
0805 1 M0m ±5 %		
ТСКЯ.	469575.00	2Π 3 3
	CR0805-JW-473ELF 0805 47 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 10 K0M ±5 % CR0805-JW-473ELF 0805 47 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 10 K0M ±5 % CR0805-JW-102ELF 0805 1 K0M ±5 % CR0805-JW-270ELF 0805 27 0M ±5 % CR0805-JW-473ELF 0805 47 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 47 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 10 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 10 K0M ±5 % CR0805-JW-103ELF 0805 10 K0M ±5 %	CR0805-JW-473ELF 2 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-103ELF 4 0805 10 KOM ±5 % CR0805-JW-473ELF 1 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-103ELF 4 0805 10 KOM ±5 % CR0805-JW-102ELF 2 0805 1 KOM ±5 % CR0805-JW-270ELF 2 0805 27 OM ±5 % CR0805-JW-473ELF 1 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-473ELF 1 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-473ELF 1 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-103ELF 3 0805 10 KOM ±5 % CR0805-JW-103ELF 1 0805 47 KOM ±5 % CR0805-JW-103ELF 1 0805 10 KOM ±5 %

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
R33	CR0805-JW-473ELF	1	
	0805 47 кОм ±5 %		
R34	CR0805-JW-472ELF	1	
	0805 4,7 κ0m ±5 %		
R35	CR0805-JW-473ELF	1	
	0805 47 кОм ±5 %		
R36	CR0805-JW-270ELF	1	Не устанавливать
	0805 27 0m ±5 %		
D27	CDOOOF II / OOOFI F		
R37	CR0805-JW-000ELF	1	
	0805 0 0m ±5 %		
R38	CD000E IV 222ELE	1	
00	CR0805-JW-222ELF 0805 2,2 k0m ±5 %		
	0003 Z,Z KUM ±3 76		
R39	CR0805-JW-104ELF	1	
	0805 100 k0m ±5 %		
_			
R40	CR0805-JW-620ELF	1	
	0805 62 0m ±5 %		
-			
R41	CR0805-JW-223ELF	1	
	0805 22 кОм ±5 %		
_			
R42	CR0805-JW-121ELF	1	
	0805 120 Om ±5 %		
R43	CR0805-JW-103ELF	1	
	0805 10 k0m ±5 %		
	Tr	КЯ.469575.0	П2ПЭЗ
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата	.1 (/ 1. 1 0 / 2 / 2 . 0	

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
	Устройства коммутационные		
SA1	Переключатель 6 контактный NHDS-06	1	
	Платан		
SA2-SA4	Переключатель 3 контактный SS-24	3	
	Бурый медведь		
SB1–SB7	Кнопка SWT-6 Платан	7	
	Диоды и светодиоды		
VD1	Cbemoduod KP-2012EC	1	
	0805 красный Kingbright		
VD2	Диод BAT54C	1	
	NXP Semiconductor		
VD3, VD4	Светодиод КР-2012EC 0805 красный	2	
	Kingbright		
Изм. Лист	ТСКЯ.46	9575.OC)2ПЭЗ //ucm 7

Подп. и дата

обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
	Соединения контактные		
X2	Разъем 502774-0891	1	
	Micro SD		
	MOLEX		
XP1	Вилка на плату	1	
	MF-2x2 MRA (MF-4F MRA)		
	Платан		
XP2-XP5	Вилка штыревая PLS-3	4	
	Платан		
XP6	Вилка штыревая PLS-2	1	
	Платан		
XP7	Вилка ВН-20	1	
<u> </u>	Платан		
XP8, XP9	Вилка штыревая PLS-2	2	
	Платан		
XP10	Вилка ВН-20	1	
	Платан		
XP11 XP12	Вилка DRB-9MA	2	
711 11, 711 12	Платан		
XP13, XP14	Вилка штыревая PLD—30	2	
	Платан		
	<u>. </u>	<u> </u>	2U33 Vuci

Подп. и дата

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
XP15, XP16	Вилка штыревая PLS–3	2	
	ллатан Платан		
XS1, XS2	Розетка 73100-0153	2	
	MOLEX		
XS3-XS6		4	
	Платан		
XS7	Розетка стерео 3,5 мм	1	
	ST-111		
	Dragon City		
XS8	Розетка 73100–0153	1	
<u></u>	MOLEX		
XS9, XS10	Джампер MJ-C-6,47	2	
	Платан		
	_		
XS11	Розетка на плату	1	
	USB B-1J Платан		
	Timunun		
XS12	Розетка штыревая PBS-20	1	
	Платан		
	Фильтры		
71	DNV002 01	1	
Z1	BNX002-01 Murata		
			ACT A
Изм. /Тист	— I L K Я . 4 № докум. Подп. Дата	69575.00	J21133

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание		
	Переменные данные				
	для исполнений				
	<u>TCK9.469575.002</u>				
	<u>TCIVI.407575.002</u>				
	Соединения контактные				
X1	Устройство контактное				
	9K64-4C	1			
	AΓ0.481.610 TY				
	ΠΑΟ "3a6od "/Ima6a"				
	<u>TCK9.469575.002–01</u>				
	Соединения контактные	+			
X1	Устройство контактное	1			
	3010-064-6-08				
	WELLS-CTI				
	1				
	TCVQ / 4 C		/ucm		
Изм. Лист	ТСКЯ.469575.00				

Подп. и дата

	Лист регистрации изменений								
	F	Номера листов (страниц)		Всего листов	Nº	Входящий № сопрово–			
Изм.	U3МС- НСННЫХ	ЗОМЕ- НЕННЫХ	новых	аннули– рованных	ластоо (страниц) в докум.	окум.	дительного докум. и дата	Подп.	Дата
<u> </u>									
	ТСКЯ.469575.002ПЭЗ						/lucm		
Изм. /	ICN/1.40/J/J.UUZIIJJ 11								

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата