

	НПЦ3.858.012
--	--------------

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Кварцевые резонаторы			
BQ1	Кварцевый резонатор HC-49/S 12000 кГц	1	Возможна замена на HC-49/U
BQ2	Кварцевый резонатор AA 32,768 кГц 12,5 пФ (цилиндр.)	1	
BQ3	Кварцевый резонатор HC-49/S 24000 кГц	1	Возможна замена на HC-49/U
Микросхемы			
D1	ATmega644-20PU	1	Корпус DIP-40
D2	DS1340Z-33	1	Корпус SO-8 (0,150")
D3	ADM485AN	1	Корпус DIP-8
D4	VS1011E	1	Корпус SO-28
D5	LM358N	1	Корпус DIP-8
D6	AT45DB161D-SU	1	Корпус SO-8 (0,209")
D7	TDA7495	1	Корпус Multiwatt15
D8	74HCT595N	1	Корпус DIP-16
D9	CD4021BCN	1	Корпус DIP-16
D10	LM2674N-ADJ	1	Корпус DIP-8
D11	LM1117MPX-3.3	1	Корпус SOT-223
D12	ST3232BN	1	Корпус DIP-16

1					НПЦ3.858.012 ПЭЗ							
Изм	Л	№ докум	Подп	Дата	Модуль информатора ИМЕ ред. 1 Перечень элементов			Лит		Лист	Л-в	
Разраб.		Семенихина		20.06.08							1	3
Провер.		Рябченко						НПЦм «СЕЛЕНА-К»				
Н. контр.												
Утв.		Вершков										
Инв.№ подл		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата				

Формат А4

Конденсаторы			
C1, C4, C6...C10, C14, C16...C18, C22...C29, C37, C41, C43...C48, C50	Чип-конденсатор 1206 0,22 мкФ +-10%	28	X7R 50B
C2, C3, C11, C12	Чип-конденсатор 1206 27 пФ +-10%	4	X7R 50B
C5, C21, C38	Чип-конденсатор 1206 0,01 мкФ +-10%	3	X7R 50B
C15	Чип-конденсатор 1206 1000 пФ +-10%	1	X7R 50B
C20	Чип-конденсатор 1206 200 пФ +-10%	1	X7R 50B
C36, C49	Чип-конденсатор 1206 0,1 мкФ +-10%	2	X7R 50B
Конденсаторы электролитические			
C13, C19, C35	K50-35 10 мкФ 63B Jamicon 5x11	3	
C31, C32, C33, C39	K50-35 1000 мкФ 63B Jamicon 16x35	4	
C34	K50-35 470 мкФ 35B Jamicon 10x20	1	
C40	K50-35 330 мкФ 16B Jamicon 8x12	1	
C42	K50-35 100 мкФ 16B Jamicon 5x11	1	
Резисторы			
R1, R2, R6, R7, R15...R18, R22, R28, R32	Чип-резистор 1206 10 кОм +-5%	11	
R3, R4, R26, R29	Чип-резистор 1206 4,7 кОм +-5%	4	
R5	Чип-резистор 1206 1 кОм +-5%	1	
R8	Чип-резистор 1206 1 МОм +-5%	1	
R9, R11, R13	Чип-резистор 1206 51 кОм +-5%	3	
R10	Чип-резистор 1206 510 кОм +-5%	1	
R12	Чип-резистор 1206 22 кОм +-5%	1	
R14, R23	Чип-резистор 1206 150 кОм +-5%	2	
R19	Резистор подстроечный СПЗ-386 10 кОм +-5%	1	

1					НПЦ3.858.012 ПЭЗ	Лист
Изм	Л	№ докум	Подп	Дата		2
Инв.№ подл		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.
						Подп. и дата

R20, R21	Чип-резистор 1206 330 Ом +-5%	2	
R24, R25	Резистор С1-4-2 Вт 1,5 Ом +-5%	2	
R27	Чип-резистор 1206 1,5 кОм +-5%	1	
R30, R31	Чип-резистор 1206 18 Ом +-5%	2	
Диоды полупроводниковые			
VD1...VD4, VD10, VD14	Диод Шоттки 1N5819	6	Корпус DO-41
VD5, VD6	Диод ограничительный SA6.0	2	
VD7	Светодиод двухцветный L-59EGW	1	
VD8	Диод Шоттки SR540	1	Возможна замена на 1N5822
VD9	Диод ограничительный SA36(CA)	1	Возможна замена на P6KE39(CA)
VD11, VD12	Диод 1N4148	2	
VD13	Диод ограничительный 1N4730A	1	
Разъемы			
XP1	Вилка PLD-10 двухрядная (2,54 мм)	1	PLD-80 / 8
XP2	Вилка PLD-6 двухрядная (2,54 мм)	1	PLD-80 / 13
XP3, XP4	Вилка IDC-14MS двухрядная (для пайки на плату, прямая)	2	
XS1	Разъем MMC/SD card DM1AA-SF-PEJ(21)	1	
XS2	Розетка CENR-36F (для пайки на плату, угловая)	1	
GB1	Держатель литиевого элемента CR2032	1	
L1, L2, L4	Дроссель ЕС-24-100К (10 мкГн)	3	
L3	Дроссель ДПМ-0,4-100 мкГн	1	
FU1, FU2, FU4	Предохранитель самовосст. MF-R020 (0,2 А)	3	
FU3	Предохранитель самовосст. MF-R250 (2,5 А)	1	

1					НПЦ3.858.012 ПЭЗ	Лист
Изм	Л	№ докум	Подп	Дата		3
Инв.№ подл		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.
						Подп. и дата