

Поз. Обознач.		Наименование			Кол.	Примечание					
		Конденсаторы									
C1		Чип электролитический RSA1C101MCN1GS-16 В 100 мкФ ± 20 %			1	NICHICON					
C2, C3		Керамический K10-19-16 В 0,1 мкФ ± 5 %			2	YAGEO					
C4		Керамический K10-19-16 В 0,01 мкФ ± 5 %			1	YAGEO					
C5, C6		Керамический K10-17Б-25 В 10 мкФ ± 20 %			2	YAGEO					
C7		Керамический CC-102-16 В 1 нФ ± 20 %			1	YAGEO					
C8		Керамический K10-19-16 В 1 мкФ ± 10%			1	YAGEO					
C9		Керамический K10-19-16 В 0,1 мкФ ± 5 %			1	YAGEO					
C10		Чип электролитический ЕСАР-6,3 В 1 мкФ ± 5 %			3	NICHICON					
C11, C12		Керамический K10-17Б-25В 10 мкФ ± 20 %			2	YAGEO					
C13		Керамический K10-19-16 В 0,033 мкФ ± 5 %			1	YAGEO					
C14		Керамический K10-19-16 В 0,022 мкФ ± 5 %			1	YAGEO					
C15		Керамический КД2-16 В 1,5 пФ ± 5 %			1	YAGEO					
C16		Керамический КД2-16 В 4,7 пФ ± 5 %			1	YAGEO					
C17		Керамический КД2-16 В 1 пФ ± 5 %			1	YAGEO					
		Микросхемы									
DD1		ATMEGA328-PU			1	Atmel					
DD2		NRF24L01			1	ESPRES					
DD3		PCF8574			1	Renesas					
DD4		DS3231			1	Maxim					
GB1		Батарейка литиевая V335			1	Panasonic					
					ГУИР.758726.001 ПЭЗ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.		Дейлид			Узел сенсорной сети системы умный дом Перечень элементов	Лит		Лист	Листов		
Пров.		Шемаров				Т		1	3		
Т.контр.		Шемаров				Кафедра ЭВС, гр. 850701					
Н. Контр.		Лихачёв									
Утв.		Азаров									

Обозн.		Наименование			Кол.	Примечание
HG1		LCD дисплей YJD1602A-1			1	mikroElektronika
BK1		Датчик температуры DHT11			1	Waveshare
BL1		Датчик света MLG5506 1-200 кОм			1	TONGCAN
RP1, RP2		Резистор переменный L-20КС 1 кОм			2	Vishay
BA1		Динамик KSSG1708			1	Rocknparts
		Резисторы				
R1... R4		Чип 0805-10 кОм ± 5 %			4	Vishay
R5		Чип 0805-1 кОм ± 5 %			1	Vishay
R6		Чип 0805-10 кОм ± 5 %			1	Vishay
R7		Чип 0805-1,82 кОм ± 5 %			1	Vishay
R8		Чип 0805-2,55 кОм ± 5 %			1	Vishay
R9		Чип 0805-3,83 кОм ± 5 %			1	Vishay
R10		Чип 0805-6,49 кОм ± 5 %			1	Vishay
R11, R12		Чип 0805-10 кОм ± 5 %			2	Vishay
R13		Чип 0805-1 кОм ± 5 %			1	Vishay
R14		Чип 0805-1,82 кОм ± 5 %			1	Vishay
R15		Чип 0805-330 Ом ± 5 %			1	Vishay
R16		Чип 0805-1 Мом ± 5 %			1	Vishay
R17		Чип 0805-2,55 кОм ± 5 %			1	Vishay
R18		Чип 0805-3,83 кОм ± 5 %			1	Vishay
R19		Чип 0805-22 кОм ± 5 %			1	Vishay
R20...R22		Чип 0805-10 кОм ± 5 %			3	Vishay
R23...R25		Чип 0805-4,7 кОм ± 5 %			3	Vishay
R26		Чип 0805-200 Ом ± 5 %			1	Vishay
					ГУИР.758726.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист 2

Обозн.	Наименование				Кол.	Примечание
VD1	Диод 1N4148				1	SEMTECH
VT1	Транзистор 2N3906				1	Multicomp
SB1...SB14	Тактовая кнопка KLS7-TS1202				14	Connfly electronic
ZQ1, ZQ2	Резонатор кварцевый HC-49SM				2	Multicomp
	<u>Соединения контактные</u>					
XS1	VHR-2N				1	Connfly electronic
XS2	VHR-1N				1	Connfly electronic
	<u>Катушки индуктивности</u>					
L1	LQW15AN3N9D10D				1	Talema
L2	B82496-C3829-J				1	Talema
L3	LQP18MN2N7C02D				1	Talema
					ГУИР.758726.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист 3