

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Микросхемы</u>		
	B1	GY-30 (BH1750FVI), датчик интенсивности освещенности	1	
	B2	DHT22, модуль датчика температуры и влажности	1	
	B3	Water Sensor, датчик уровня воды	1	
	B4	BME280, датчик атмосферного давления, влажности и температуры	1	
	B5, B6	YL-38, датчик влажности почвы	2	
	B7	YL-69, щуп датчика влажности почвы	1	
	B8	MH-RD, щуп датчика дождя	1	
	DA1	AMS1117 mini 3,3В, модуль стабилизатора напряжения	1	
	DD1	ESP-01 (ESP8266), модуль WiFi	1	
	DD2	TB6612FNG Ultra L298N, драйвер моторов двухканальный	1	
	DD3	Nano V3.0 ATmega328P CH340G 16 МГц, плата микроконтроллера	1	
	DD4	DS3231 (AT24C32), 3,3В / 5В, модуль RTC часов реального времени	1	
	DD5	HW-061, модуль последовательного интерфейса I2C для дисплея LCD2004	1	
	DD6	EC11, модуль энкодера с кнопкой и ручкой 360°, 20 импульсов за цикл	1	
	EL 1	SMD2835, светодиодная лента, 12В, 9,6Вт	1	
	HG 1	LCD2004 IIC/I2C, ЖК-дисплей 20x4 символов	1	
	M1	DC30E, насос центробежный погружной с мокрым ротором, 240 л/ч, 12В, 4,2Вт	1	

					ГУИР.400201.005 ПЭЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Программно-аппаратный комплекс для управления теплицей. Перечень элементов		
Разраб.	Андреевский						
Пров.	Куприянова						
Т. контр.	Куприянова						
Н. контр.	Стракович						
Утв.	Никольшин				Лит. Лист Листов У 1 2 ЭВМ, гр. 050501		

[illegible]