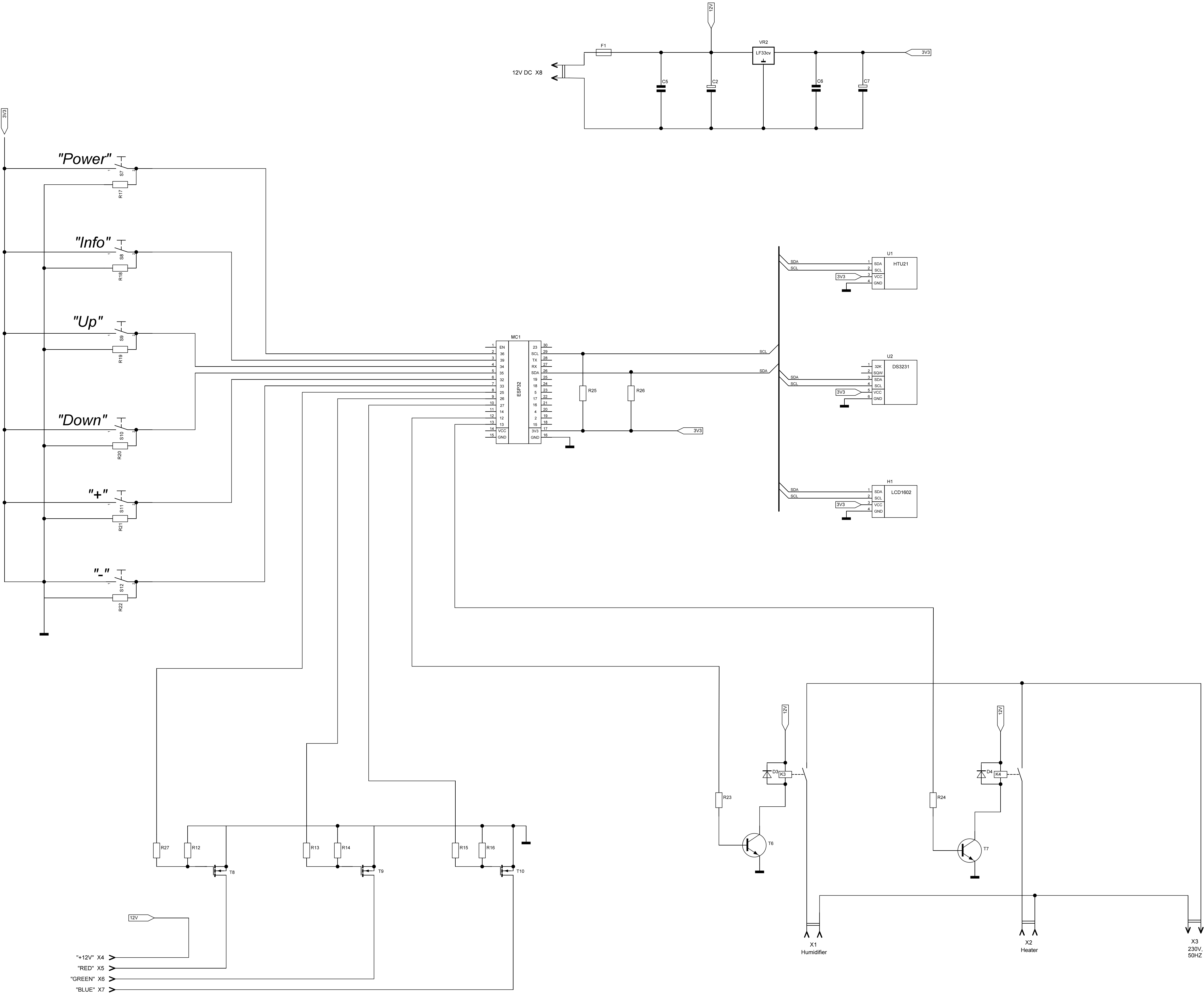




Поз.	Найменування	Кіл.	Примітки
Резистори			
		6	
R1..R6	МЛТ-0.125-10 кОм±5%	1	
R12	МЛТ-0.125-10 кОм±5%	2	
R14, R16	МЛТ-0.125-10 кОм±5%	2	
R9, R10	МЛТ-0.125-10 кОм±5%	1	
R11	МЛТ-0.125-500 Ом±5%	2	
R13, R15	МЛТ-0.125-500 Ом±5%	2	
R7, R8	МЛТ-0.125-15 кОм±5%		
Конденсатори			
C1, C3	50В 100нФ	2	
C2, C4	25В 470мкФ	2	
Модулі			
MC1	ESP32 DEVKIT V1	1	
U1	HTU21	1	
U2	DS3231	1	
H1	LCD1602 12С	1	
Транзистори			
T1,T2	2п3904	2	
T3..T5	IRL540PbF	3	
K1, K2	Реле srd-12vdc-sl-c	2	
D1, D2	Діод 1n4148	2	
VR1	Стабілізатор напруги LF33cv	1	
S1..S6	Тактова кнопка ТАСТ 6х6-7.0	6	
X1, X2	З'єднувач штепсельний мережевий "Female"	2	
X3	З'єднувач штепсельний мережевий "Male"	1	
X4...X7	З'єднувач Female Header Pin 1х2,54mm	4	
X8	З'єднувач Jack 5х2,5 "Male"	1	
F1	Запобіжник плавкий 25Ах12В	1	

						ДП.ДС71.008.000 ЕЗ		
Зм.	Арк.	П.І.Б.	Підпис	Дата		Контролер освітлення та мікроклімату		
Розроб	Андрій ЗІНЧЕНКО							
Перевір	Юрій ХОХЛОВ					"КПІ ім. Ігоря Сікорського", ФЕ/І, ЕПС, зр ДС-71		
Н. Контр.	Лариса БАТРАК							
Затверд.	Юрій ХОХЛОВ							
						Лит.	Арк.	Аркушів
							1	1