



№	Сигнал	Уровень
25	Тест	+1V
4	Разрешение индикации	-2V
5	Нагрев	-4V
6	Влажность	-5V
7	Охлаждение	-6V
8	Нагрев	-7V
9	Высокая температура	-8V
10	Низкая температура	-9V
11	Синхронизация	-12V
12	Давление	-14V
13	Режим	-15V
14	Сброс	-16V
15	Время	-17V
16	Пуск нагревателя	-20V
17	Датчик потока	-31V
18	Сигнал	-32V
19	Сигнал	-33V
21	Земля	-35V
22	Земля	-36V
23	Кнопка "Режим"	-36V
26	Запуск	-46V

1. Вывод 7 микросхемы DA2, вывод 11 микросхемы DA4, DA5, вывод 13 микросхемы DD1 подключить к цепи +15V.
 2. Вывод 4 микросхемы DA2, DA4, DA5, вывод 3 микросхемы DD1, вывод 12 микросхемы DD2 подключить к цепи -15V.
 3. Вывод 17 микросхемы DD3, вывод 24 микросхемы DD4, DD5, вывод 10 микросхемы DD2 подключить к цепи +5V.
 4. Вывод 14 микросхемы DD1, вывод 22 микросхемы DD3, вывод 12 микросхемы DD4, DD5 подключить к цепи "Общий".
 5. Выводы 13 реле K1, K2, K3 подключить к выводу 1 трансформатора TV1.
 6. Допустимая замена микросхем:
 DA1 - К142ЕН6В БКО.348.425-05ТУ;
 DA3 - КР142ЕН5В БКО.348.634-02ТУ;
 DD2 - К1113 ПВ1Б БКО.348.636ТУ;
 DD5 - КР556 РТ18 БКО.348.322-18ТУ.

7. Допустимая замена конденсаторов:
 С1 - К50-6-И-50В-50нФ ОЖО.464.111ТУ устанавли-
 вать два конденсатора параллельно;
 С3 - К50-6-И-50В-50нФ ОЖО.464.111ТУ или
 К50-16-50В-50нФ ОЖО.464.111ТУ;
 С6 - К50-16-25В-200нФ или К50-16-16В-500нФ
 ОЖО.464.111ТУ, К50-16-25В-200нФ ОЖО.464.111ТУ
 устанавливать два конденсатора параллельно;
 С11, С14 - К50-16-16В-10нФ ОЖО.464.111ТУ;
 С28 - КМ-50-М47-56 пФ ± 20% ОЖО.464.161ТУ.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Конденсаторы			
C1	K50-16-508-100мкФ 0,2х0,4х4 ННТУ	1	
C2	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C3	K50-16-508-100мкФ 0,2х0,464 ННТУ	1	
C4	K50-16-508-200мкФ 0,2х0,464 ННТУ	1	
C5	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C6	K50-16-258-500мкФ 0,2х0,464 ННТУ	1	
C7	KH-5a-H90-0,033мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C8	KH-5a-H750-820пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C9, C10	KH-5a-H90-0,033мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
C11	K53-19A-15B-5,8мкФ 0,2х0,464,193ТУ	1	
C12, C13	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
C14	K53-19A-16B-6,8мкФ 0,2х0,464,193ТУ	1	
C15	KH-5a-H90-0,1 мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C16	KH-5a-H47-30пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C17	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C18	K50-16-168-50мкФ 0,2х0,464 ННТУ	1	
C19	KH-5a-H47-30пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C20	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C21, C22	KH-5a-H47-30пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
C23, C24	KH-5a-H90-0,1мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
C25	KH-5a-H47-30пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C26, C27	KH-5a-H90-0,068мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
C28	KH-5a-H75-56пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C29	KH-5a-H50-0,1 мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	1	

AM32.390.001 ПС

Лист 27

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Конденсаторы			
C30	KH-5a-M1500-2300 пФ ^{±20%} 0,2х0,460,161ТУ	1	
C31, C32	KH-5a-H90-0,033мкФ ^{±10%} 0,2х0,460,161ТУ	2	
BQ1	Резонатор РК170БА-14БА-200 кГц ОДО.332.018ТУ	1	
Резисторы			
R1	МАТ-0,25-200 Ом ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R2, R3	С2-298-0,125-8,66 кОм ±0,1%-10-А 0,2х0,467,130ТУ	2	
R4	С2-298-0,125-100 Ом ±0,1%-10-А 0,2х0,467,130ТУ	1	
R5	С2-298-0,125-121 Ом ±0,1%-10-А 0,2х0,467,130ТУ	1	
R6	С2-298-0,125-5,11 Ом ±0,1%-10-А 0,2х0,467,130ТУ	1	
R7, R8	МАТ-0,25-12 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	2	
R9	С175-22-18п-100 Ом ±10% В 0,2х0,468,551ТУ	1	
R10	МАТ-0,25-24 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R11, R12	МАТ-0,25-20 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	2	
R13	С175-22-18п-15 кОм ±10% В 0,2х0,468,551ТУ	1	
R14	МАТ-0,25-1 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R15	МАТ-0,25-36 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R16	С175-22-18п-53 кОм ±10% В 0,2х0,468,551ТУ	1	
R17	МАТ-0,25-150 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R18	МАТ-0,25-500 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R19	МАТ-0,25-560 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R20	МАТ-0,25-430 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R21	МАТ-0,25-390 Ом ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R22	МАТ-0,25-750 Ом ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R23	МАТ-0,25-8,2 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R24	МАТ-0,25-36 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R25	МАТ-0,25-20 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	

AM32.390.001 ПС

Лист 28

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Резисторы			
R26	МАТ-0,25-2,2 МОм ±10%-АХ 0,2х0,467,180ТУ	1	
R27	МАТ-0,25-6,1 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R28	МАТ-0,25-5,1 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R29	МАТ-0,25-1,6 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R30, R31	МАТ-0,25-910 Ом ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	2	
R32, R34	МАТ-0,25-1 кОм ±10%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	3	
R35	МАТ-0,25-1 МОм ±10%-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R36	МАТ-0,25-150 кОм ±10%-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R37	МАТ-0,25-15 кОм ±10%-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R38, R40	МАТ-0,25-9,1 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	3	
R41	МАТ-0,25-6,3 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
R42	МАТ-0,25-9,1 кОм ±5%-А-А1 0,2х0,467,180ТУ	1	
Микросхемы			
V31, V33	Выпрямительный мост КЦ407А ТТ3.362.146 ТУ	3	
V24, V25	Диод КД522Б ДР3.362.029ТУ	5	
V11, V14	Транзистор КТ972А ОА0.336.452 ТУ	4	
TV1	Трансформатор АМ35.703.000	1	
Микросхемы			
DA1	К142 ЕН6А БКО.348.425-05ТУ	1	
DA2	К140 УА13 БКО.348.095-07ТУ	1	
DA3	КР142 ЕН5А БКО.348.634-02ТУ	1	
DA4, DA5	К157 УА2 БКО.347.412-02ТУ	2	
DD1	КР590 КН6 БКО.348.209-05ТУ	1	
DD2	К1113 ПБ1А БКО.348.636 ТУ	1	

AM32.390.001 ПС

Лист 29

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Микросхемы			
DD3	КР1820 ВЕ1 БКО.348.894-01ТУ	1	
DD4	К561 НР6 БКО.348.457-15 ТУ	1	
DD5	КМ573 РФ5 БКО.348.422-05ТУ	1	
Микросхемы			
KL, K4	Реле РРГ-8-2510 У3248 ТУ16-523.558-83	4	

AM32.390.001 ПС

Лист 30