

Контроллер теплицы

Справ. №

Перв. примен.

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Антипкин И.М.

Трамов И.Б.

Контроллер теплицы

Лит.

Масса

Масштаб

Схема электрическая принципиальная

Лист 1

Листов 1

МГТУ им. Н.Э. Баумана ИУ6-73Б

XP1

JST PH-4

ЦЕПЬ	КОHT.
TX	1
RX	2
3.3V	3
GND	4

XP2

MPW-2R

ЦЕПЬ	КОHT.
3.3V	1
GND	2

XP3

MPW-2R

ЦЕПЬ	КОHT.
12V	1
GND	2

U1

ESP-12E

1 RST

3 EN

2 ADC

9 CS0

10 MISO

11 GPIO9

12 GPIO10

13 MOSI

14 SCLK

8 VCC

15 GND

18 GPIO0

22 GPIO1/TXD

17 GPIO2

21 GPIO3/RXD

19 GPIO4

20 GPIO5

6 GPIO12

7 GPIO13

5 GPIO14

16 GPIO15

4 GPIO16

SW1

SW Reset

U2

DHT11

4 DAT

1 VDD

2 GND

K1

Relay_SPDT_Latching_1coil

5+ A1

4- A2

12

11

4

K2A

Linear Actuator

1

16

VCC

GND1

GND2

+12V

Копировал

Формат А3