Система мониторинга парковочных мест

C1, C2, C4

Конденсатор, 22 пФ

1N4007

Конденсаторы

Транзисторы

DD7

1

3

2

3

1

3

1

1

1

8

7

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Конденсатор, 1 мкФ

Конденсатор, 100 нФ

Конденсатор, 47 мкФ

КТ3102Е

Диоды

CSTCE16M0V53-R0

Кварцевые резонатор, 16 МГц

Кварцевые резонаторы

LM358IDGKR

Операционный усилители

PPCM\_A

PPCM

WAVGAT\_128x64

ATMEGA328P-PU

RFM95W

DS3231SN

AK-1604-N-WWB

NCP1117ST50T3G

PCF8574P

LP2985-33DBVR

ATMEGA16U2-MU (R)

Схемы интегральные

Схема электрическая принципиальная

Документация

C7

C6, C8, C9

C3, С5

VT1

VD1 – VD3

ZQ2

ZQ1

DA1

DD10, DD18 – DD24

DD11 – DD17

DD9

DD8

DD6

DD5

DD1

DD4

DD3

DD2

4

3

2

1

1

1

2

1

1

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Приме-

чание

Наименование

Обозначение

А2

Кол.

Поз.

Формат

Зона

МК-подсистема регистрации свободных парковочных мест

МГТУ им. Н.Э. Баумана, группа ИУ6-81

Инв. № дубл

Взаим. инв. №

2

1

Бауман

Попов

Кирьяненко

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп. и дата

Подп.

Листов

Лист

Лит.

Дата.

№ докум.

Лист.

*Изм.*

Утв.

Н.контр.

Пров.

Разраб.

F1

Система мониторинга парковочных мест

1

1

2

4

3

4

2

MF-MSMF050-2

Предохранители

LIR2032

Гальванический элемент

Резистор, 4,7 КОм

Резистор, 1 КОм

Резистор, 1 МОм

Резистор, 10 КОм

Резистор, 22 Ом

Резисторы

G1

R14, R15

R8, R9, R12, R13

R6, R7, R11

R3 – R5, R10

R1, R2

1

1

5

4

3

2

1

Приме-

чание

Наименование

Обозначение

Кол.

Поз.

Формат

Зона

МК-подсистема регистрации свободных парковочных мест

МГТУ им. Н.Э. Баумана, группа ИУ6-81

Инв. № дубл

Взаим. инв. №

2

2

Попов

Кирьяненко

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп. и дата

Подп.

Листов

Лист

Лит.

Дата.

№ докум.

Лист.

*Изм.*

Утв.

Н.контр.

Пров.

Разраб.