

ЭЛЕКТРОННОЕ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1

2

GND

5~12V

Header 2,54 2x1

1

2

GND

Vf

Header 2,54 2x1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

5~12V

153000.0,5

VD2

SMAJ12CA-TR

VT1

IRLML9301TRPbF

C1

4,7 uF

GND

+Vcc

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

+Vcc

1 uF

DA1

PMEG2010AEB

ON/OFF

BYPASS

GND

2

LP2985AIM5-2.8

0,01 uF

2,2 uF

+2,8V

R1

160

VD3

KP-1608MGC

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

IN+

IN-

IN+

IN-

Vo+

Vo-

Vg

Vs+

Vs-

Vsensor

R3

0

DA4

FSS1500NSB

R7

100k

GND

R8

100k

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

+Vcc

2,7k

R4

4,7k

R5

2200 pF

C5

220 pF

C7

GND

DA3

INA125U

SLEEP

RG1

RG2

R6

6,8k

GND

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2A

LM2904DGKR

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

+Vcc

2,7k

R4

4,7k

R5

2200 pF

C5

220 pF

C7

GND

DA3

INA125U

SLEEP

RG1

RG2

R6

6,8k

GND

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+Vcc

0,1 uF

C9

GND

DA2B

LM2904DGKR

7

6

5

R9

10k

R10

750

GND

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

OUT

Sense

VrefOut

Vref10

Vref5

Vref2,5

VrefBG

VrefCOM

IAref

V+

V-

+V