

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2

1

XP1

←	Цепь
1	+5В
2	GND

DS1020-02-02MVT1R

VD1

1N5817WS Hottech

+5V

GND

DA1

Vin	*ST
Vout	UMW

AMS1117-3.3

C1

10uF

+3V3

GND

C2

22uF

GND

GND

XP4

←	Цепь
1	IPMB_SCLK
2	GND
3	IPMB_SDA
4	IPMB_SDA

DS1020-02-04MVT1R

VT1

DNP

R4

4.7k

IPMB_SCLK_MCU

IPMB_SDA_MCU

R2

0

VT2

DNP

R5

0

VD2

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP2

←	Цепь
1	RX
2	TX
3	GND

DS1069-3MVW6X

R1

1.2k

UART_TX_MCU

UART_RX_MCU

R3

2k

GND

GND

VD3

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP3

←	Цепь
1	J_TCK
2	GND
3	J_TDO
4	+3.3В
5	J_TMS
6	nRST
7	+3.3В
8	J_TRSTn
9	J_TDI
10	GND

DS1013-10S

JTAG_TCK

JTAG_TDO

JTAG_TMS

nRST_MCU

JTAG_TRSTn

JTAG_TDI

+3V3

GND

XP5

Цепь	→
+3.3V	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_GND	5

DS1020-02-05MVT1R

R10

4.7k

+3V3

+3V3

TEMP_I2C_SCLK

TEMP_I2C_SDA

VD4

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP6

Цепь	→
+3.3В	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_3V3	5

DS1020-02-05MVT1R

R11

4.7k

+3V3

+3V3

R12

10k

GND

GND

XP7

Цепь	→
Резерв	1
Резерв	2
Резерв	3
Резерв	4
Резерв	5
Резерв	6

S6B-ZR-SM4A-TF

R7

150

+5V_Fus

GND

C3

220uF

DUST_SNS_LED_CTRL

DUST_SNS_B

VT3

DNP

R8

10

R9

10k

GND

GND

DUST_SNS_V

DUST_SNS_B

+5V_Fus

GND

C4

0.01uF

GND

GND

XP4

←	Цепь
1	IPMB_SCLK
2	GND
3	IPMB_SDA
4	IPMB_SDA

DS1020-02-04MVT1R

VT1

DNP

R4

4.7k

IPMB_SCLK_MCU

IPMB_SDA_MCU

R2

0

VT2

DNP

R5

0

VD2

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP2

←	Цепь
1	RX
2	TX
3	GND

DS1069-3MVW6X

R1

1.2k

UART_TX_MCU

UART_RX_MCU

R3

2k

GND

GND

VD3

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP3

←	Цепь
1	J_TCK
2	GND
3	J_TDO
4	+3.3В
5	J_TMS
6	nRST
7	+3.3В
8	J_TRSTn
9	J_TDI
10	GND

DS1013-10S

JTAG_TCK

JTAG_TDO

JTAG_TMS

nRST_MCU

JTAG_TRSTn

JTAG_TDI

+3V3

GND

XP5

Цепь	→
+3.3V	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_GND	5

DS1020-02-05MVT1R

R10

4.7k

+3V3

+3V3

TEMP_I2C_SCLK

TEMP_I2C_SDA

VD4

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP6

Цепь	→
+3.3В	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_3V3	5

DS1020-02-05MVT1R

R11

4.7k

+3V3

+3V3

R12

10k

GND

GND

XP7

Цепь	→
Резерв	1
Резерв	2
Резерв	3
Резерв	4
Резерв	5
Резерв	6

S6B-ZR-SM4A-TF

R7

150

+5V_Fus

GND

C3

220uF

DUST_SNS_LED_CTRL

DUST_SNS_B

VT3

DNP

R8

10

R9

10k

GND

GND

DUST_SNS_V

DUST_SNS_B

+5V_Fus

GND

C4

0.01uF

GND

GND

XP4

←	Цепь
1	IPMB_SCLK
2	GND
3	IPMB_SDA
4	IPMB_SDA

DS1020-02-04MVT1R

VT1

DNP

R4

4.7k

IPMB_SCLK_MCU

IPMB_SDA_MCU

R2

0

VT2

DNP

R5

0

VD2

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP2

←	Цепь
1	RX
2	TX
3	GND

DS1069-3MVW6X

R1

1.2k

UART_TX_MCU

UART_RX_MCU

R3

2k

GND

GND

VD3

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP3

←	Цепь
1	J_TCK
2	GND
3	J_TDO
4	+3.3В
5	J_TMS
6	nRST
7	+3.3В
8	J_TRSTn
9	J_TDI
10	GND

DS1013-10S

JTAG_TCK

JTAG_TDO

JTAG_TMS

nRST_MCU

JTAG_TRSTn

JTAG_TDI

+3V3

GND

XP5

Цепь	→
+3.3V	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_GND	5

DS1020-02-05MVT1R

R10

4.7k

+3V3

+3V3

TEMP_I2C_SCLK

TEMP_I2C_SDA

VD4

PESD5V0U1UT

GND

GND

XP6

Цепь	→
+3.3В	1
GND	2
SCLK	3
SDA	4
Pin_3V3	5

DS1020-02-05MVT1R

R11

4.7k

+3V3

+3V3

R12

10k

GND

GND

XP7

Цепь	→
Резерв	1
Резерв	2
Резерв	3
Резерв	4
Резерв	5
Резерв	6

S6B-ZR-SM4A-TF

R7

150

+5V_Fus

GND

C3

220uF

DUST_SNS_LED_CTRL

DUST_SNS_B

VT3

DNP

R8

10

R9

10k

GND

GND

DUST_SNS_V

DUST_SNS_B

+5V_Fus

GND

C4

0.01uF

GND

GND

2

1

Модуль мониторинга

Схема электрическая принципиальная

Лист 1

Листов 2

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Проб.

Т.контр.

Нач. отд.

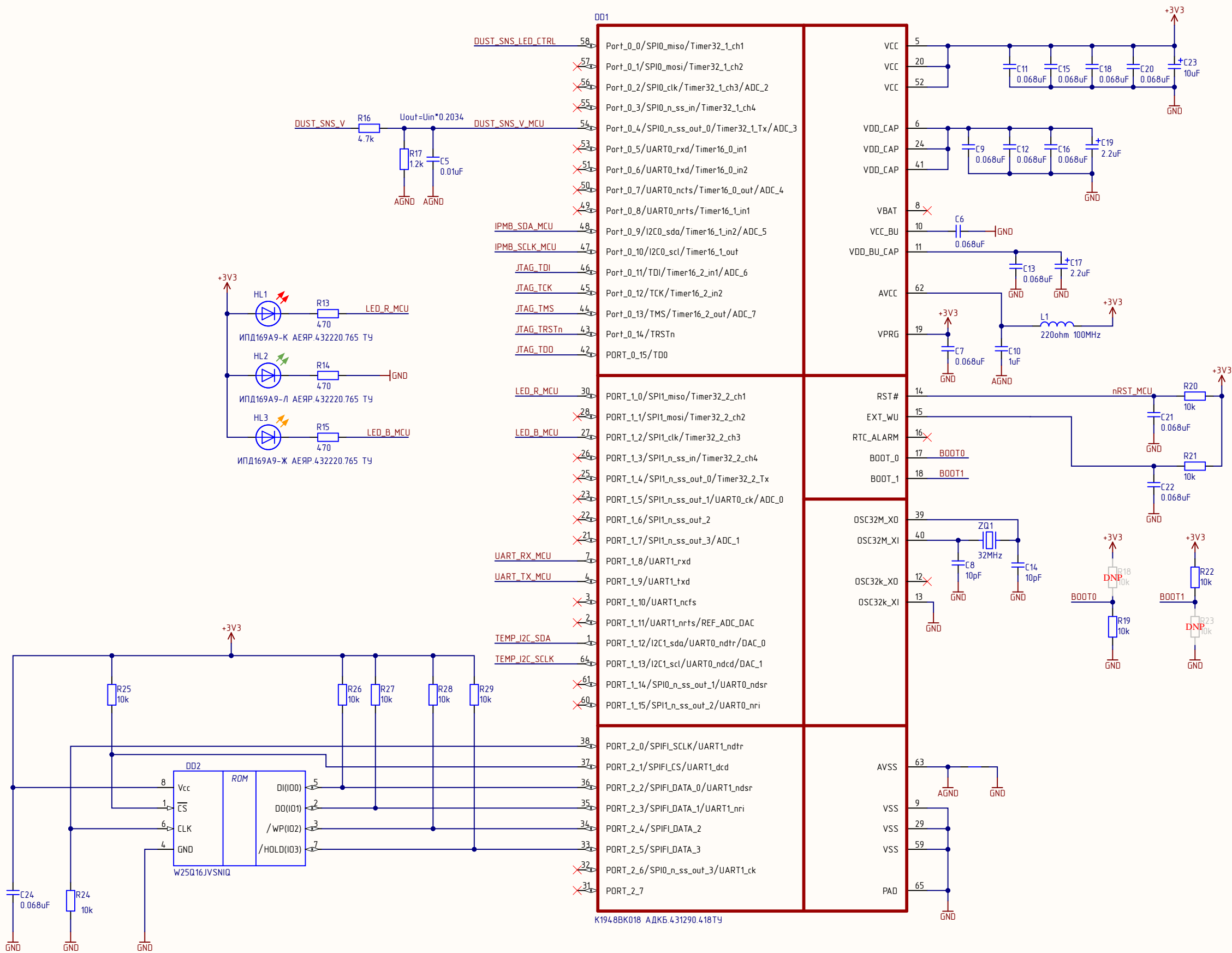
Н.контр.

Умб.

Копировал

1

Формат А3



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
2