

Перв. примен.

ВРГД.468332.001

Спроб. №

Подп. и дата

Инб. № дубл.

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

ВРГД.468332.001 ЭЗ

XP1

Цепь

1+5B

2GND

DS1020-02-02MVT1R

VD1

1N5817WS

Hottech

5V

3V3

DA1

Vin

*ST

Vout

AMS1117-3.3

UMW

C1

10uF

C2

22uF

5V_Fus

3V3_Fus

FU1

MF-FSMF010X

Bourns

FU2

MF-FSMF010X

Bourns

XP4

Цепь

1IPMB_SCLK

2GND

3IPMB_SDA

DS1020-02-04MVT1R

VT1

DNP

R4

4.7k

IPMB_SCLK_MCU

R2

0

VT2

DNP

R6

4.7k

IPMB_SDA_MCU

R5

0

VD2

PESD5V0U1UT

XP2

Цепь

1RX

2TX

3GND

DS1069-3MVW6X

R1

1.2k

UART_TX_MCU

R3

2k

Uout=Uin*0.625

UART_RX_MCU

VD3

PESD5V0U1UT

XP3

Цепь

1J_TCK

2GND

3J_TDO

4+3.3B

5J_TMS

6nRST

7+3.3B

8J_TRSTn

9J_TDI

10GND

DS1013-10S

JTAG_TCK

JTAG_TDO

JTAG_TMS

nRST_MCU

JTAG_TRSTn

JTAG_TDI

XP5

Цепь

+3.3V

GND

SCLK

SDA

Pin_GND

DS1020-02-05MVT1R

R10

4.7k

R11

4.7k

R12

10k

TEMP_I2C_SCLK

TEMP_I2C_SDA

VD4

PESD5V0U1UT

3V3_Fus

Pin_3V3

XP6

Цепь

+3.3B

GND

SLCK

SDA

Pin_3V3

DS1020-02-05MVT1R

3V3_Fus

Pin_3V3

XP7

Цепь

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

S6B-ZR-SM4A-TF

R7

150

C3

220uF

DUST_SNS_B

AGND

DUST_SNS_V

C4

0.01uF

5V_Fus

R8

10

R9

10k

VT3

DUST_SNS_LED_CTRL

ВРГД.468332.001 ЭЗ

Модуль мониторинга КОСВТ-1

Схема электрическая принципиальная

Лист

1

Листов

2

АО "Вектор развития"

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Шкляев

Проб.

Т.контр.

Нач. отд.

Н.контр.

Умб.

Копировал

1

Формат А3

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

