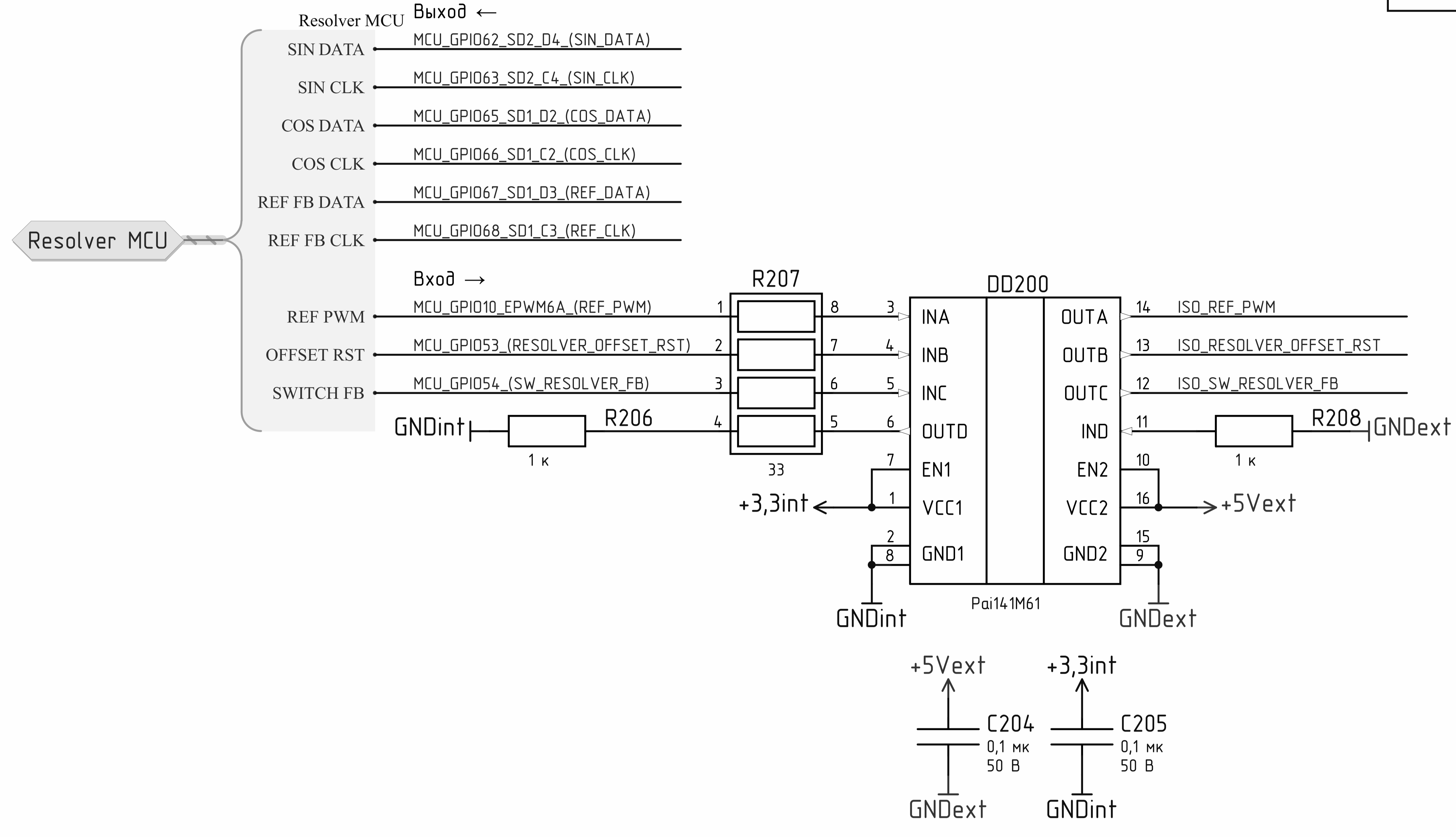
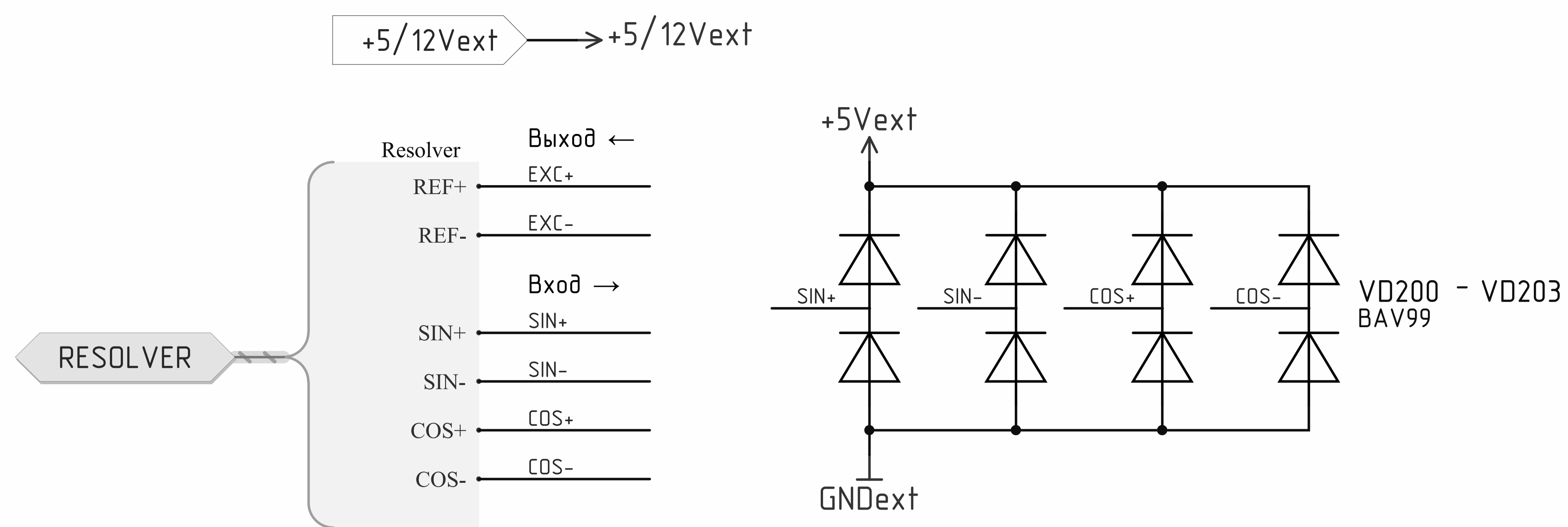
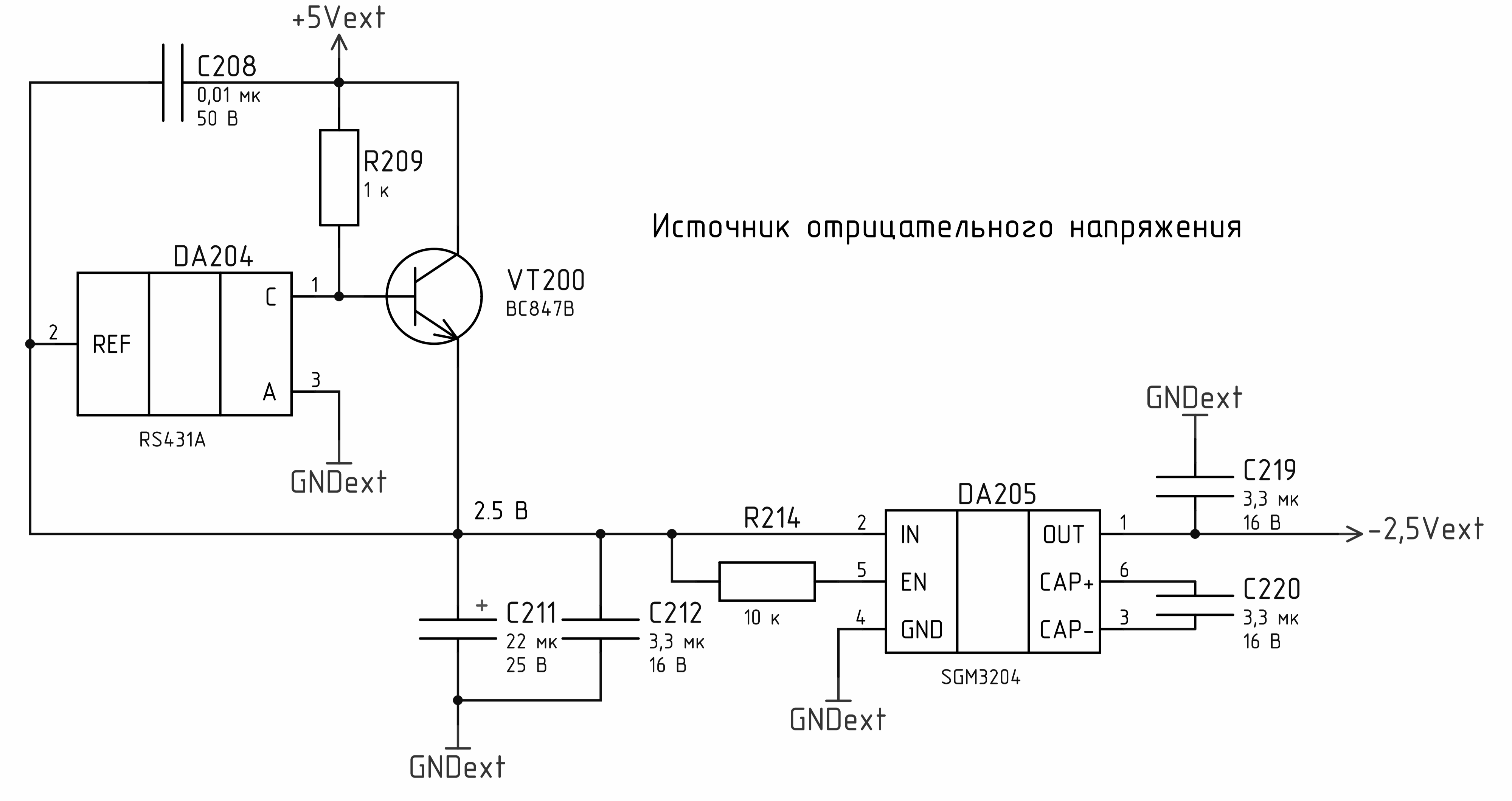


1 Контакт XP6:6 демонтировать

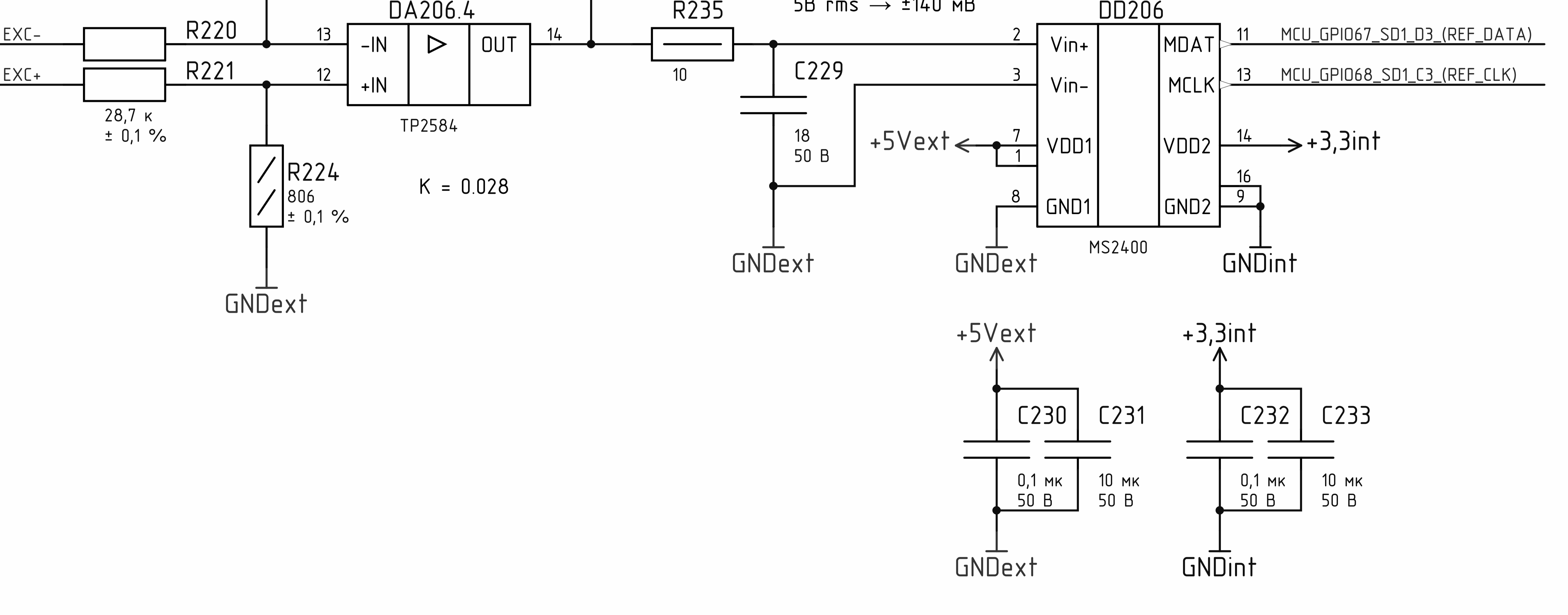
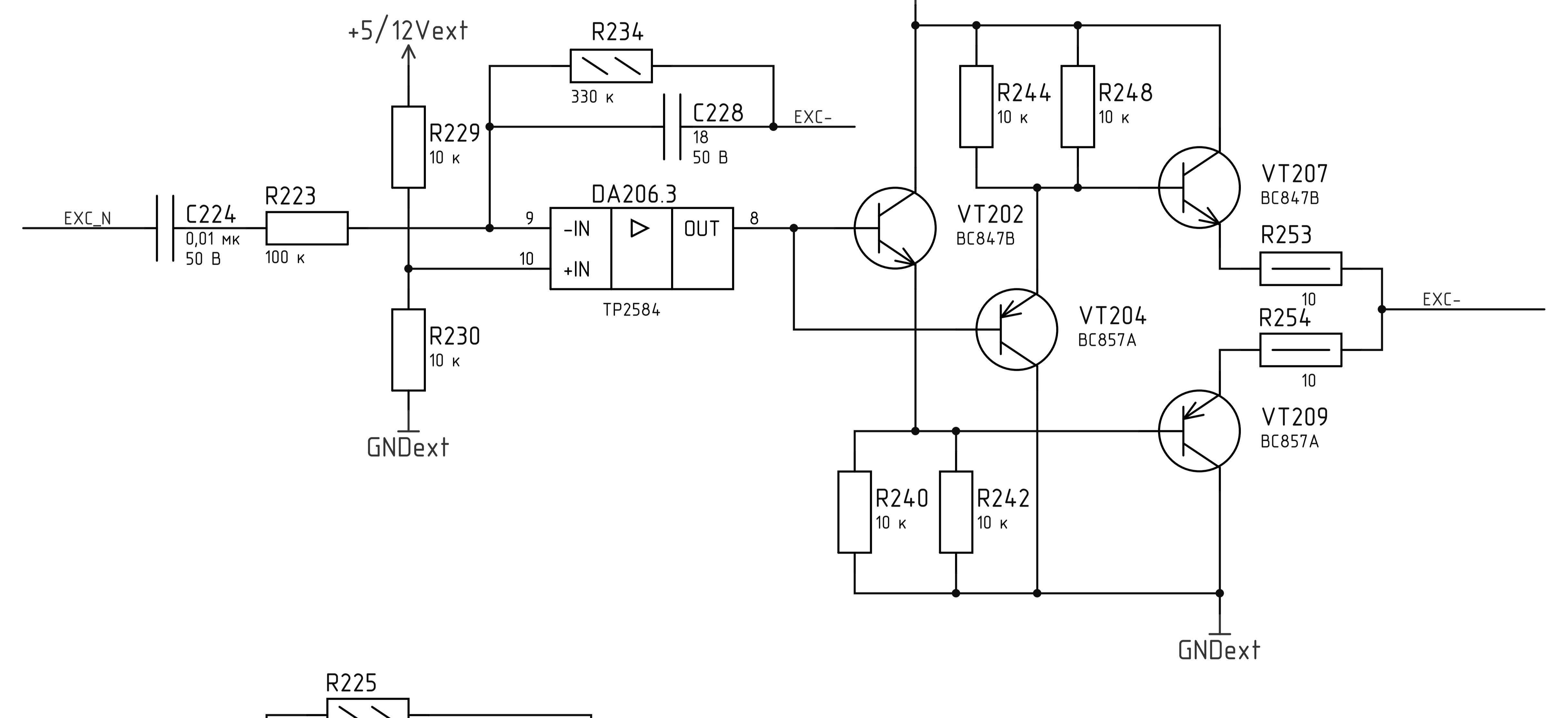
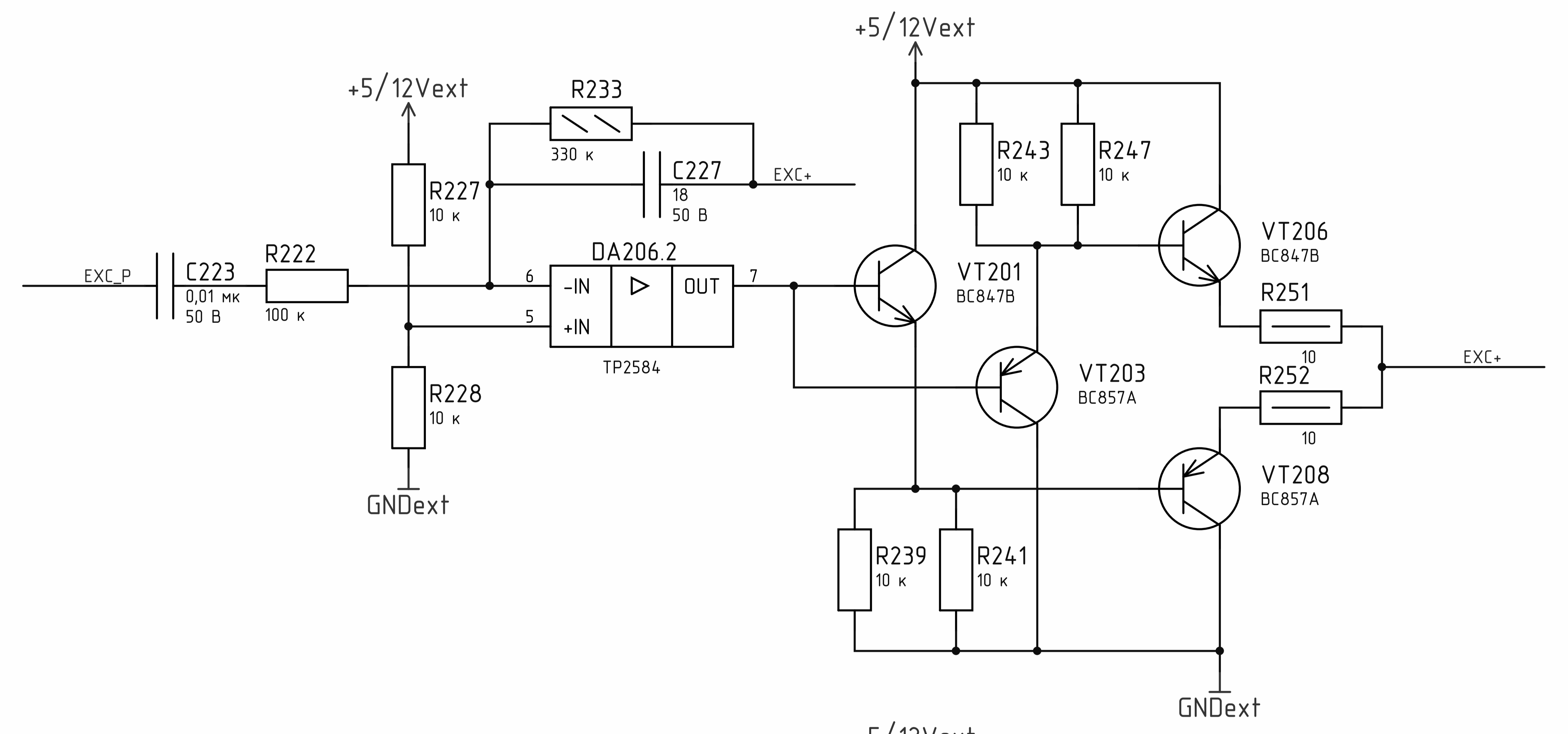
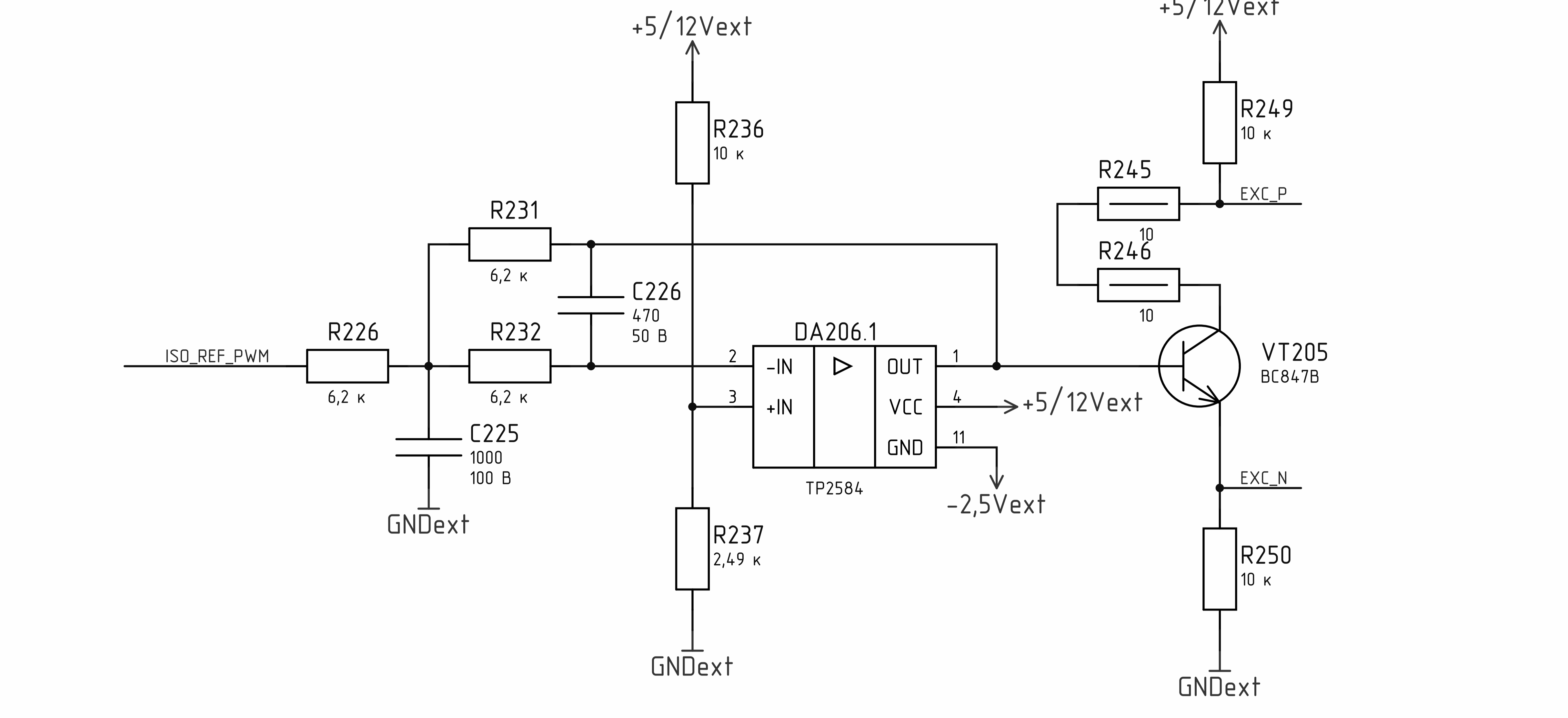
Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Разработал	Наименование изделия			
	Проверил				
Тип документа <b>Схема электрическая принципиальная</b>	Технический контроль	Статус документа			
	Утвердил				
Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>	Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус	Лист/из листов 1 / 16	



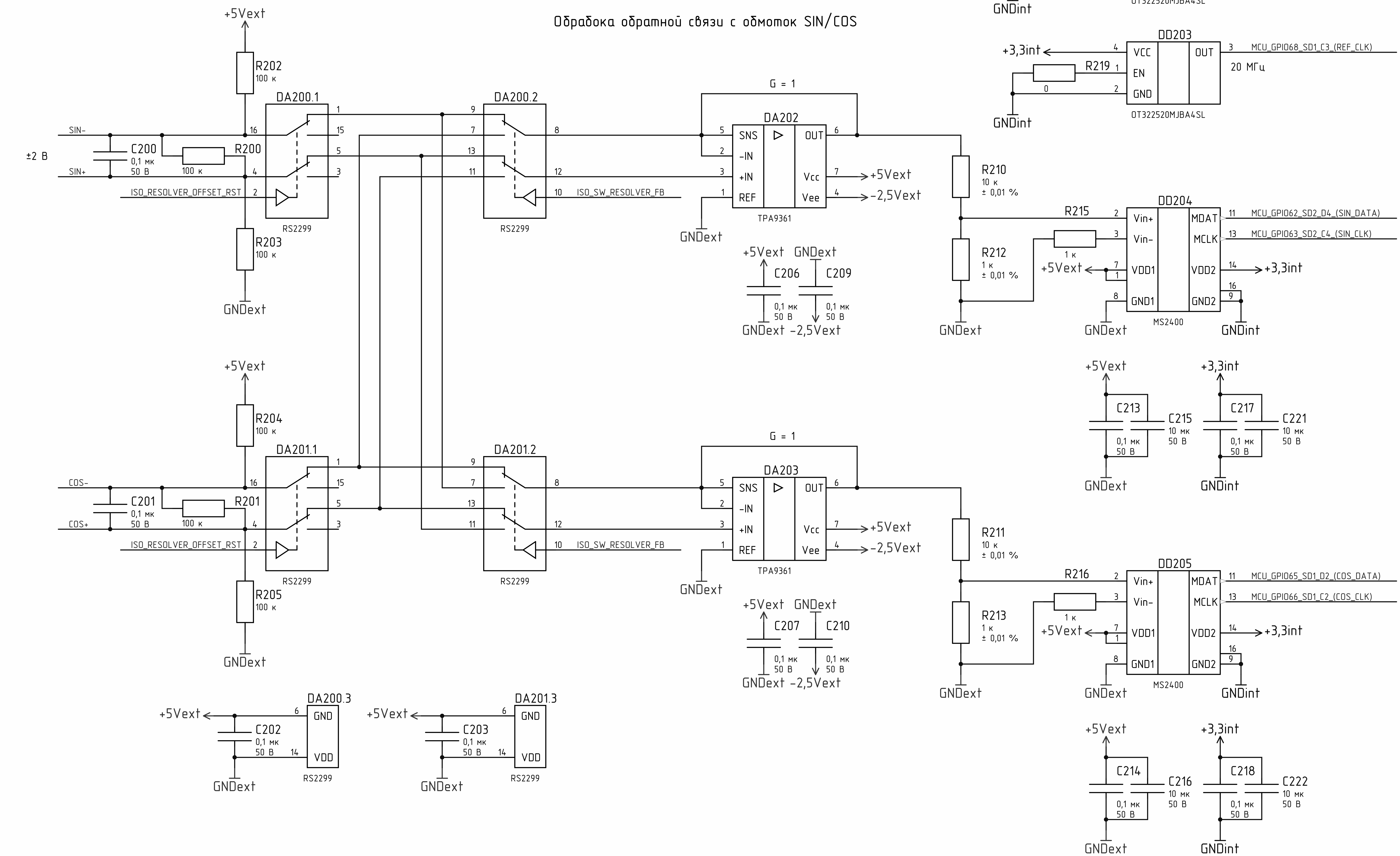
**Источник отрицательного напряжения**



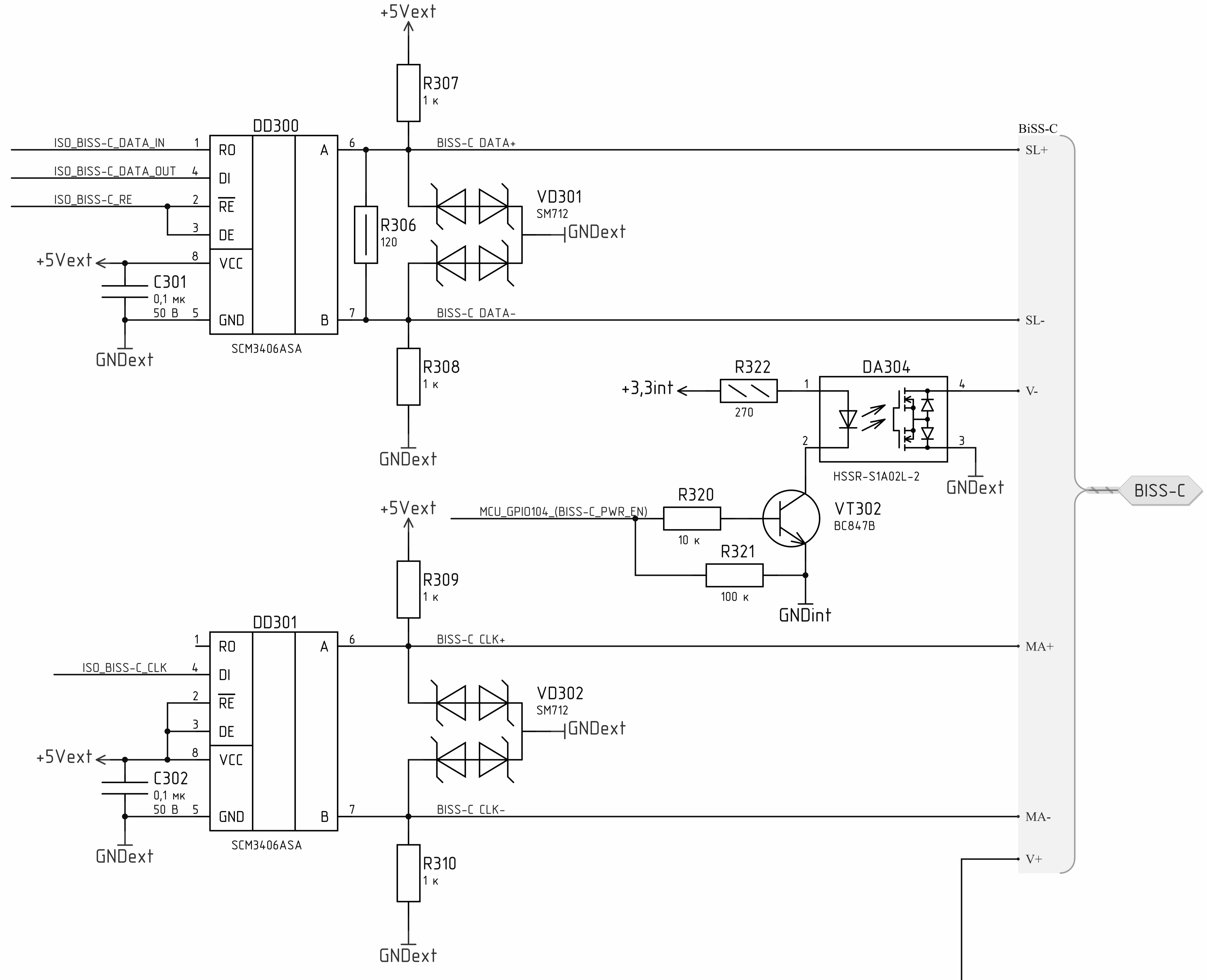
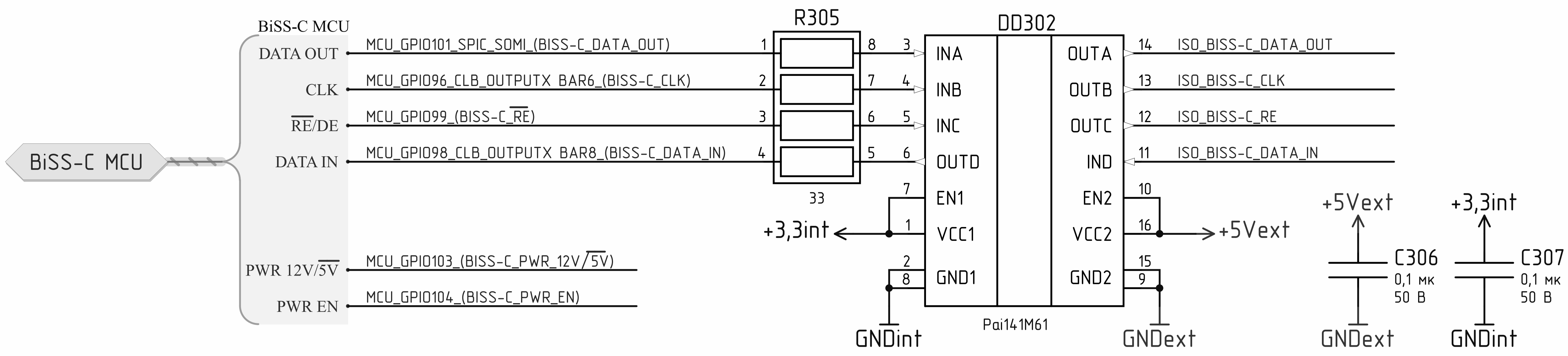
**Управление обмоткой возбуждения**



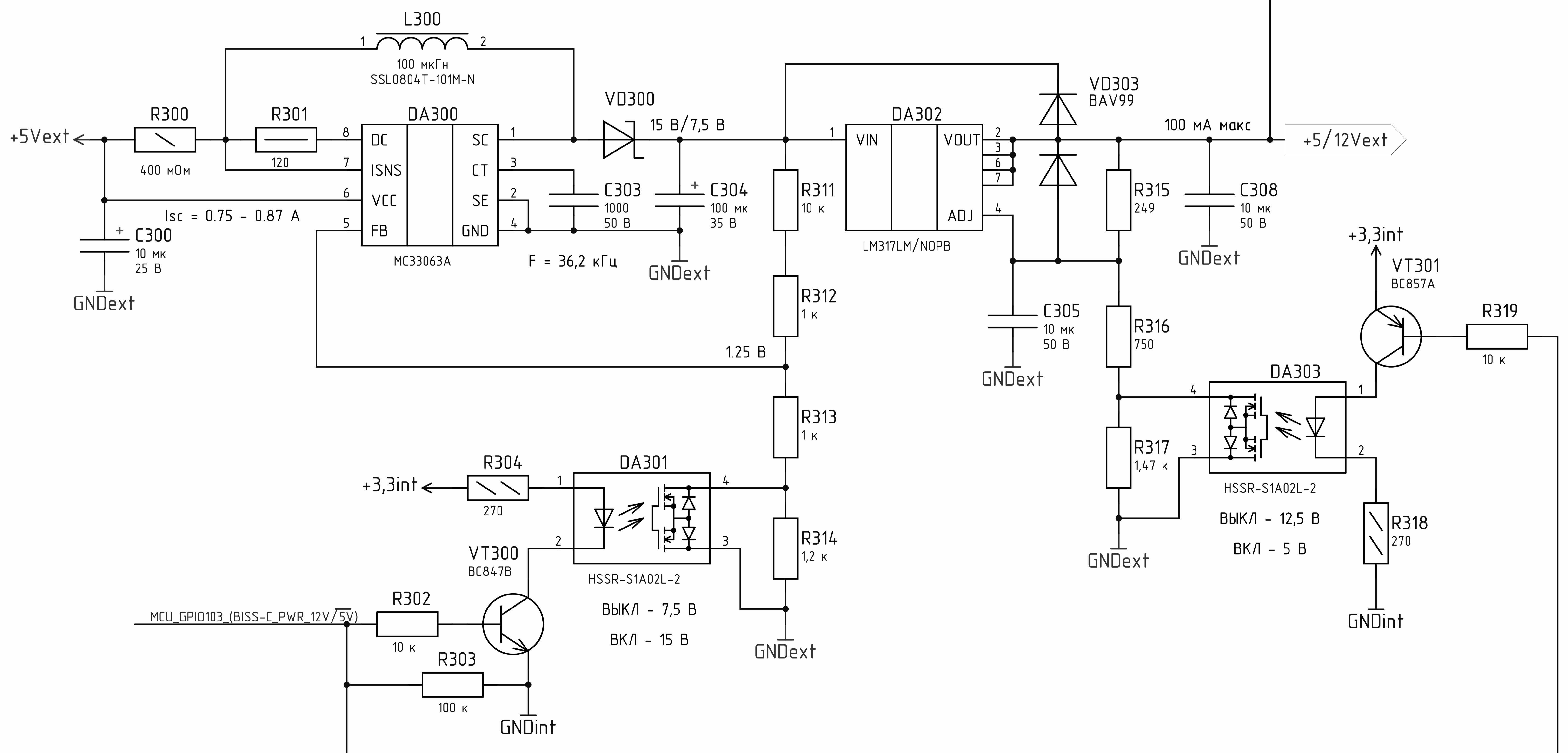
**Обработка обратной связи с обмоток SIN/COS**



Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус
		Лист/из листов 2/16		

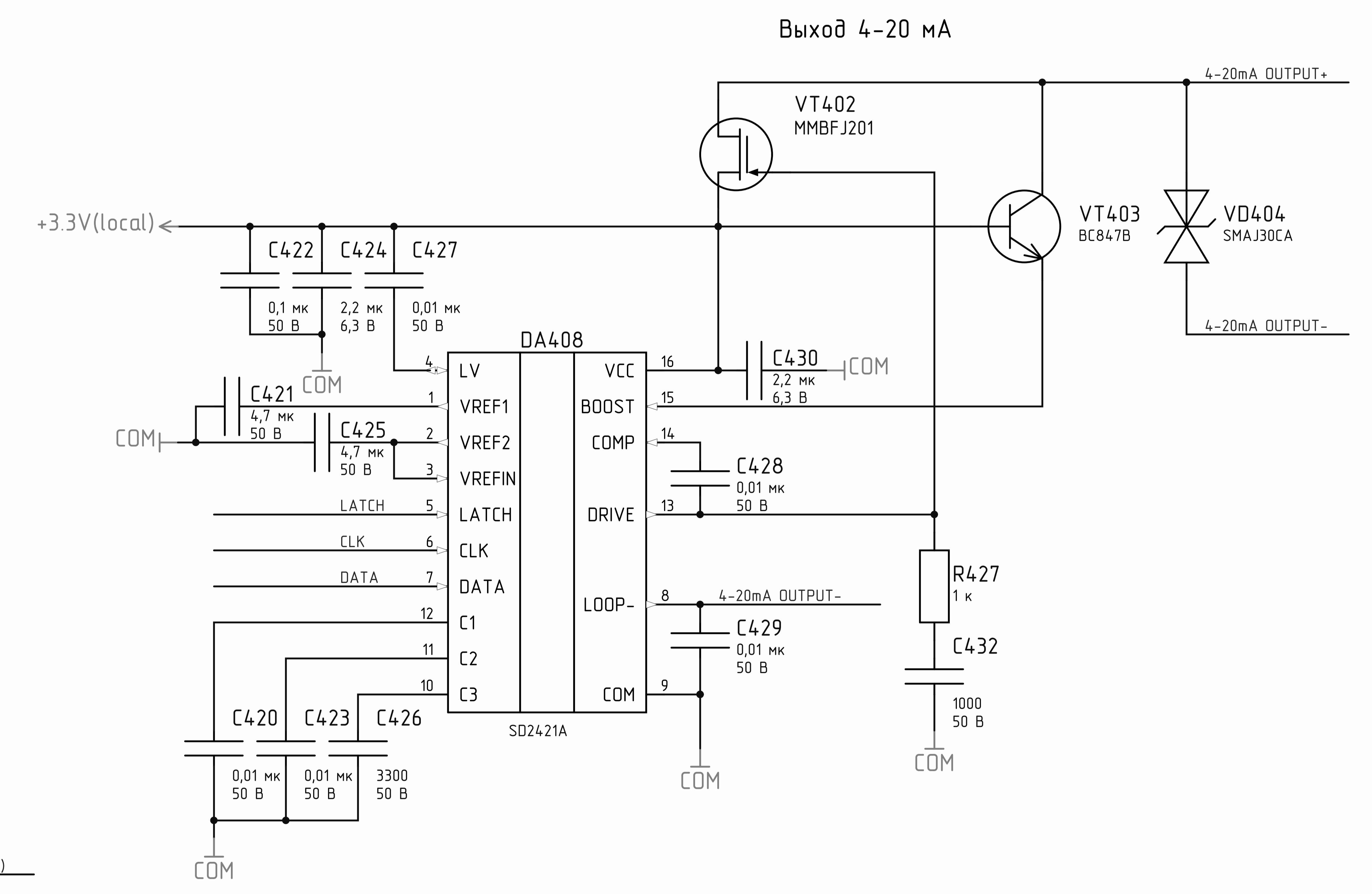
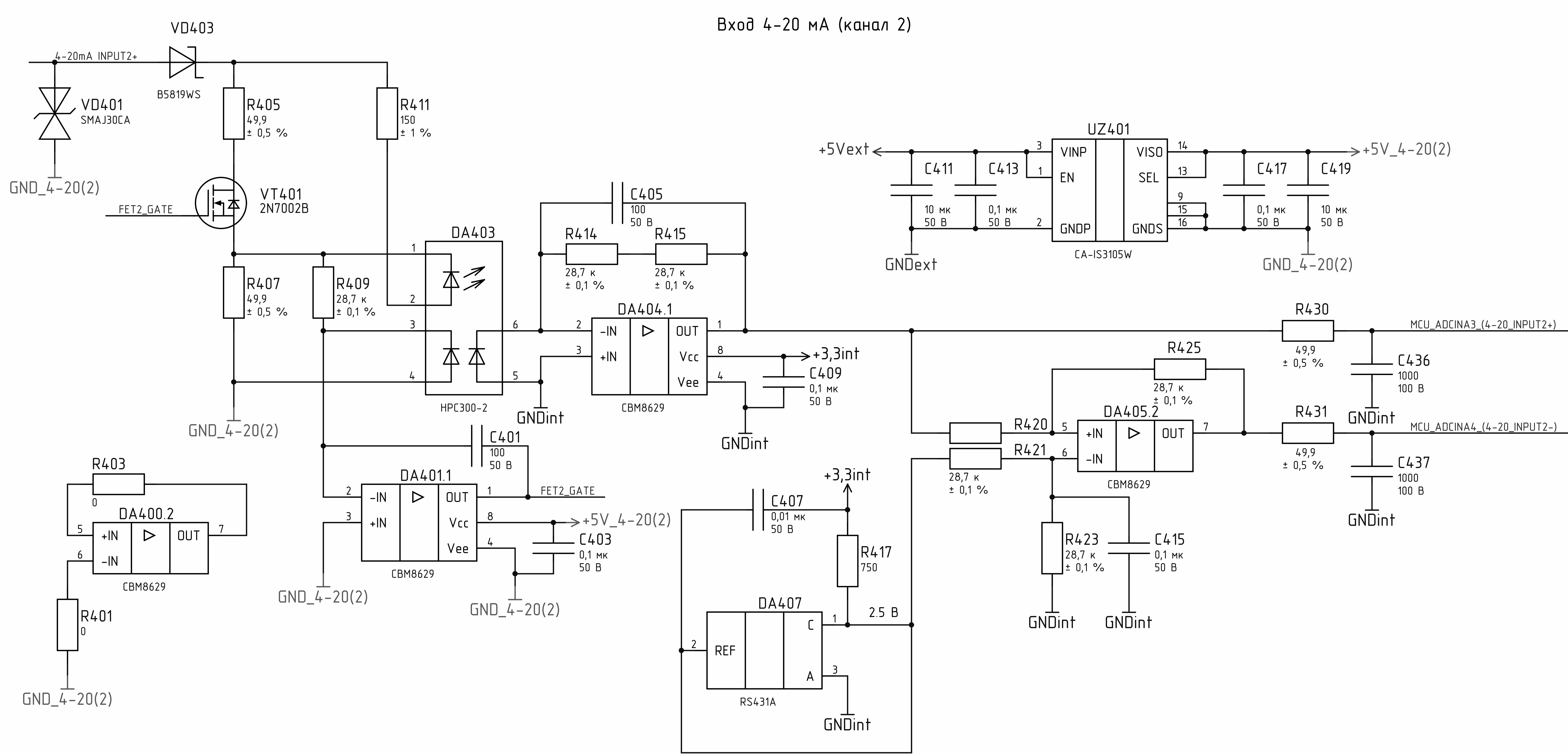
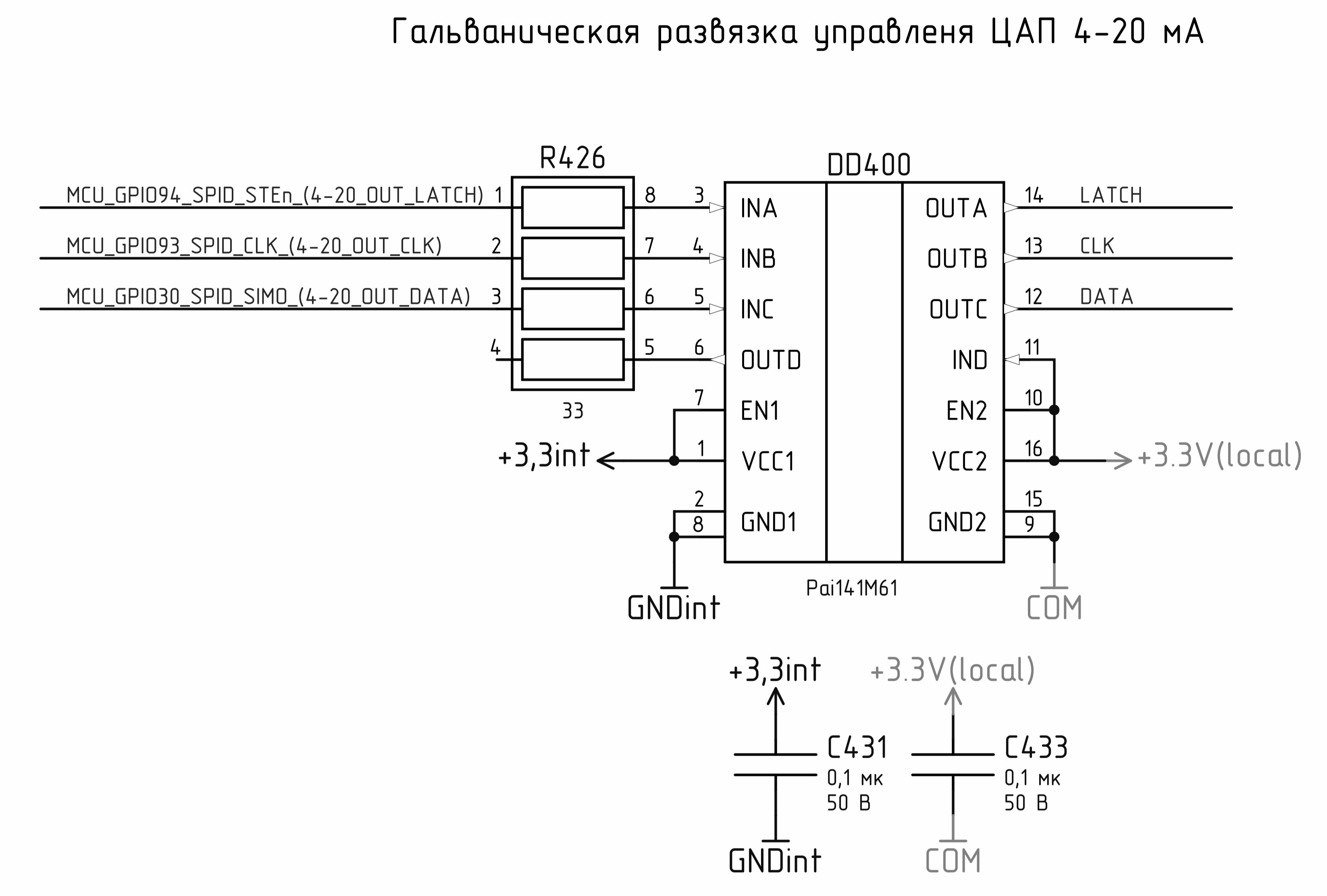
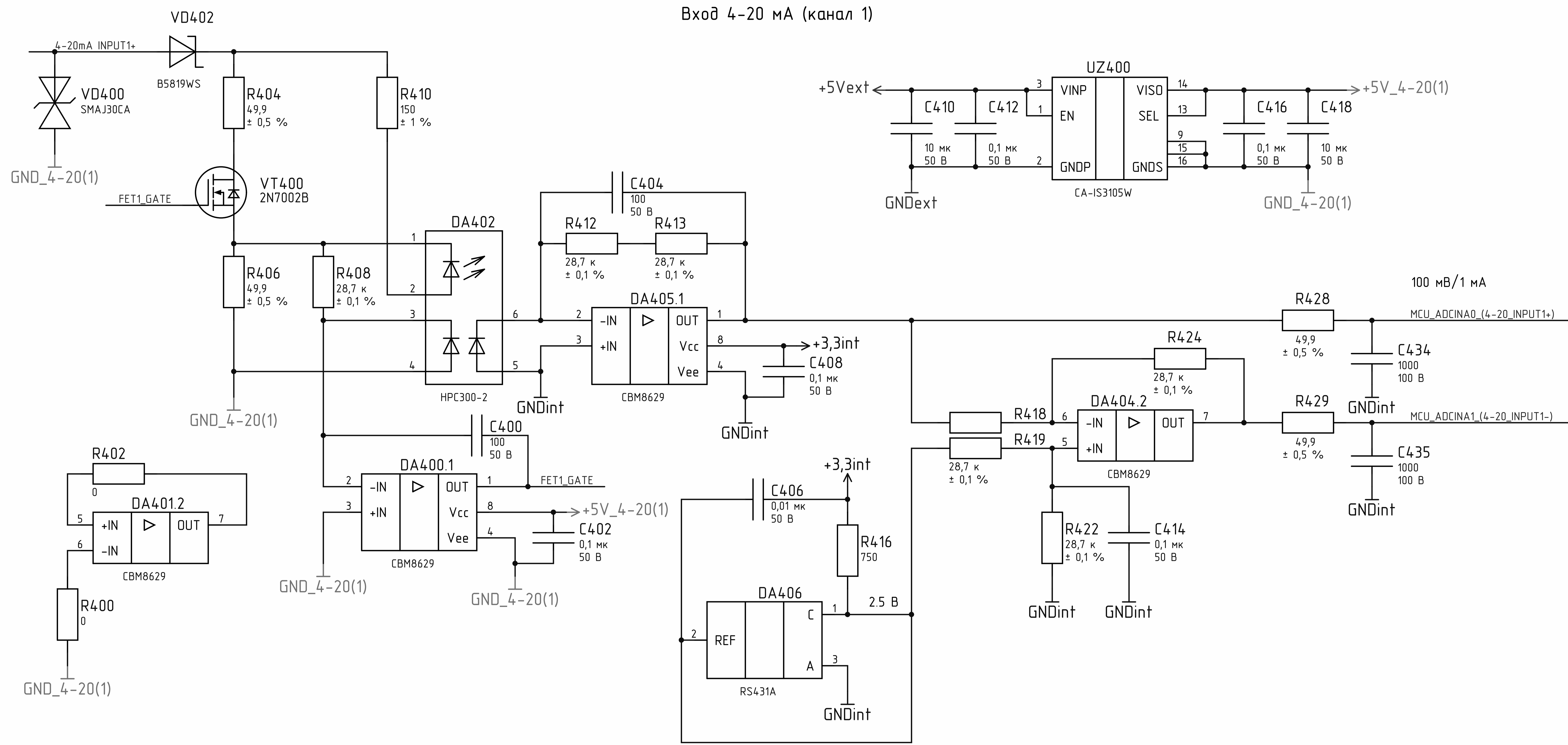
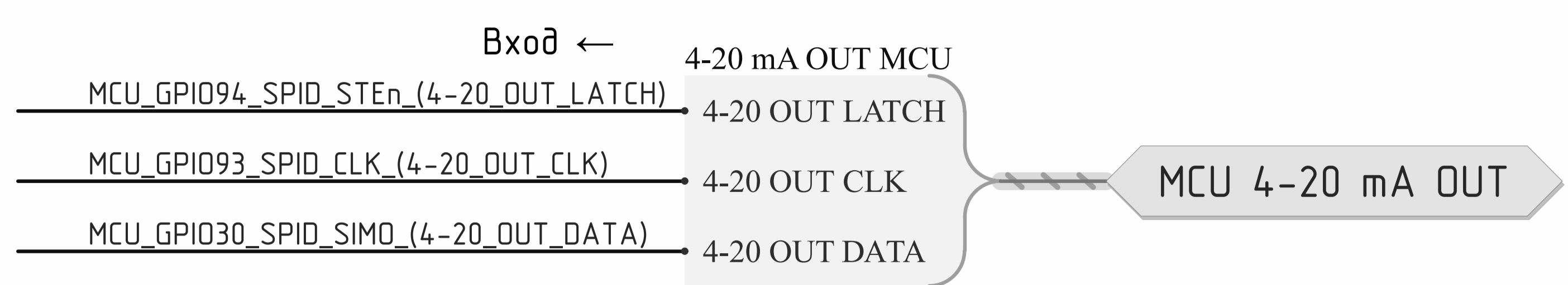
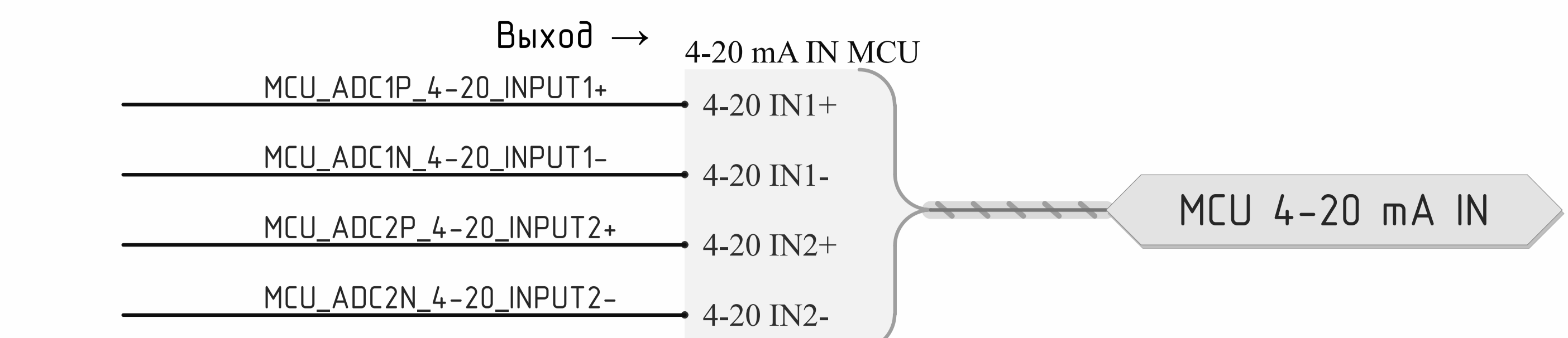


Источник питания ДПС 12/5 В

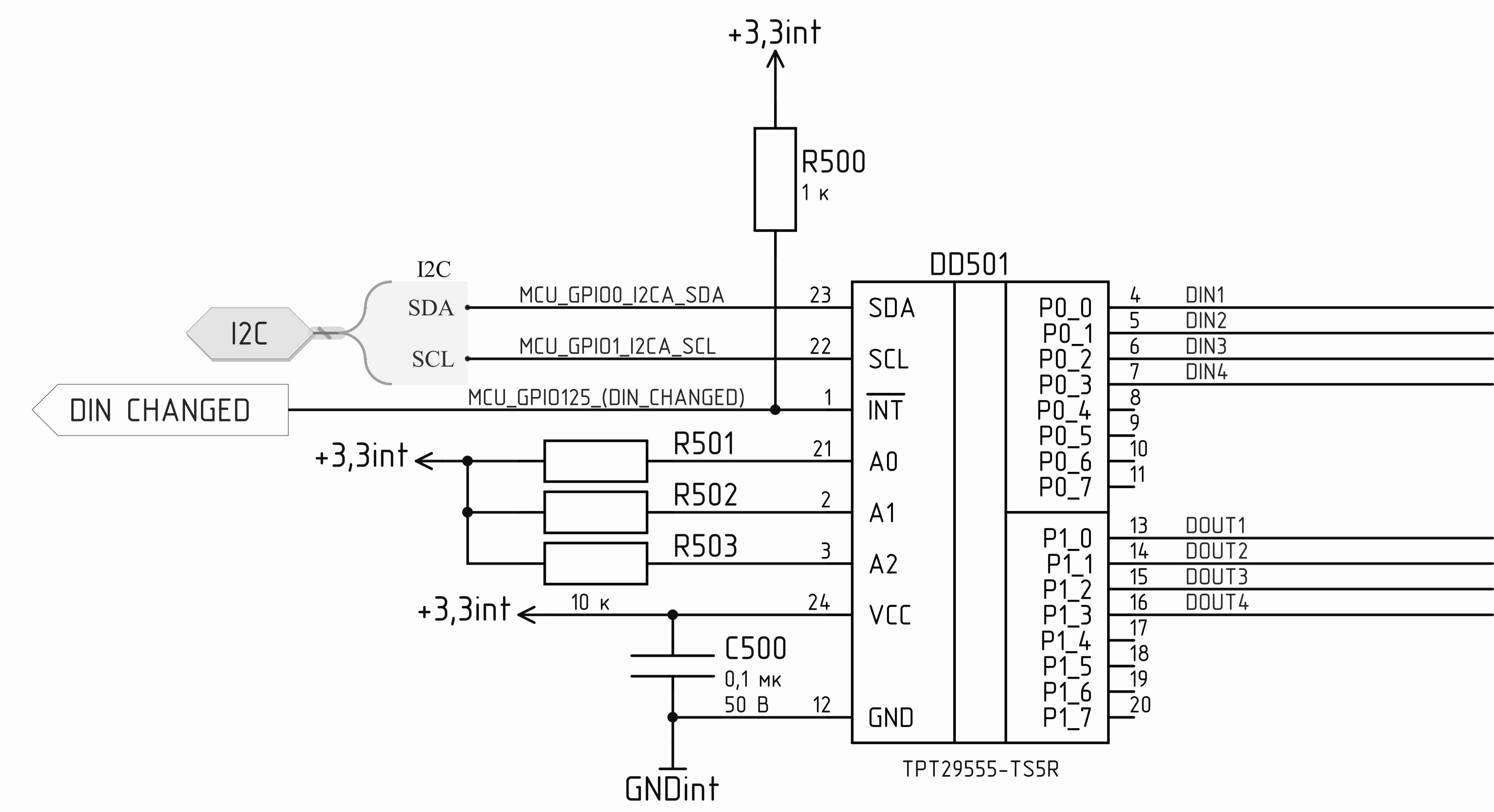


Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия		Обозначение <b>DDIA.426469.002 93</b>	
	Ред. <b>A</b>	Дата утверждения	Язык <b>Рус</b>	Лист/из листов <b>3/16</b>

Цепь	№	Назначение
4-20 mA IN1+	1	4-20mA INPUT1+
4-20 mA IN1-	2	GND_4-20(1)
4-20 mA IN2+	3	4-20mA INPUT2+
4-20 mA IN2-	4	GND_4-20(2)
NC	5	
NC	6	
4-20 mA OUT+	7	4-20mA OUTPUT+
4-20 mA OUT-	8	4-20mA OUTPUT-

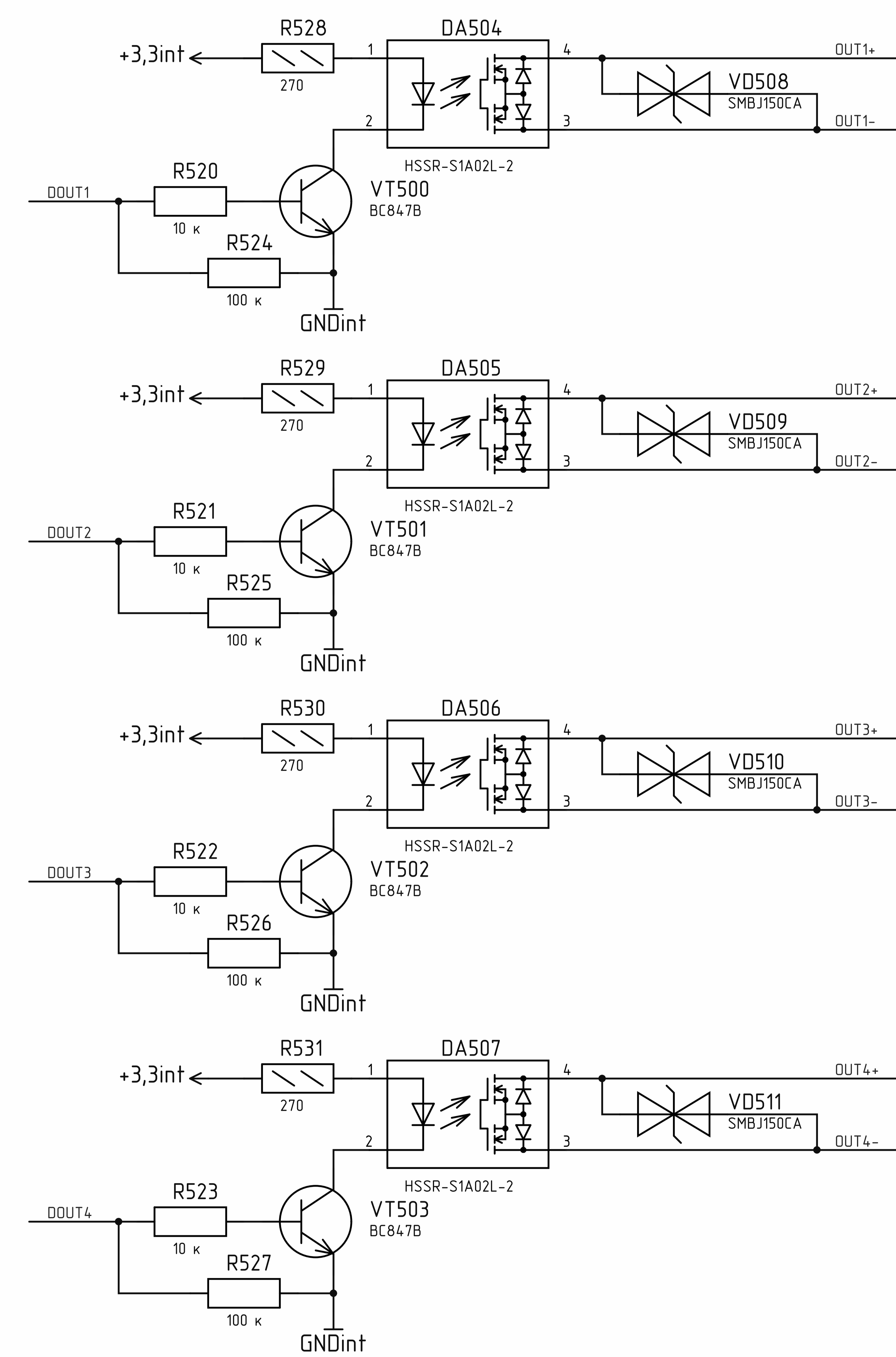
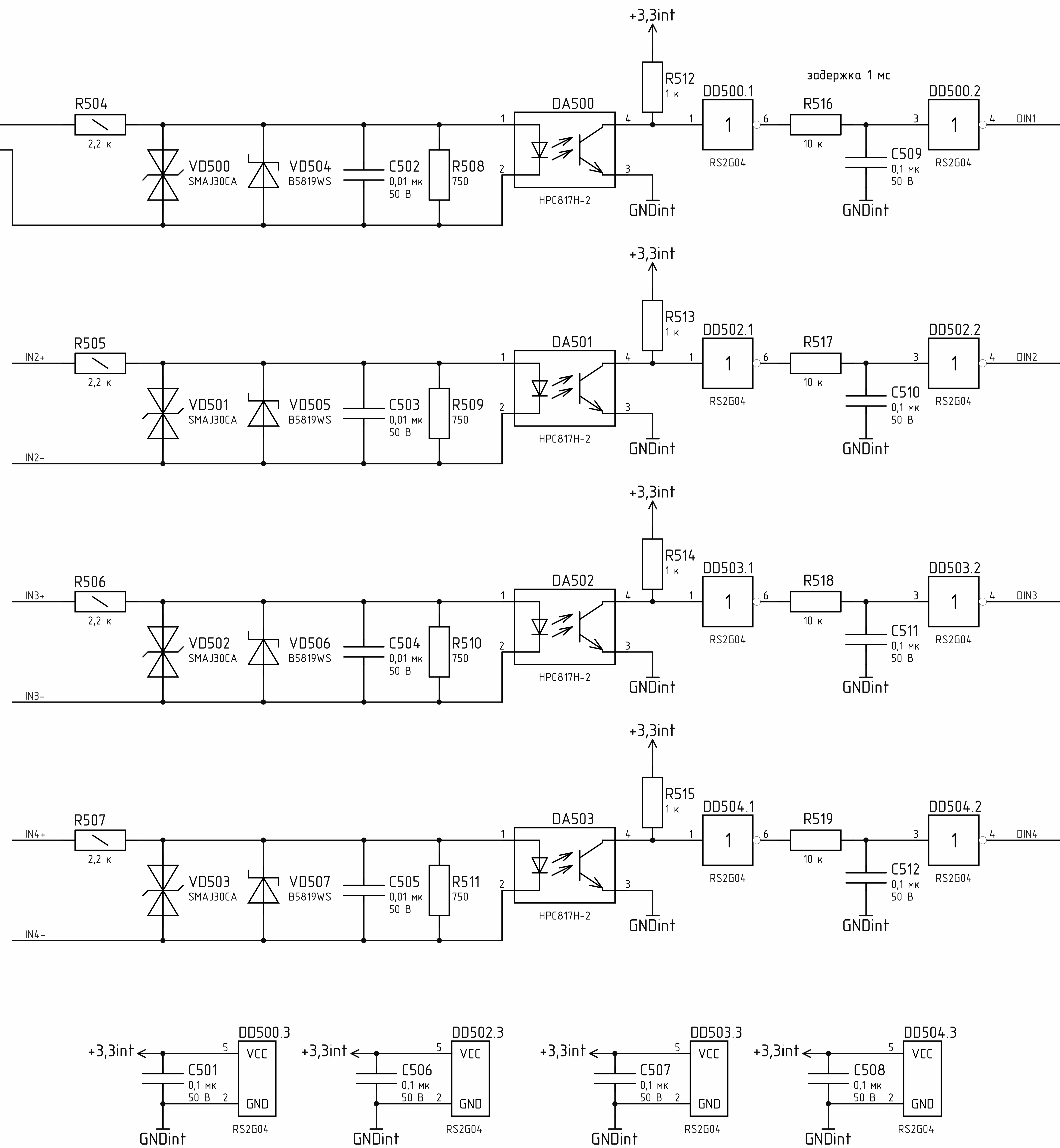


Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение документа <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус
		Лист/из листов 4/16		



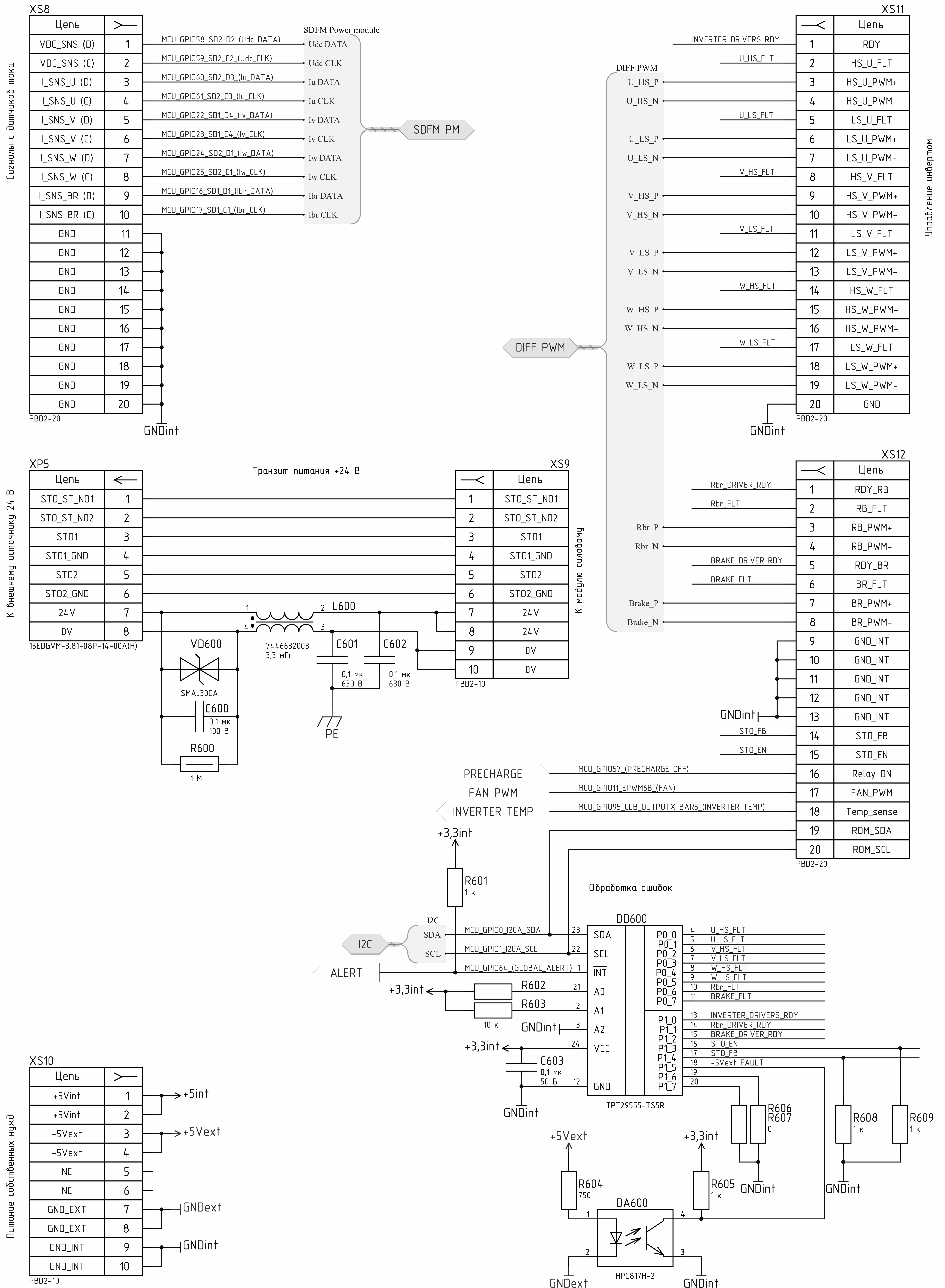
Цепь	←
IN1+	1
IN1-	2
IN2+	3
IN2-	4
IN3+	5
IN3-	6
IN4+	7
IN4-	8

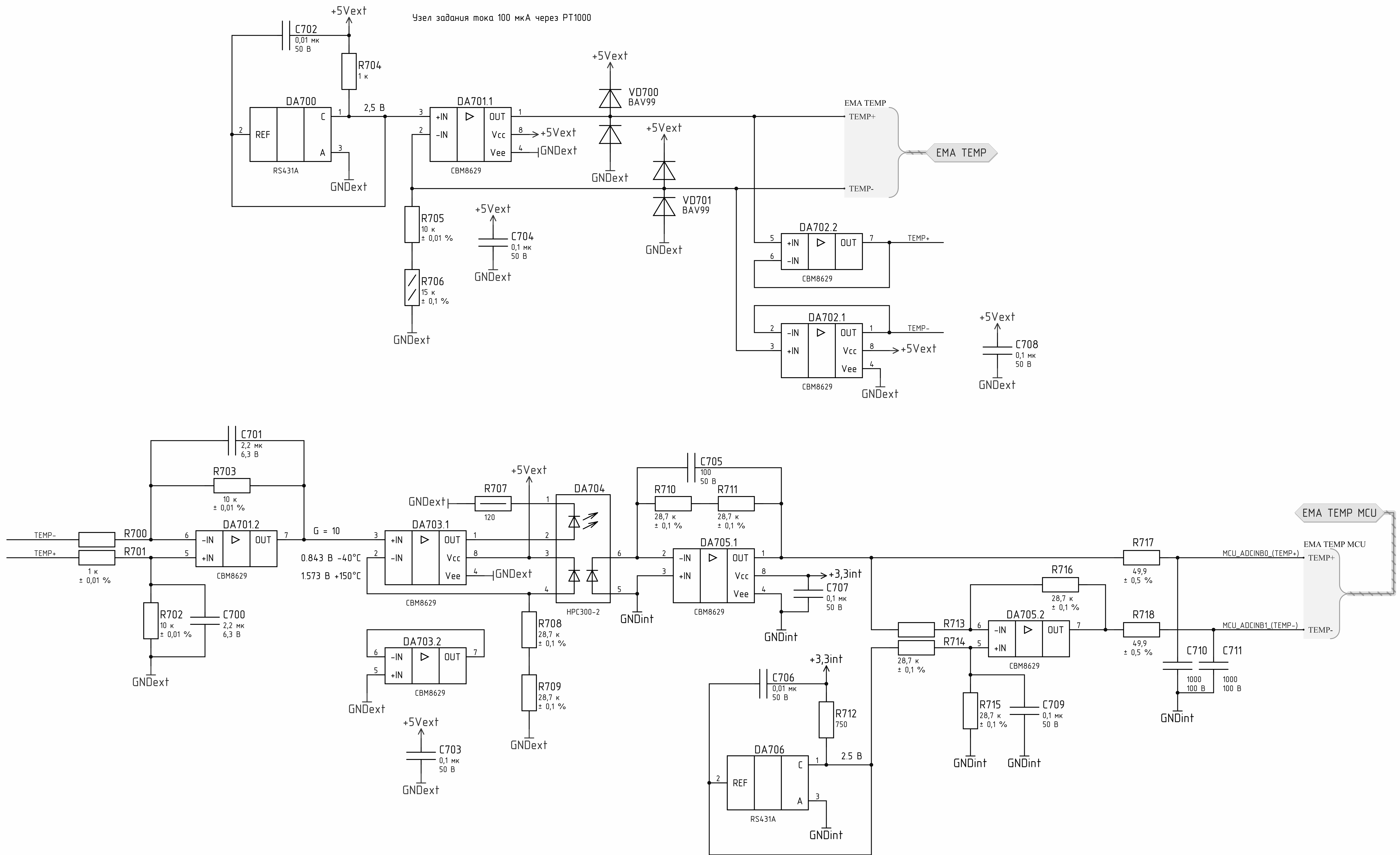
15EOGVM-3.81-08P-14-00AH



→		Цепь
OUT1+	1	OUT1+
OUT1-	2	OUT1-
OUT2+	3	OUT2+
OUT2-	4	OUT2-
OUT3+	5	OUT3+
OUT3-	6	OUT3-
OUT4+	7	OUT4+
OUT4-	8	OUT4-

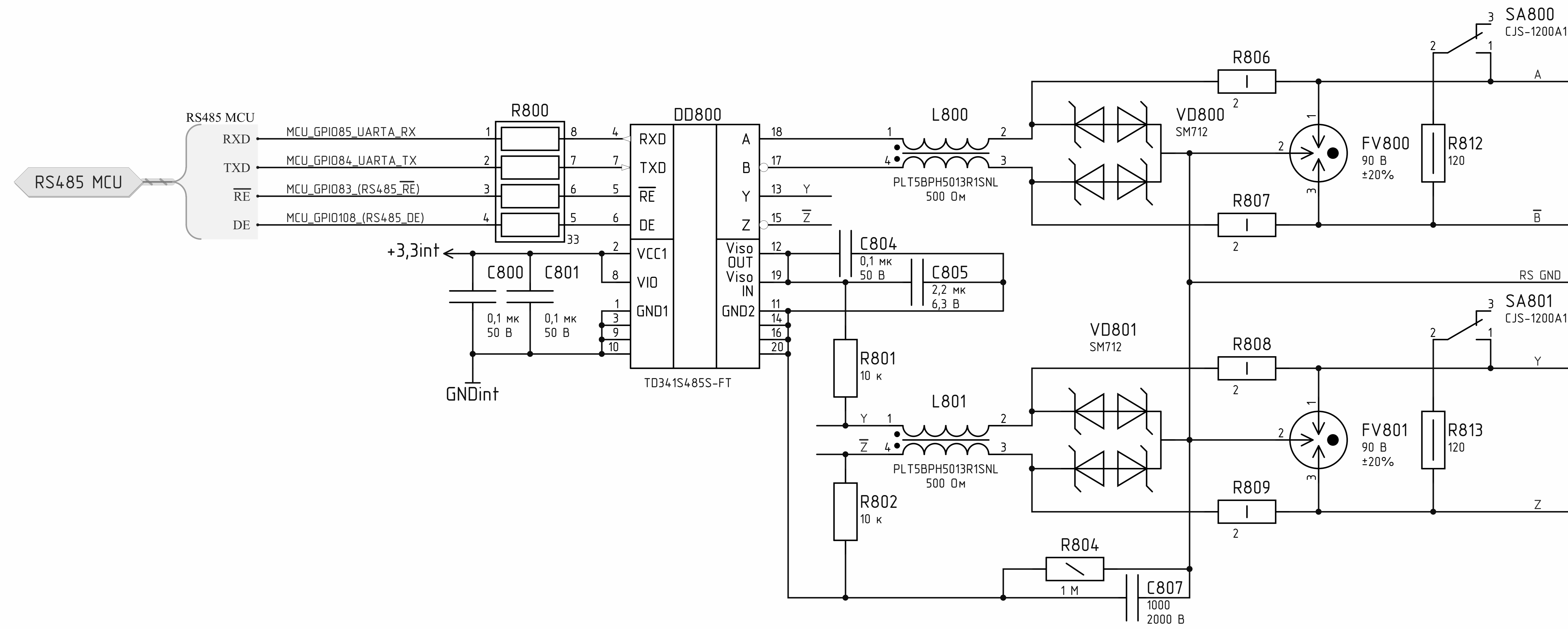
15EOGVM-3.81-08P-14-00AH





Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. <b>A</b>	Дата утверждения	Язык Рус
		Лист/из листов <b>7/16</b>		

Интерфейс RS485

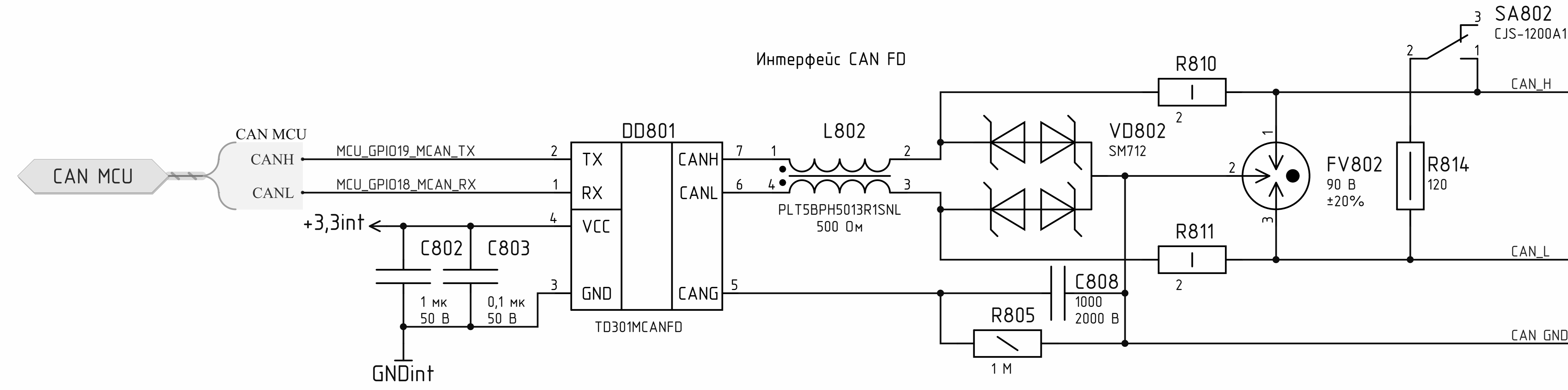


XP4

	→	Цепь
A	1	RS A
B	2	RS B
Y	3	RS Y
Z	4	RS Z
RS GND	5	RS GND
CAN_H	6	CAN H
CAN_L	7	CAN L
CAN GND	8	CAN GND

15EDGVM-3.81-08P-14-00AH

Интерфейс CAN FD



Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус

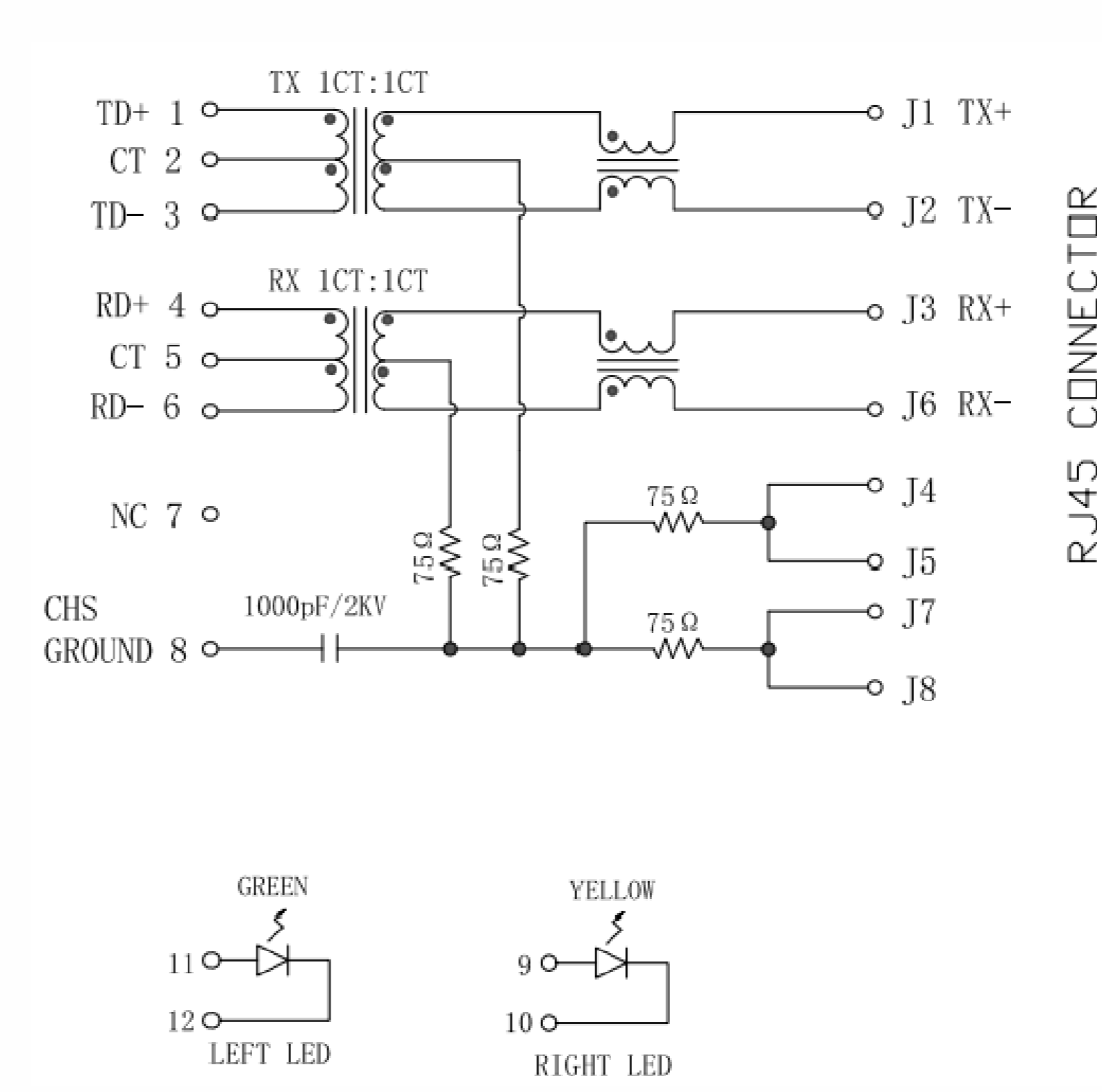
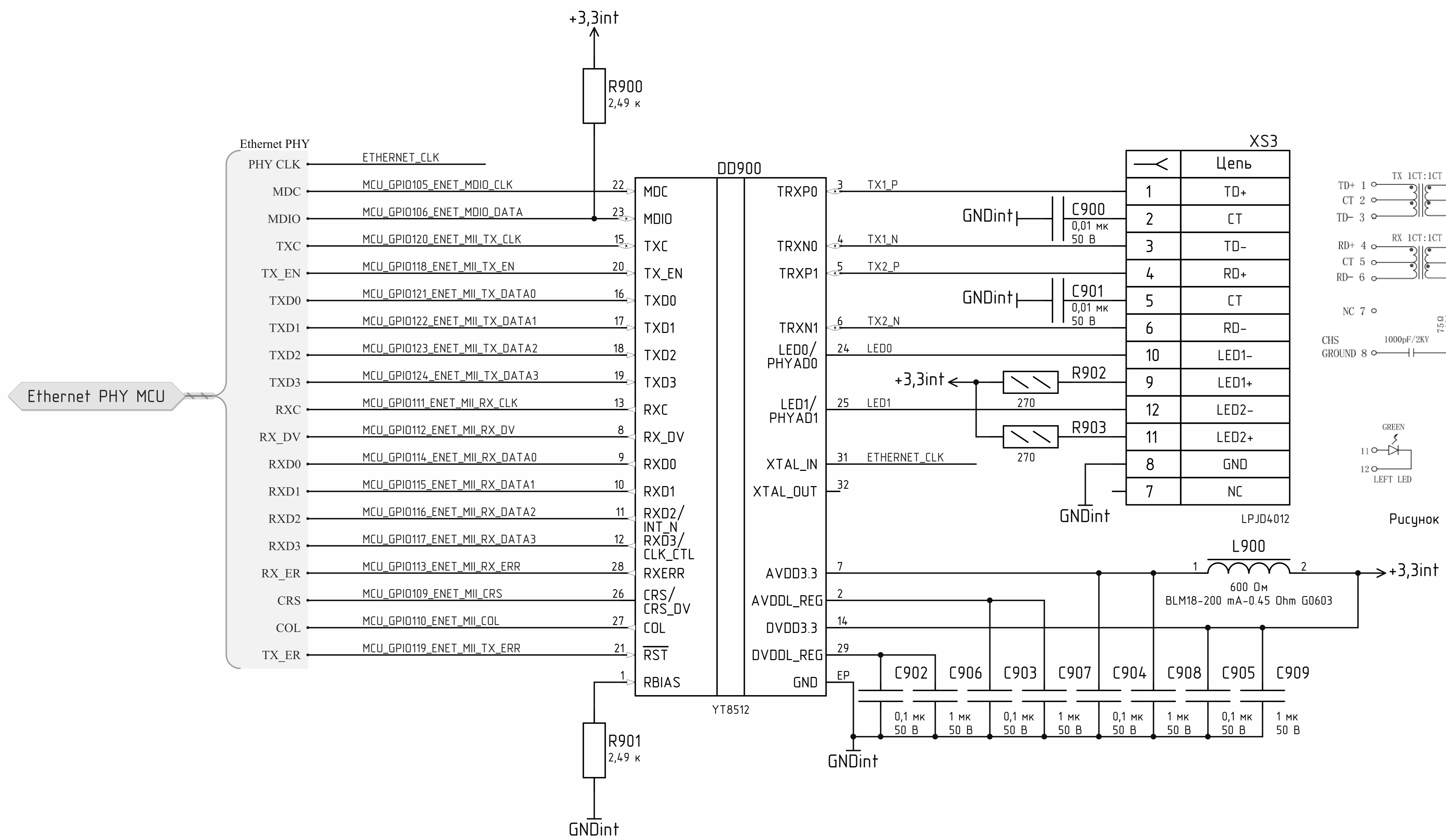


Рисунок 1 - внутреннее устройство XS3

Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. <b>А</b>	Дата утверждения	Язык <b>Рус</b>

PORT 0

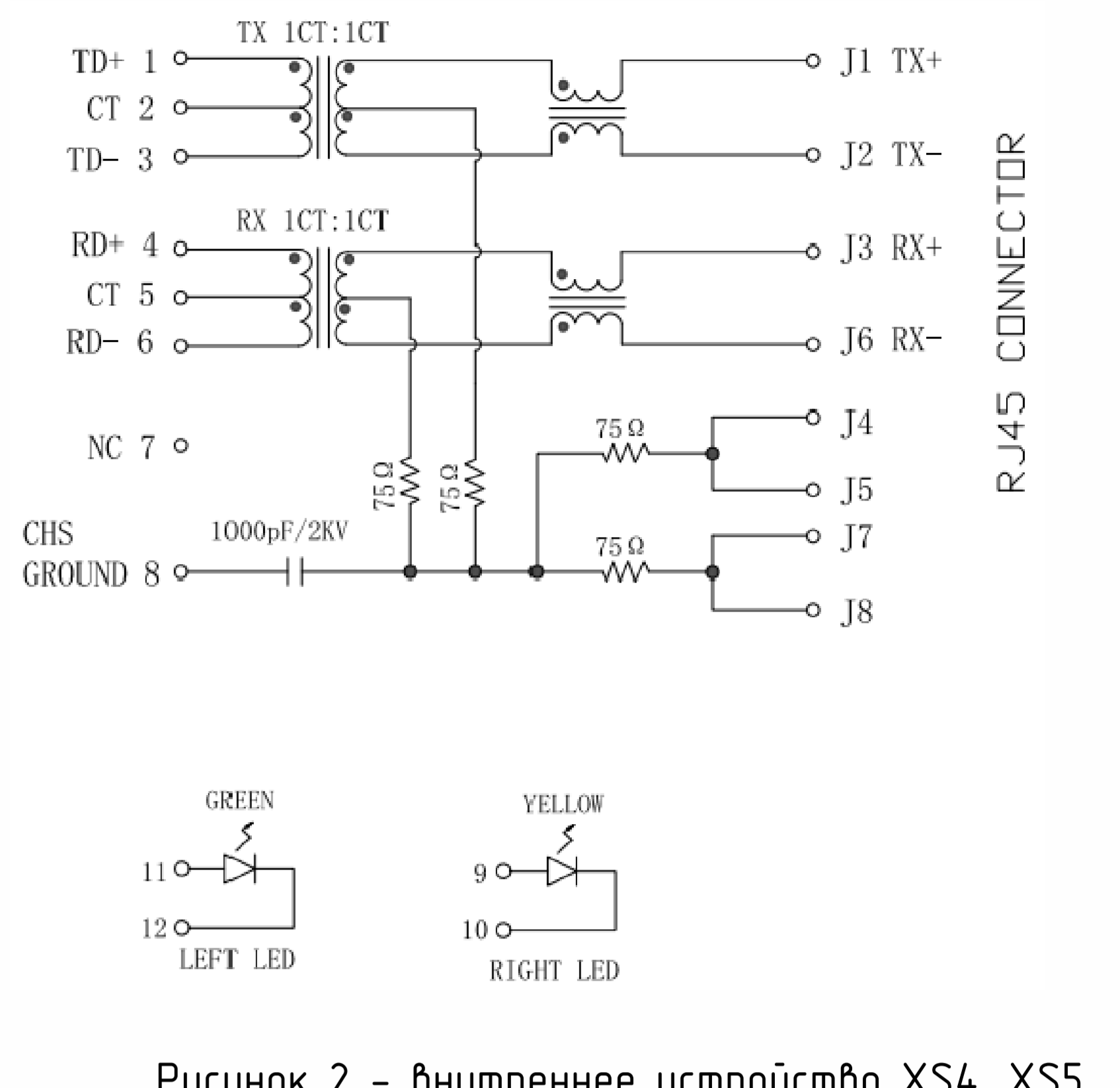
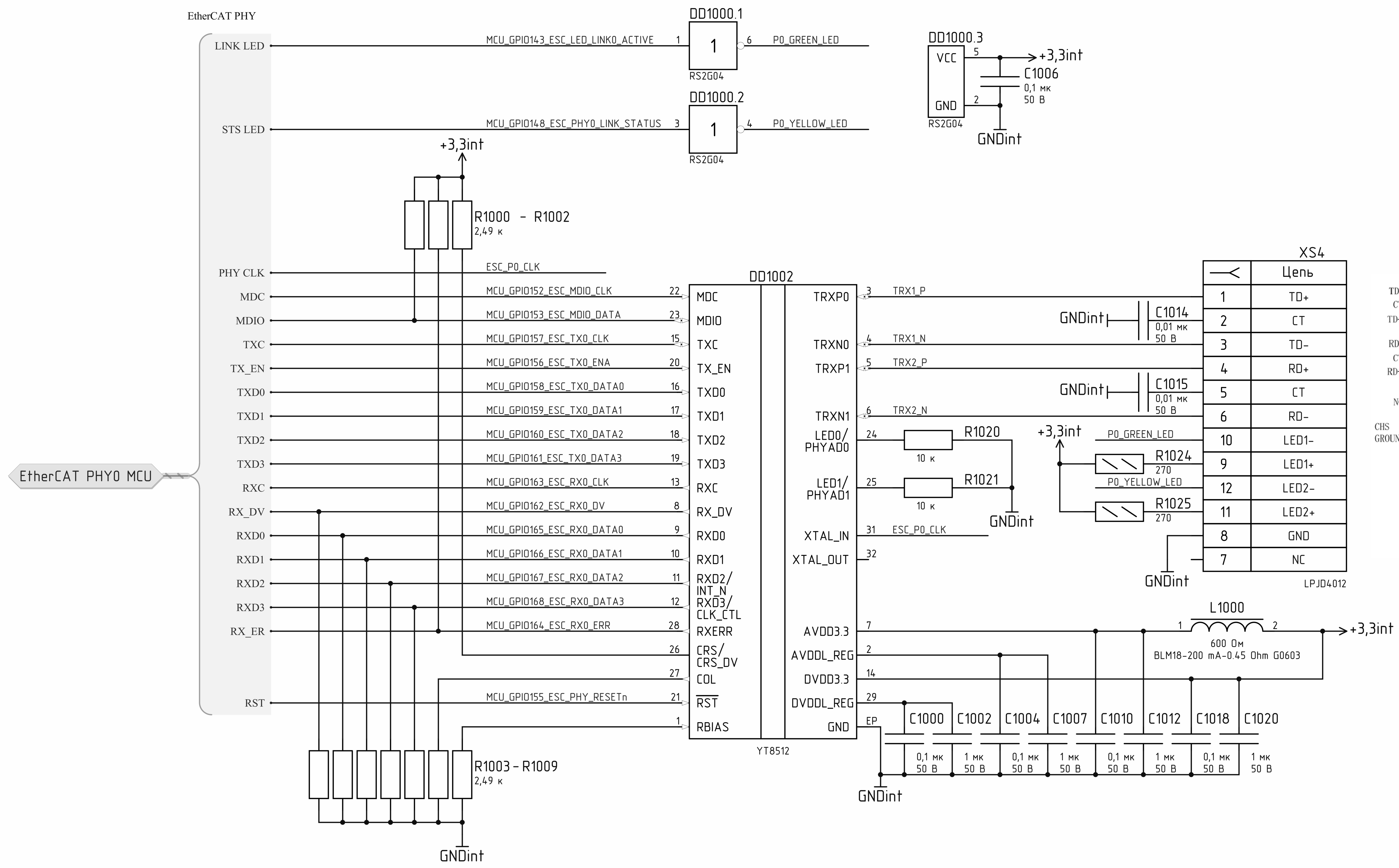
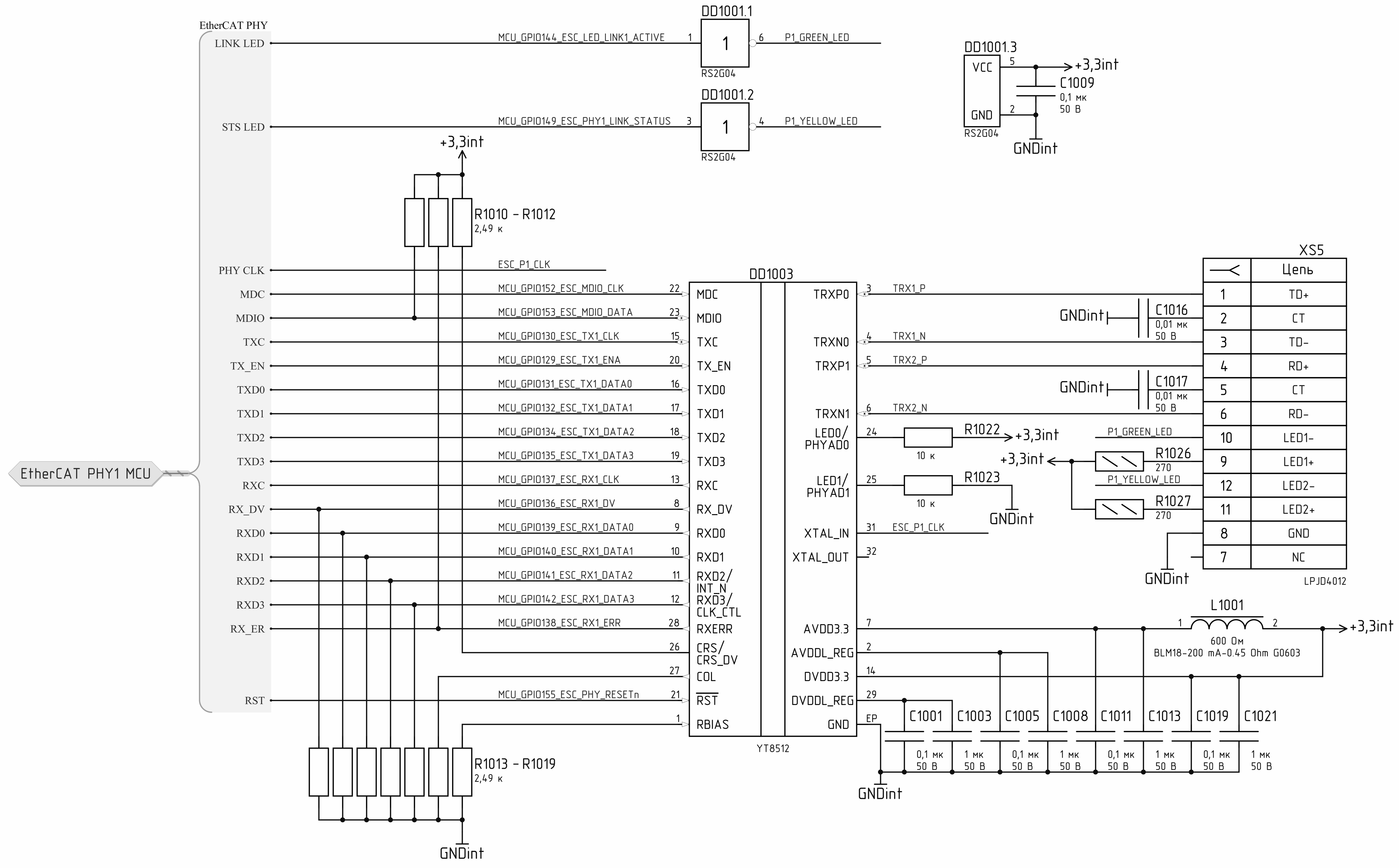
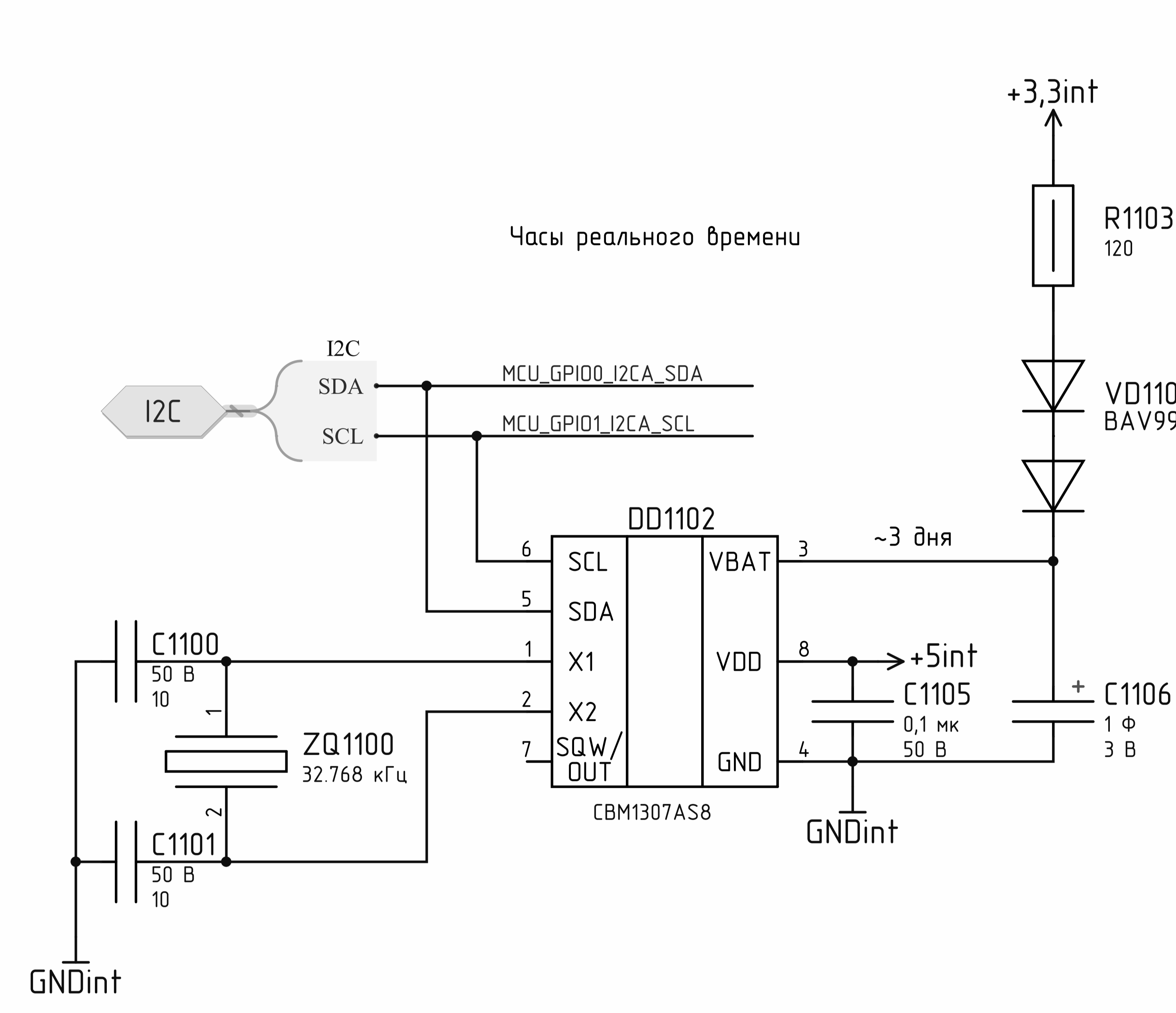
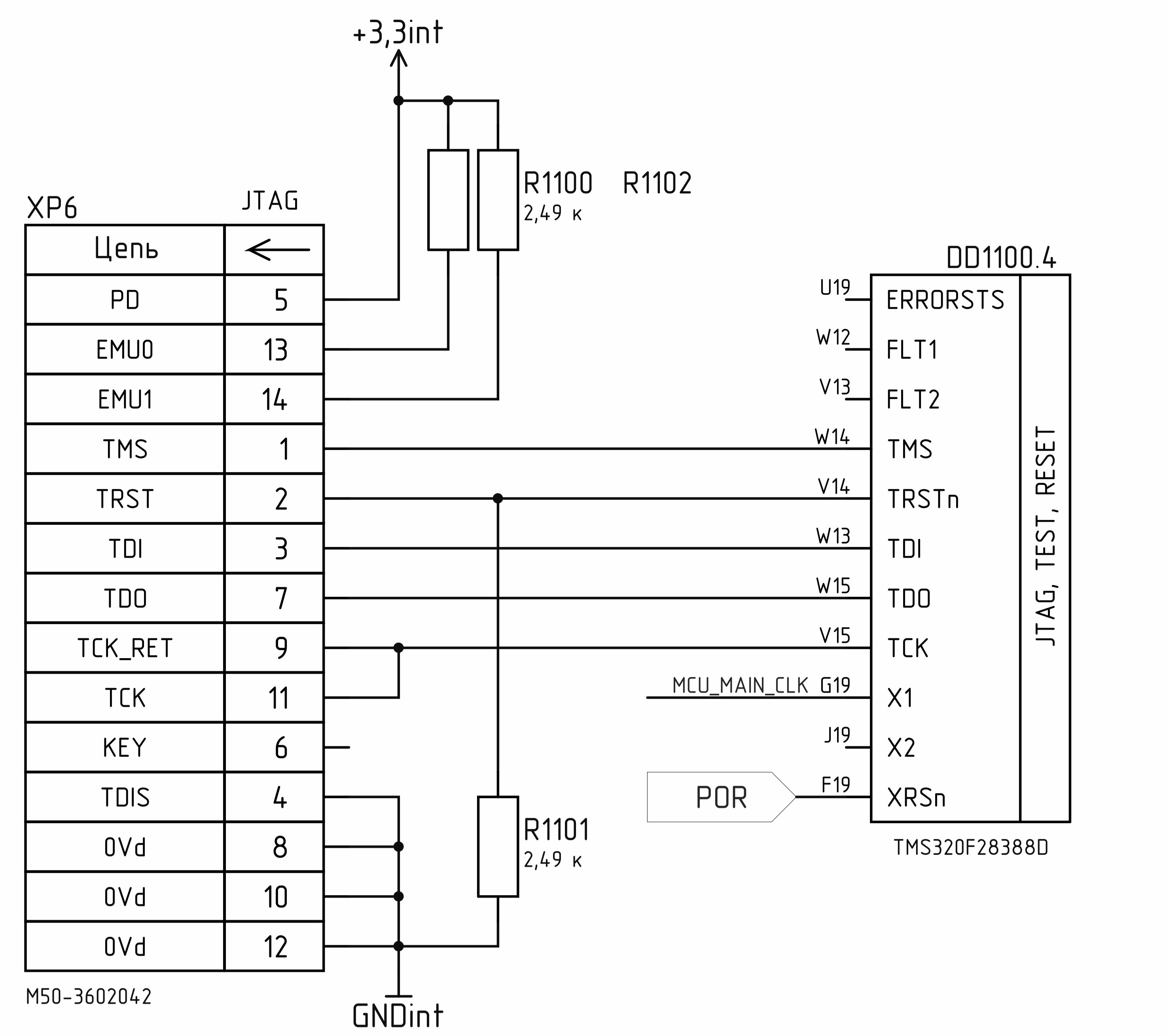


Рисунок 2 - внутреннее устройство XS4, XS5

PORT 1





**DD1100.9**

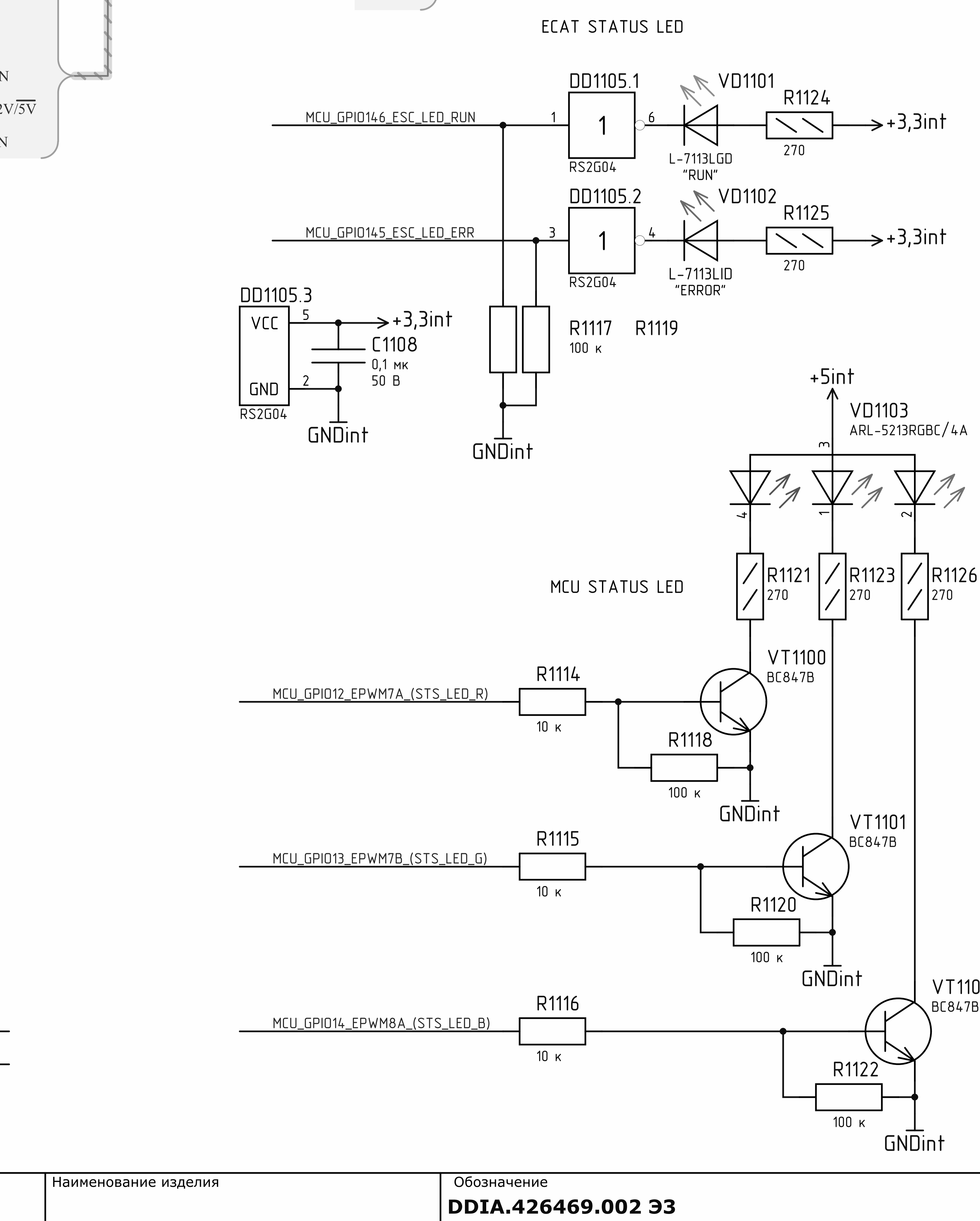
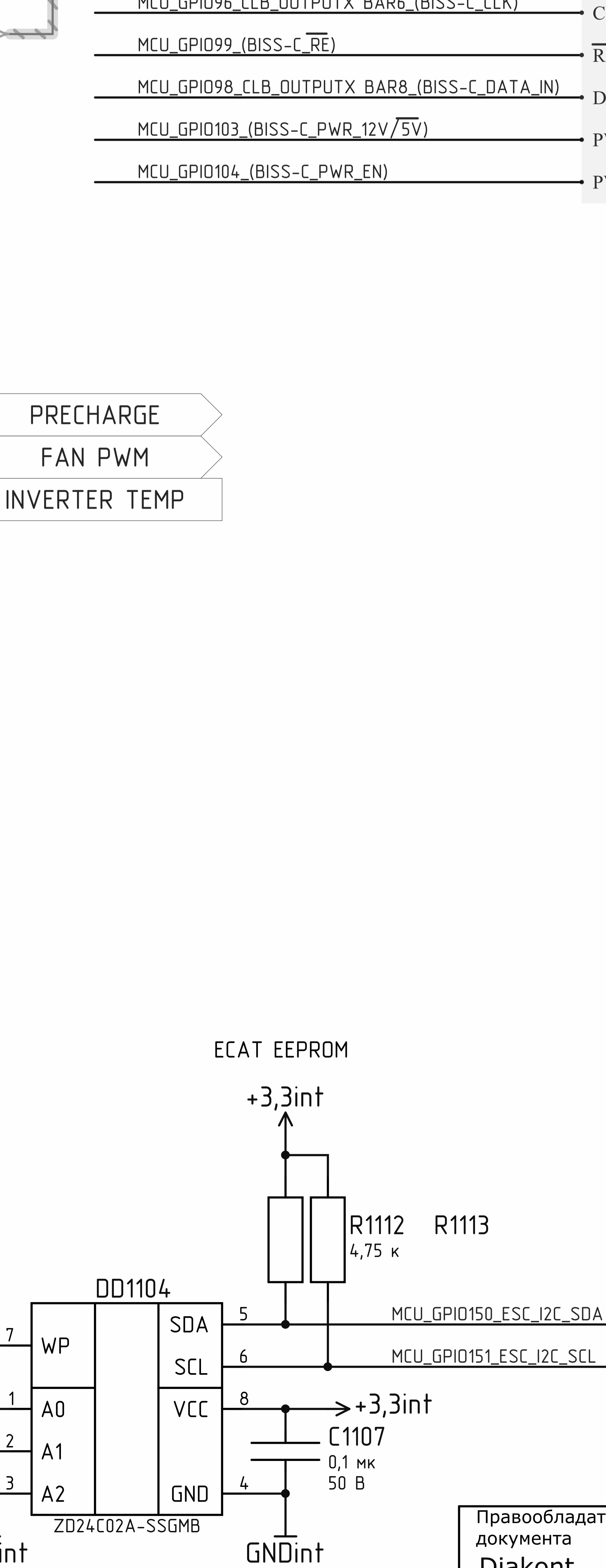
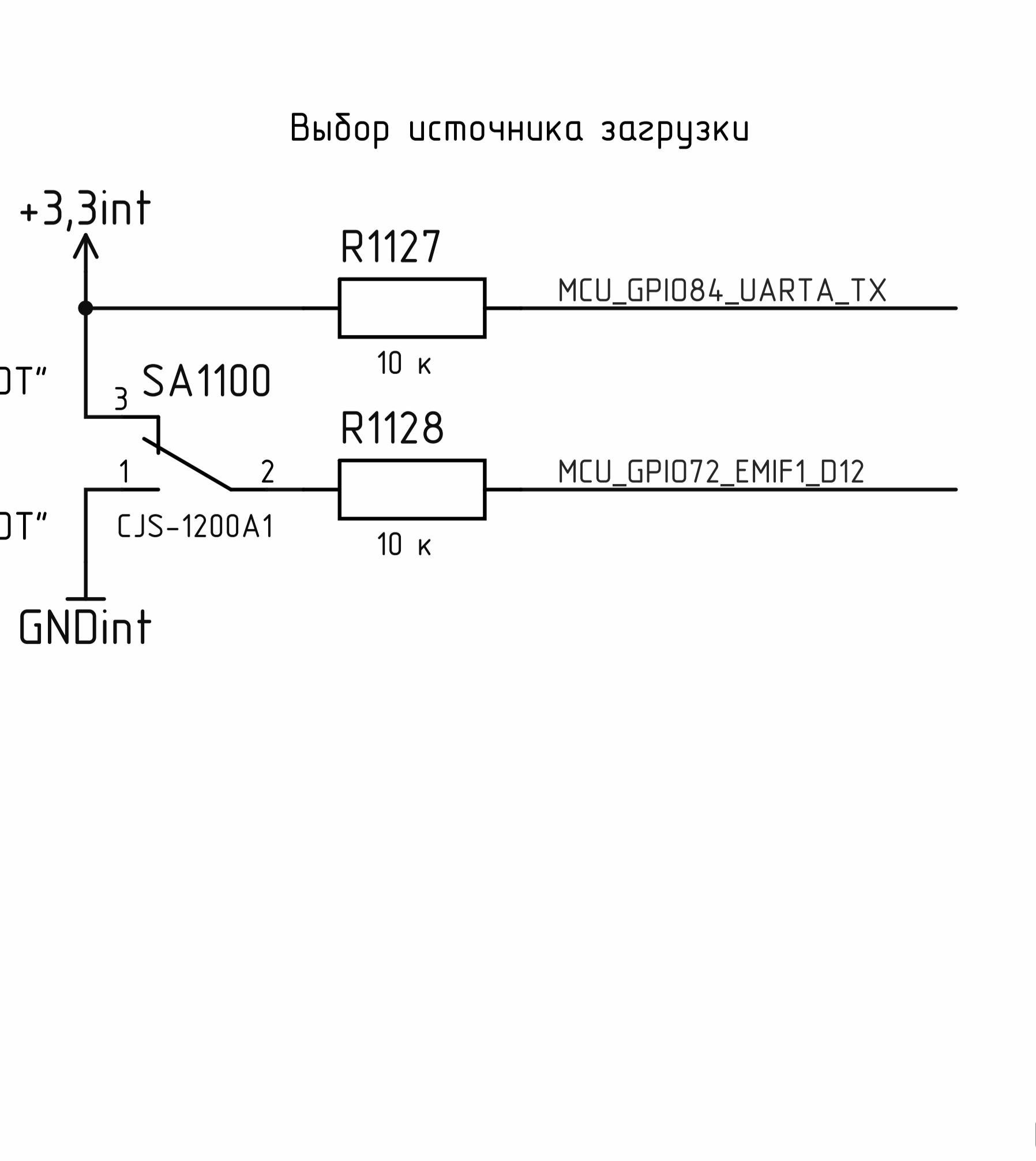
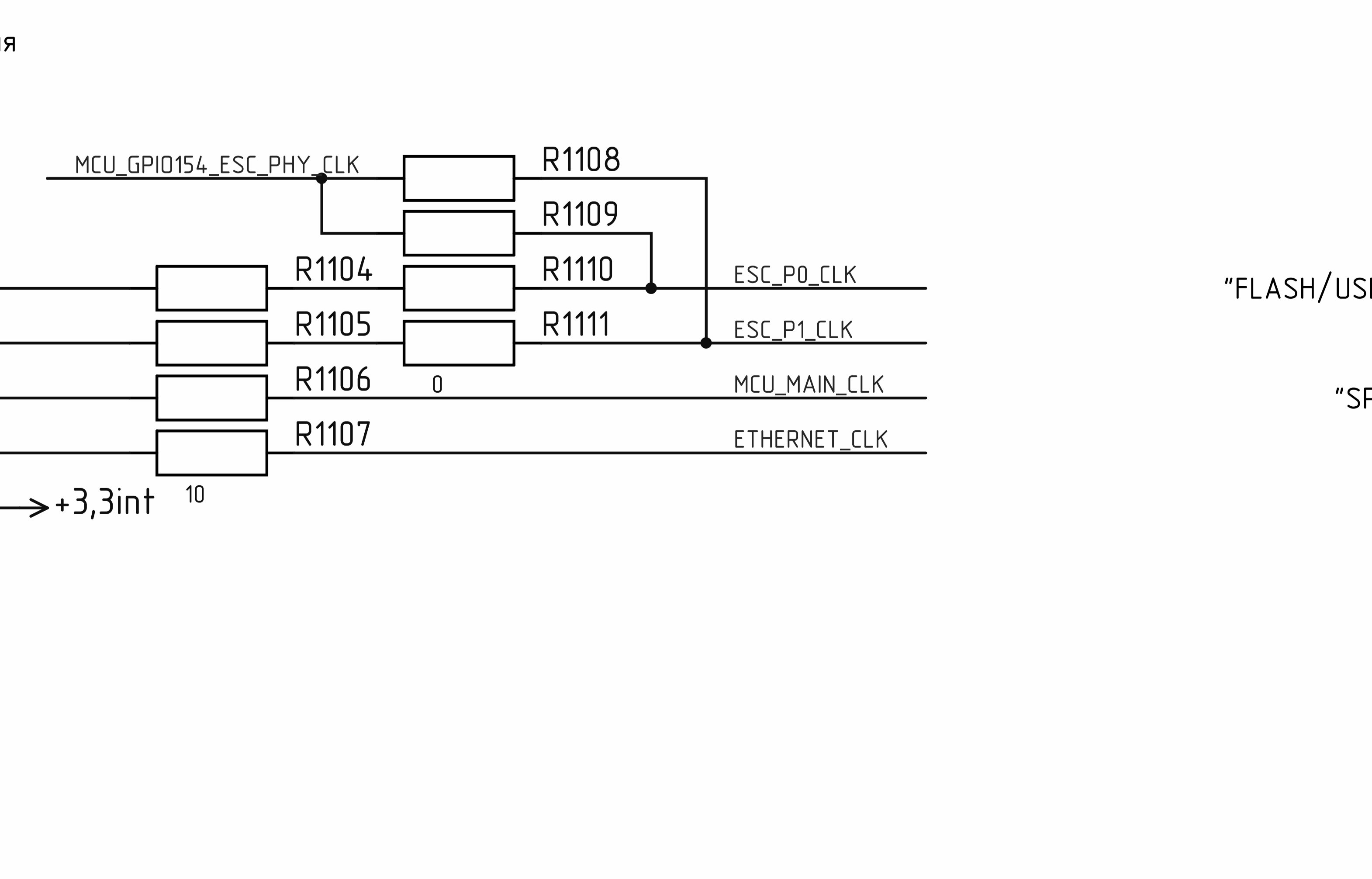
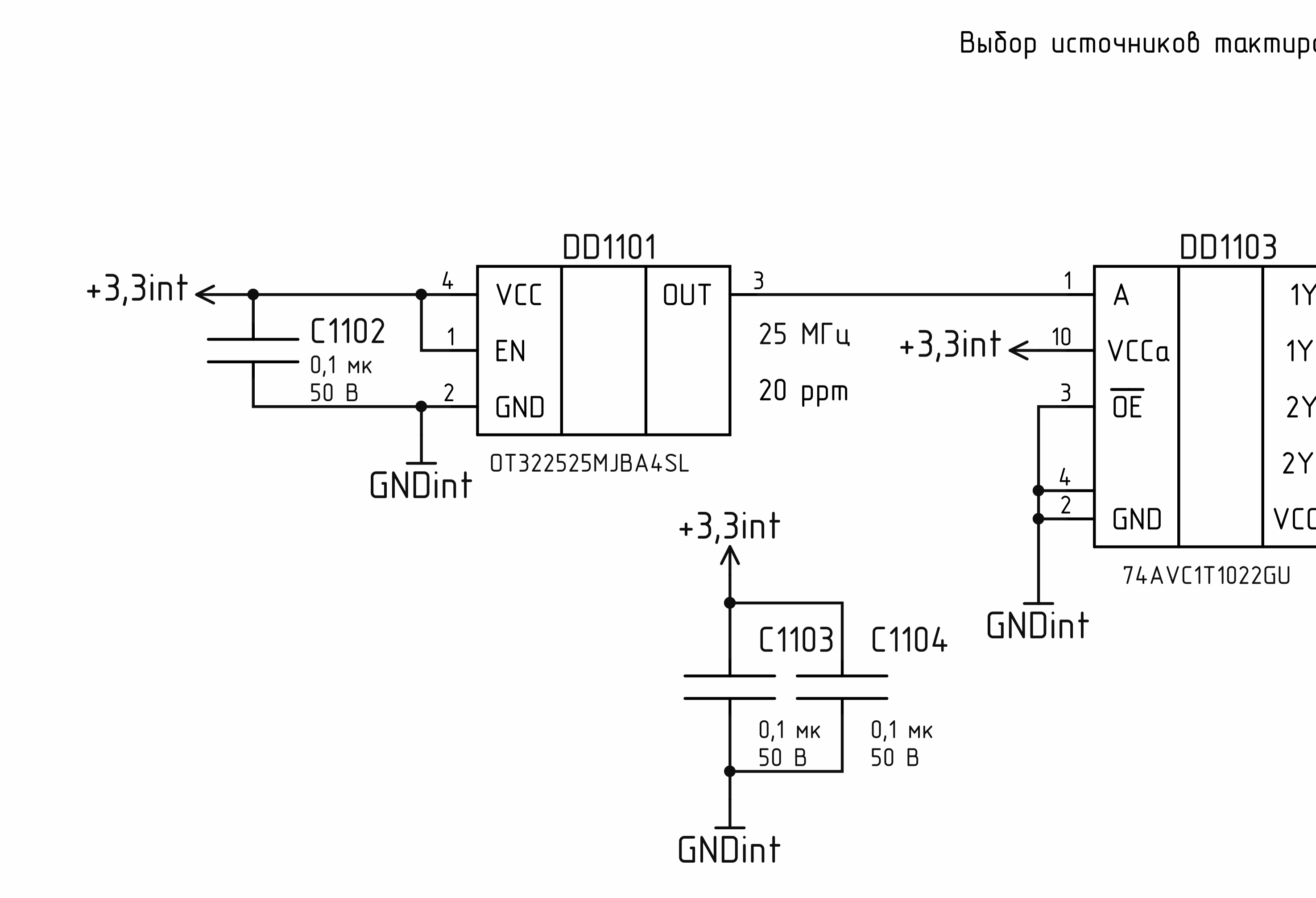
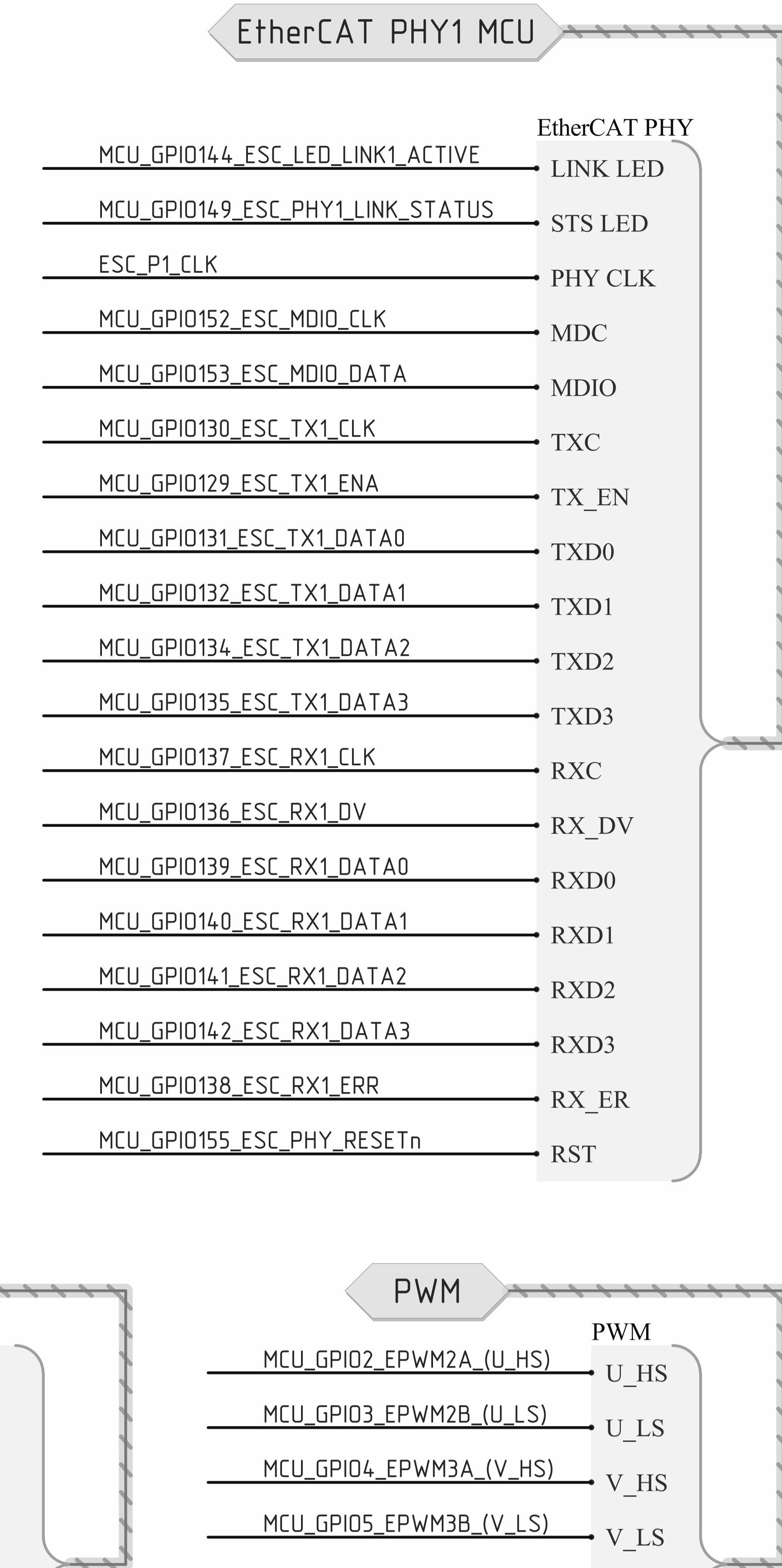
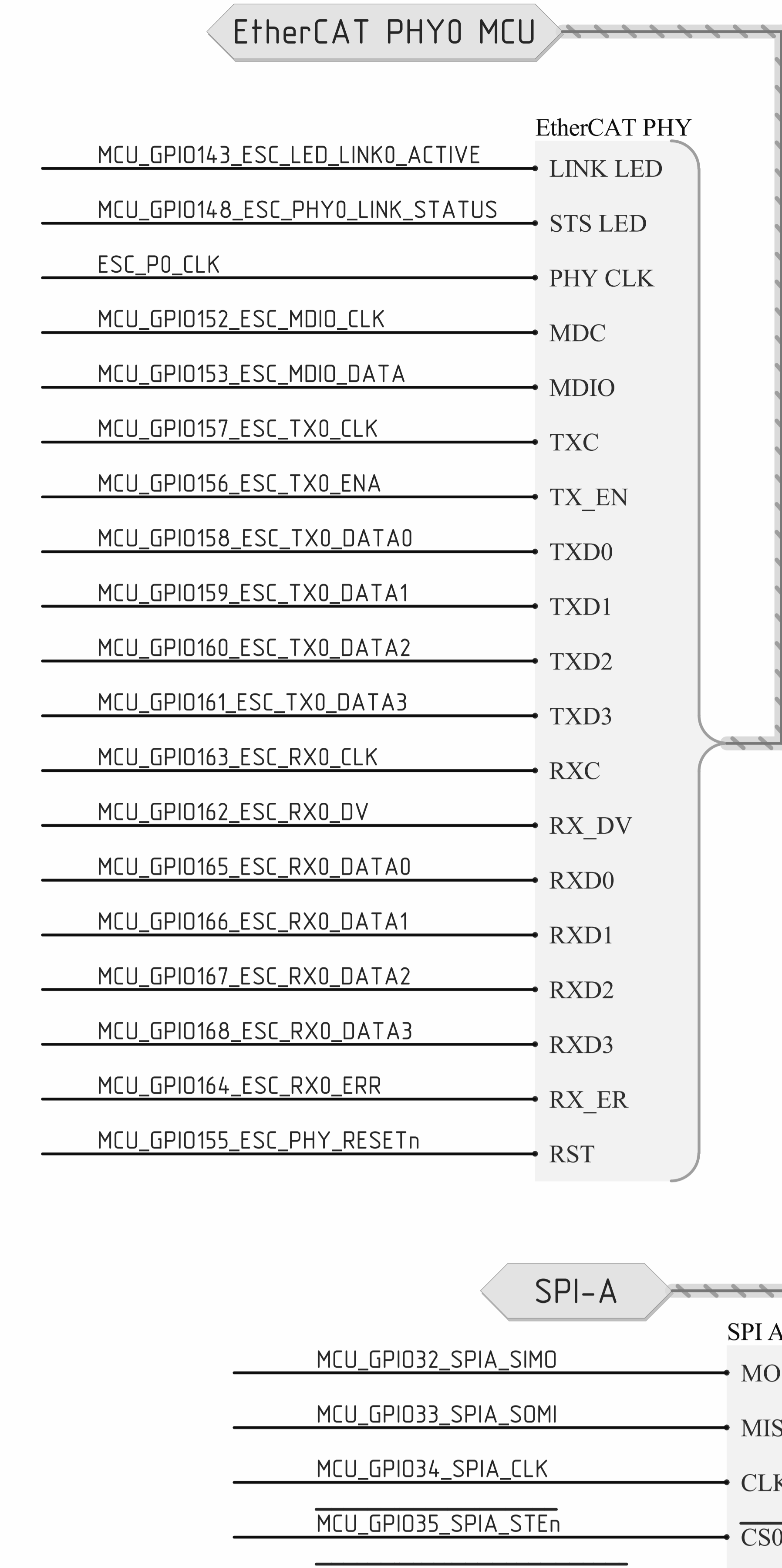
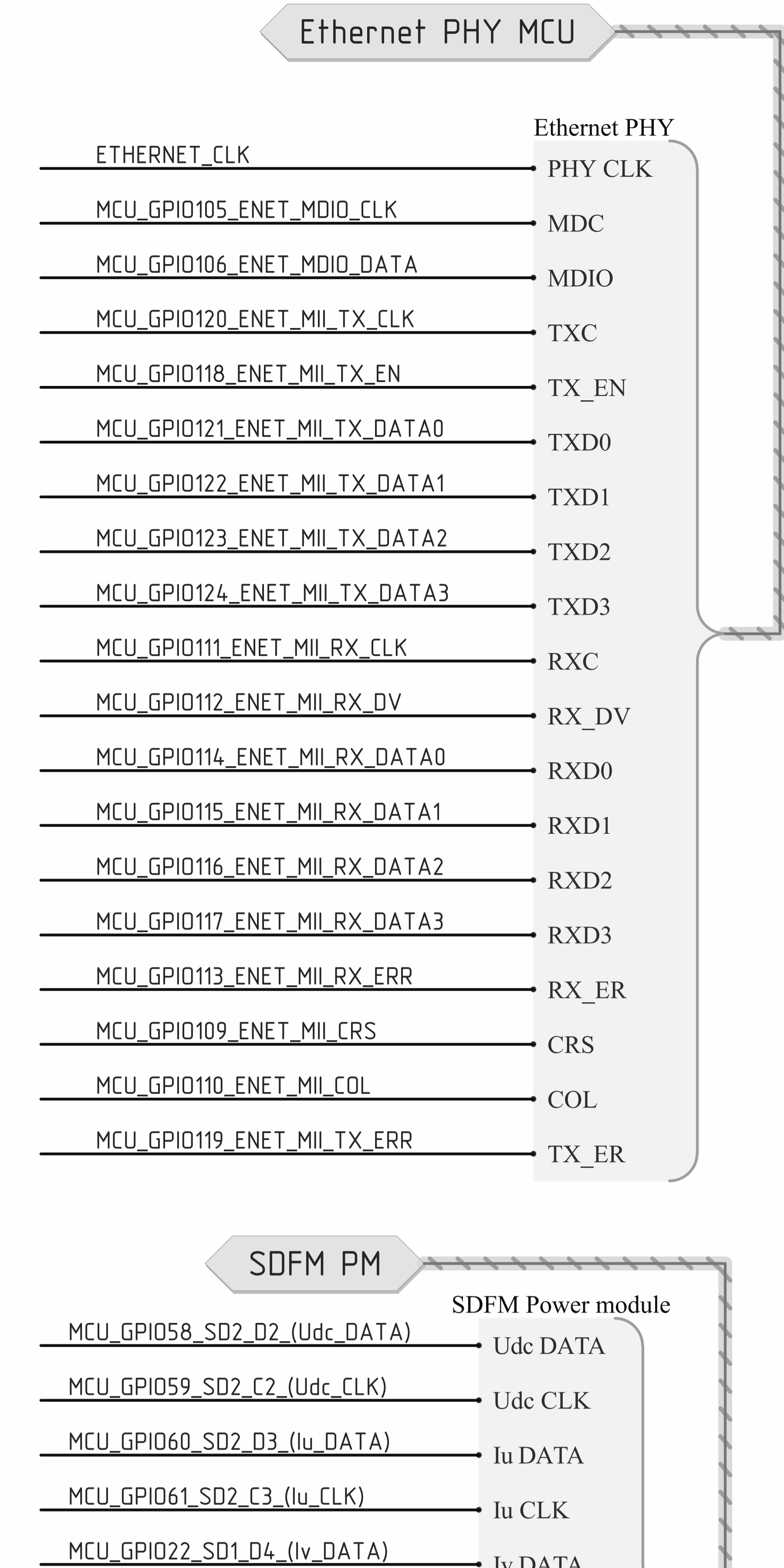
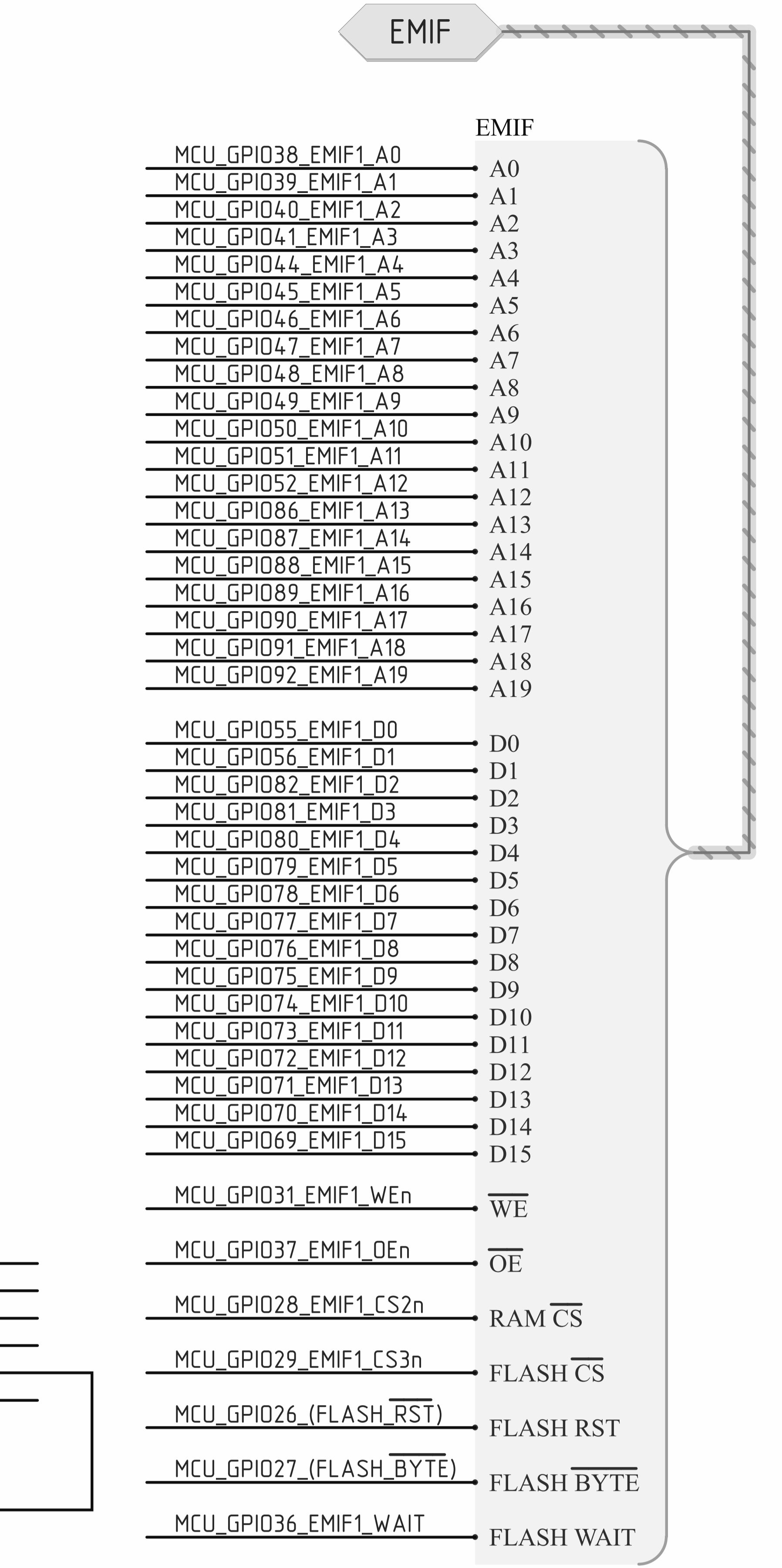
MCU_GPIO0_I2CA_SDA	C8	GPIO29	W11	MCU_GPIO29_EMIF1_CS2n
MCU_GPIO1_I2CA_SCL	D8	GPIO30	T11	MCU_GPIO30_SPID_SIMO (4-20_OUT_DATA)
MCU_GPIO2_EPWM2A (U_HS)	A7	GPIO31	U11	MCU_GPIO31_EMIF1_WAIT
MCU_GPIO3_EPWM2B (U_LS)	B7	GPIO32	U13	MCU_GPIO32_SPIA_SIMO
MCU_GPIO4_EPWM3A (V_HS)	C7	GPIO33	T13	MCU_GPIO33_SPIA_SOMI
MCU_GPIO5_EPWM3B (V_LS)	D7	GPIO34	U14	MCU_GPIO34_SPIA_CLK
MCU_GPIO6_EPWM4A (W_HS)	A6	GPIO35	T14	MCU_GPIO35_SPIA_STEn
MCU_GPIO7_EPWM4B (W_LS)	B6	GPIO36	U16	MCU_GPIO36_EMIF1_WAIT
MCU_GPIO8_EPWM5A (Rbr)	G2	GPIO37	U16	MCU_GPIO37_EMIF1_OEn
MCU_GPIO9_EPWM5B (BRAKE)	G3	GPIO38	T16	MCU_GPIO38_EMIF1_A0
MCU_GPIO10_EPWM6A (REF_PWM)	B4	GPIO39	W17	MCU_GPIO39_EMIF1_A1
MCU_GPIO11_EPWM6B (FAN)	E4	GPIO40	U17	MCU_GPIO40_EMIF1_A2
MCU_GPIO12_EPWM7A (STS_LED_R)	C2	GPIO41	U17	MCU_GPIO41_EMIF1_A3
MCU_GPIO13_EPWM7B (STS_LED_G)	D2	GPIO42	D19	MCU_GPIO42_USBD0M
MCU_GPIO14_EPWM8A (STS_LED_B)	D2	GPIO43	C19	MCU_GPIO43_USBD0P
MCU_GPIO15_TEMP_FLASH_CS)	D3	GPIO44	K18	MCU_GPIO44_EMIF1_A4
MCU_GPIO16_SD1_D1 (Ibr_DATA)	E1	GPIO45	K19	MCU_GPIO45_EMIF1_A5
MCU_GPIO17_SD1_C1 (Ibr_CLK)	E2	GPIO46	E19	MCU_GPIO46_EMIF1_A6
MCU_GPIO18_MEAN_RX	E3	GPIO47	E18	MCU_GPIO47_EMIF1_A7
MCU_GPIO19_MEAN_TX	E4	GPIO48	R16	MCU_GPIO48_EMIF1_A8
MCU_GPIO20_SD_CARD_CS)	F2	GPIO49	R17	MCU_GPIO49_EMIF1_A9
MCU_GPIO21 (SD_CARD_INSERTED)	F3	GPIO50	R18	MCU_GPIO50_EMIF1_A10
MCU_GPIO22_SD1_D4 (iv_DATA)	J4	GPIO51	R19	MCU_GPIO51_EMIF1_A11
MCU_GPIO23_SD1_C4 (iv_CLK)	K4	GPIO52	P16	MCU_GPIO52_EMIF1_A12
MCU_GPIO24_SD2_D1 (iv_DATA)	K3	GPIO53	R17	MCU_GPIO53_RESOLVER_OFFSET_RST)
MCU_GPIO25_SD2_C1 (iv_CLK)	L3	GPIO54	P18	MCU_GPIO54_SW_RESOLVER_FB)
MCU_GPIO26 (FLASH_RST)	L1	GPIO55	P19	MCU_GPIO55_EMIF1_D0
MCU_GPIO27 (FLASH_BYTE)	K1	GPIO56	N16	MCU_GPIO56_EMIF1_D1
MCU_GPIO28_EMIF1_CS2n	V11	GPIO57	N18	MCU_GPIO57 (PRECHARGE_OFF)

**DD1100.10**

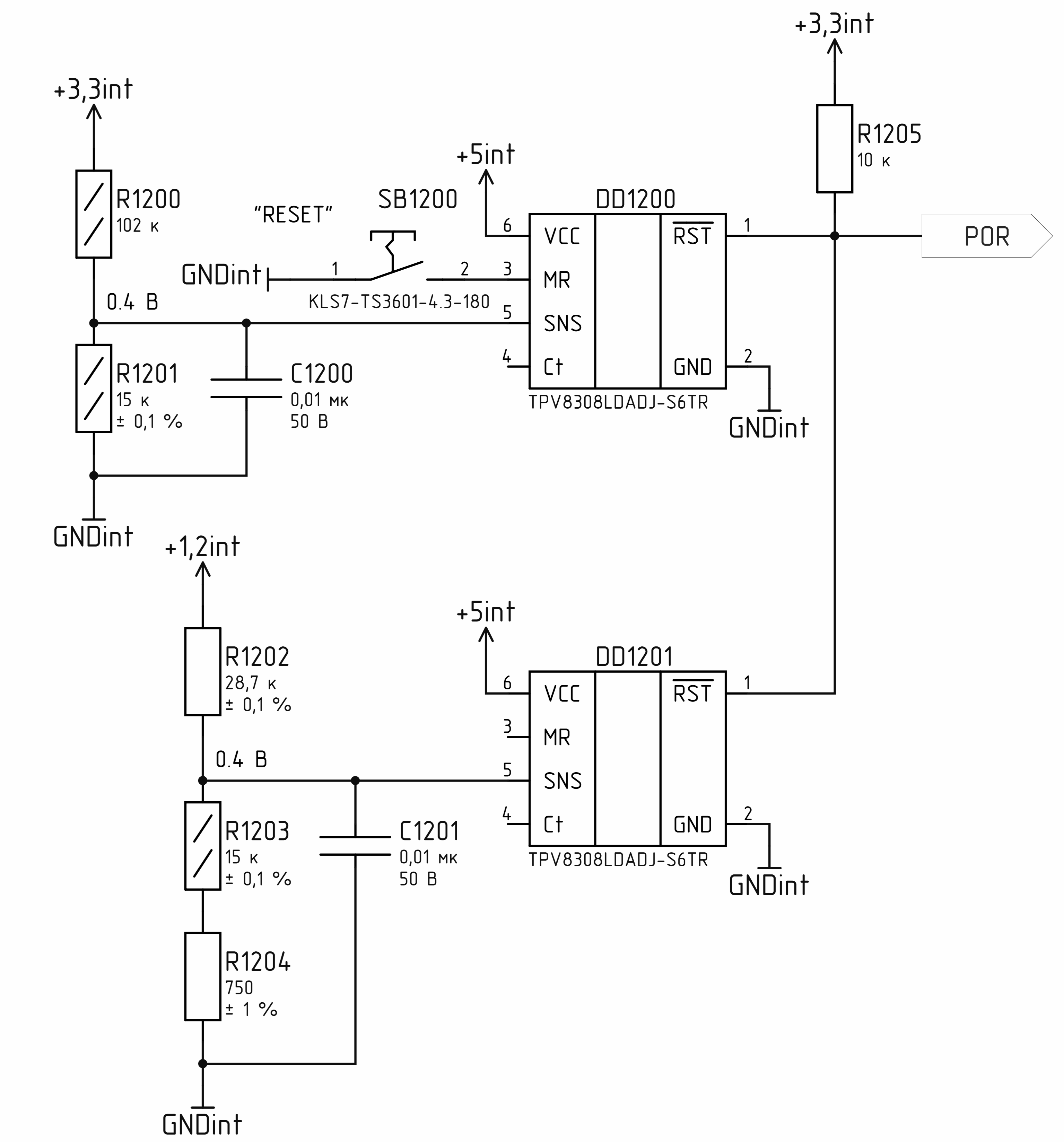
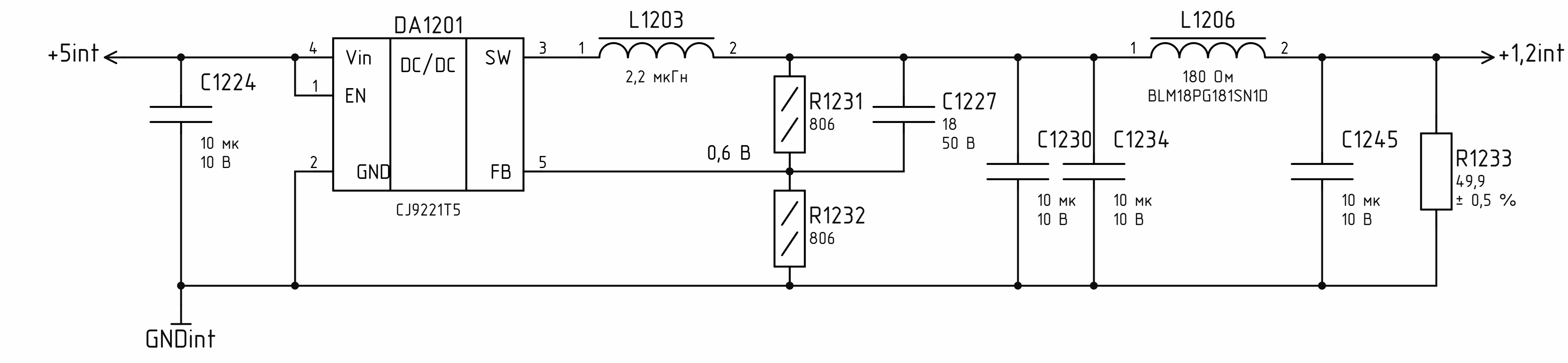
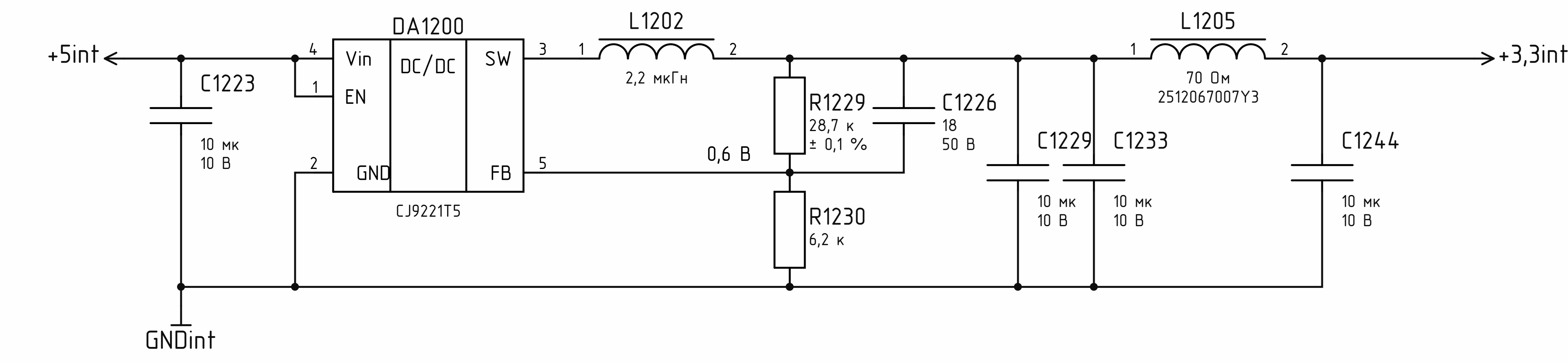
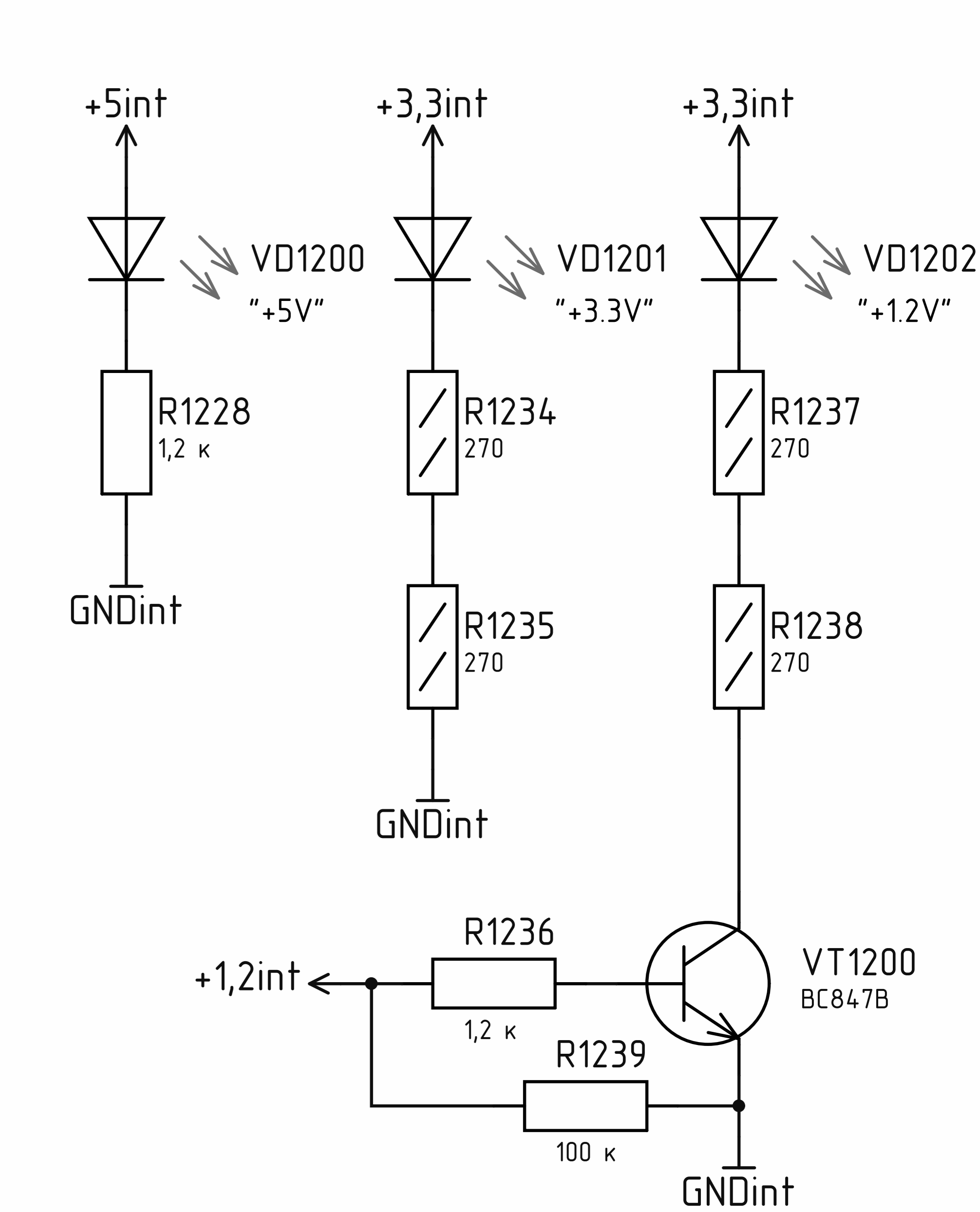
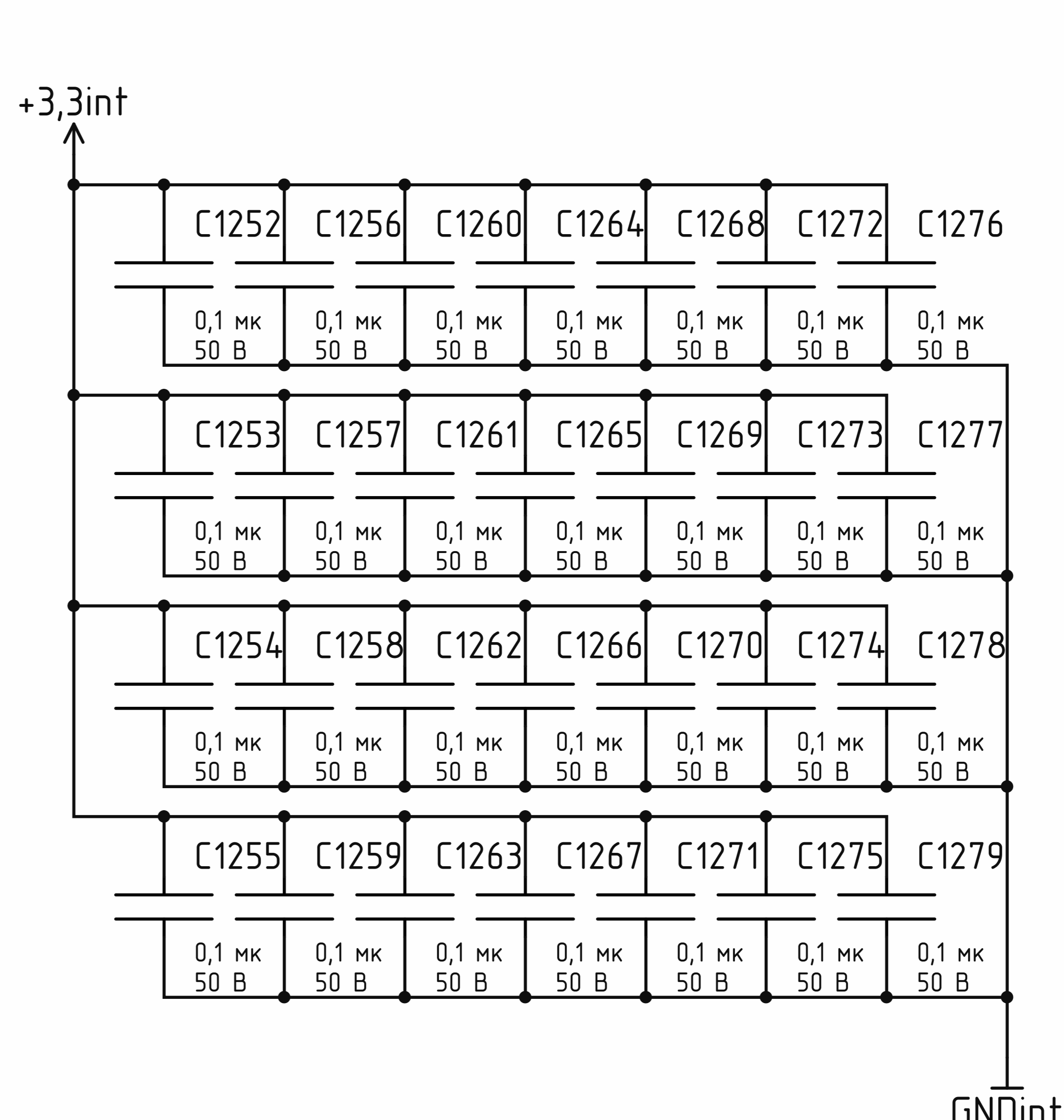
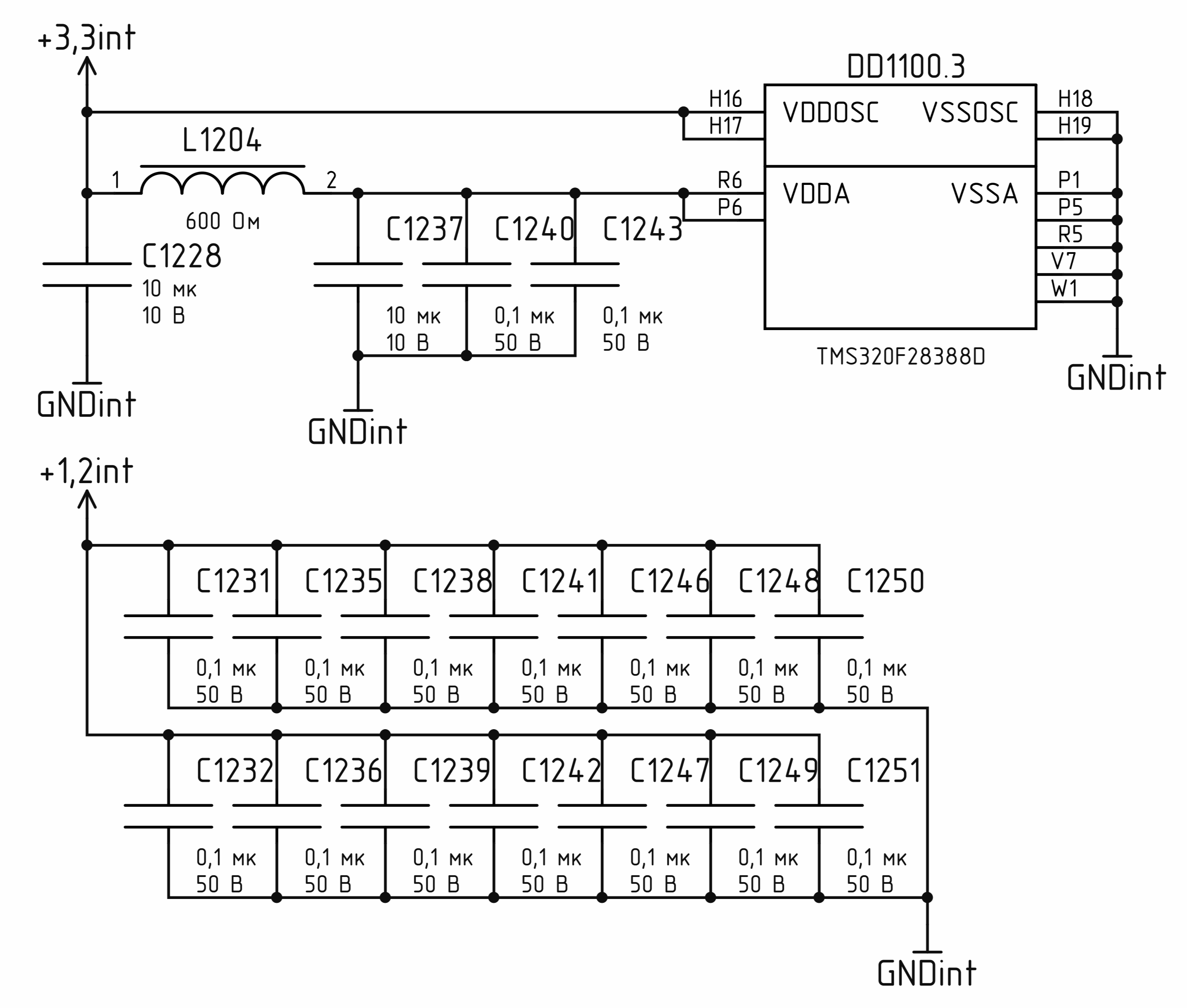
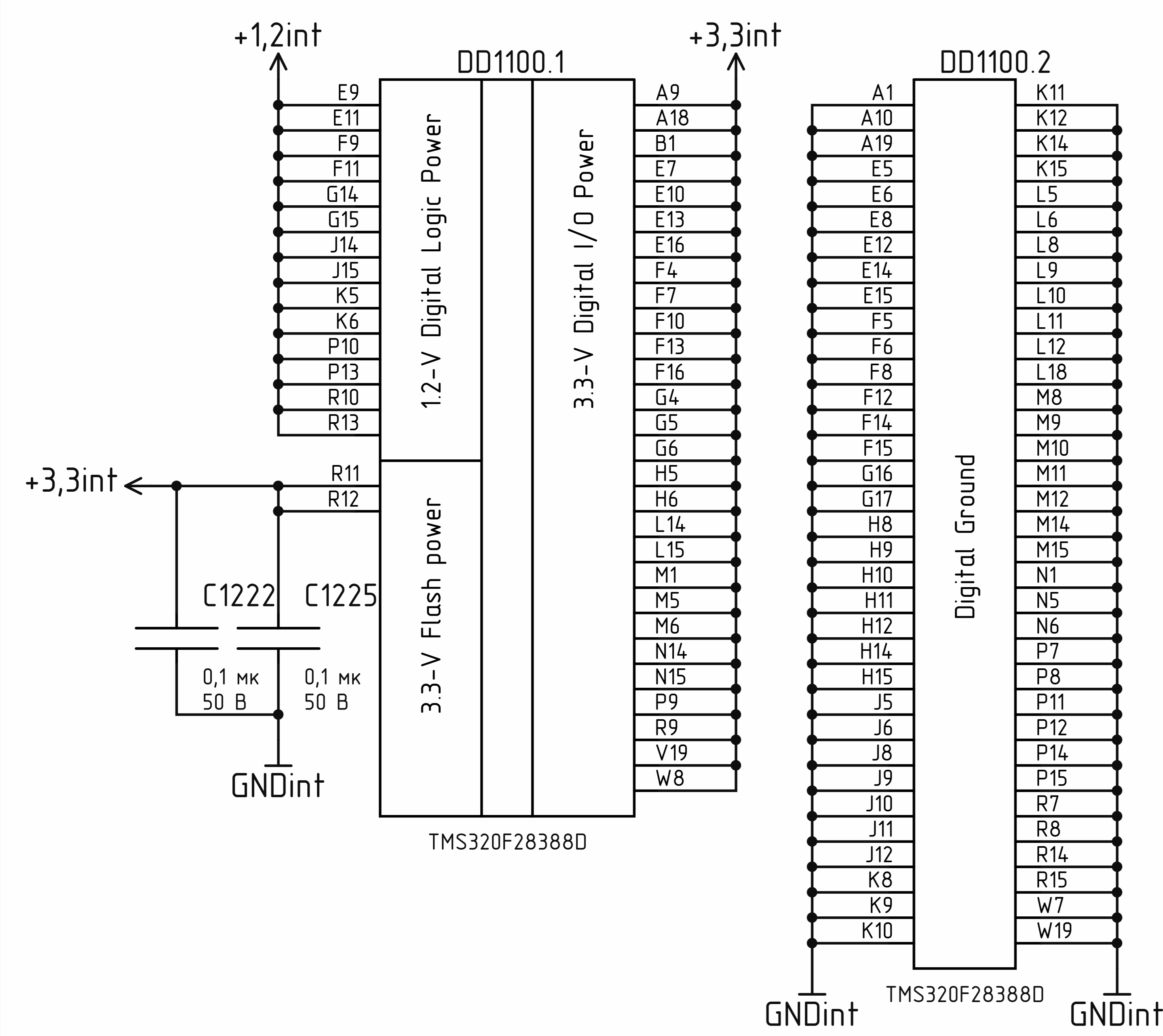
MCU_GPIO58_SD2_D2 (Udc_DATA)	N17	GPIO58	D11	MCU_GPIO58_EMIF1_A14
MCU_GPIO59_SD2_C2 (Udc_CLK)	M16	GPIO59	C6	MCU_GPIO59_EMIF1_A15
MCU_GPIO60_SD2_D3 (lv_DATA)	M17	GPIO60	D6	MCU_GPIO60_EMIF1_A16
MCU_GPIO61_SD2_C3 (lv_CLK)	L16	GPIO61	A5	MCU_GPIO61_EMIF1_A17
MCU_GPIO62_SD2_D4 (SIN_DATA)	J17	GPIO62	B5	MCU_GPIO62_EMIF1_A18
MCU_GPIO63_SD2_C4 (SIN_CLK)	J16	GPIO63	A4	MCU_GPIO63_EMIF1_A19
MCU_GPIO64 (GLOBAL_ALERT)	L17	GPIO64	B4	MCU_GPIO64_SPID_CLK (4-20_OUT_CLK)
MCU_GPIO65_SD1_D2 (COS_DATA)	K16	GPIO65	A3	MCU_GPIO65_SPID_STEn (4-20_OUT_LATCH)
MCU_GPIO66_SD1_C2 (COS_CLK)	K17	GPIO66	B3	MCU_GPIO66_EMIF1_D2
MCU_GPIO67_SD1_D3 (REF_DATA)	B19	GPIO67	C3	MCU_GPIO67_CLB_OUTPUTX_BAR6 (BISS-C_CLK)
MCU_GPIO68_SD1_C3 (REF_CLK)	C18	GPIO68	A2	MCU_GPIO68_CLB_OUTPUTX_BAR7 (SPI_CLK_IN)
MCU_GPIO69_EMIF1_D15	B18	GPIO69	F1	MCU_GPIO69_CLB_OUTPUTX_BAR8 (BISS-C_DATA_IN)
MCU_GPIO70_EMIF1_D14	A17	GPIO70	G1	MCU_GPIO70 (BISS-C_RE)
MCU_GPIO71_EMIF1_D13	B17	GPIO71	H1	MCU_GPIO71 (BISS-C_RE)
MCU_GPIO72_EMIF1_D12	B16	GPIO72	H2	MCU_GPIO72 (BISS-C_RE)
MCU_GPIO73_EMIF1_D11	A16	GPIO73	H3	MCU_GPIO73 (BISS-C_RE)
MCU_GPIO74_EMIF1_D10	C17	GPIO74	J1	MCU_GPIO74 (BISS-C_PWR_12V/5V)
MCU_GPIO75_EMIF1_D9	D16	GPIO75	J2	MCU_GPIO75 (BISS-C_PWR_EN)
MCU_GPIO76_EMIF1_D8	C16	GPIO76	J3	MCU_GPIO76_EMIF1_D0
MCU_GPIO77_EMIF1_D7	A15	GPIO77	L2	MCU_GPIO77_EMIF1_D1
MCU_GPIO78_EMIF1_D6	B15	GPIO78	L3	MCU_GPIO78_EMIF1_D2
MCU_GPIO79_EMIF1_D5	C15	GPIO79	L4	MCU_GPIO79_EMIF1_D3
MCU_GPIO80_EMIF1_D4	D15	GPIO80	L2	MCU_GPIO80_EMIF1_D4
MCU_GPIO81_EMIF1_D3	A14	GPIO81	M2	MCU_GPIO81_EMIF1_D5
MCU_GPIO82_EMIF1_D2	B14	GPIO82	M4	MCU_GPIO82_EMIF1_D6
MCU_GPIO83 (RS485_RE)	C14	GPIO83	M3	MCU_GPIO83 (RS485_DE)
MCU_GPIO84_UARTA_TX	A11	GPIO84	N4	MCU_GPIO84_UARTA_TX
MCU_GPIO85_UARTA_RX	B11	GPIO85	N3	MCU_GPIO85_UARTA_RX
MCU_GPIO86_EMIF1_A13	C11	GPIO86	N3	MCU_GPIO86_EMIF1_A13

**DD1100.11**

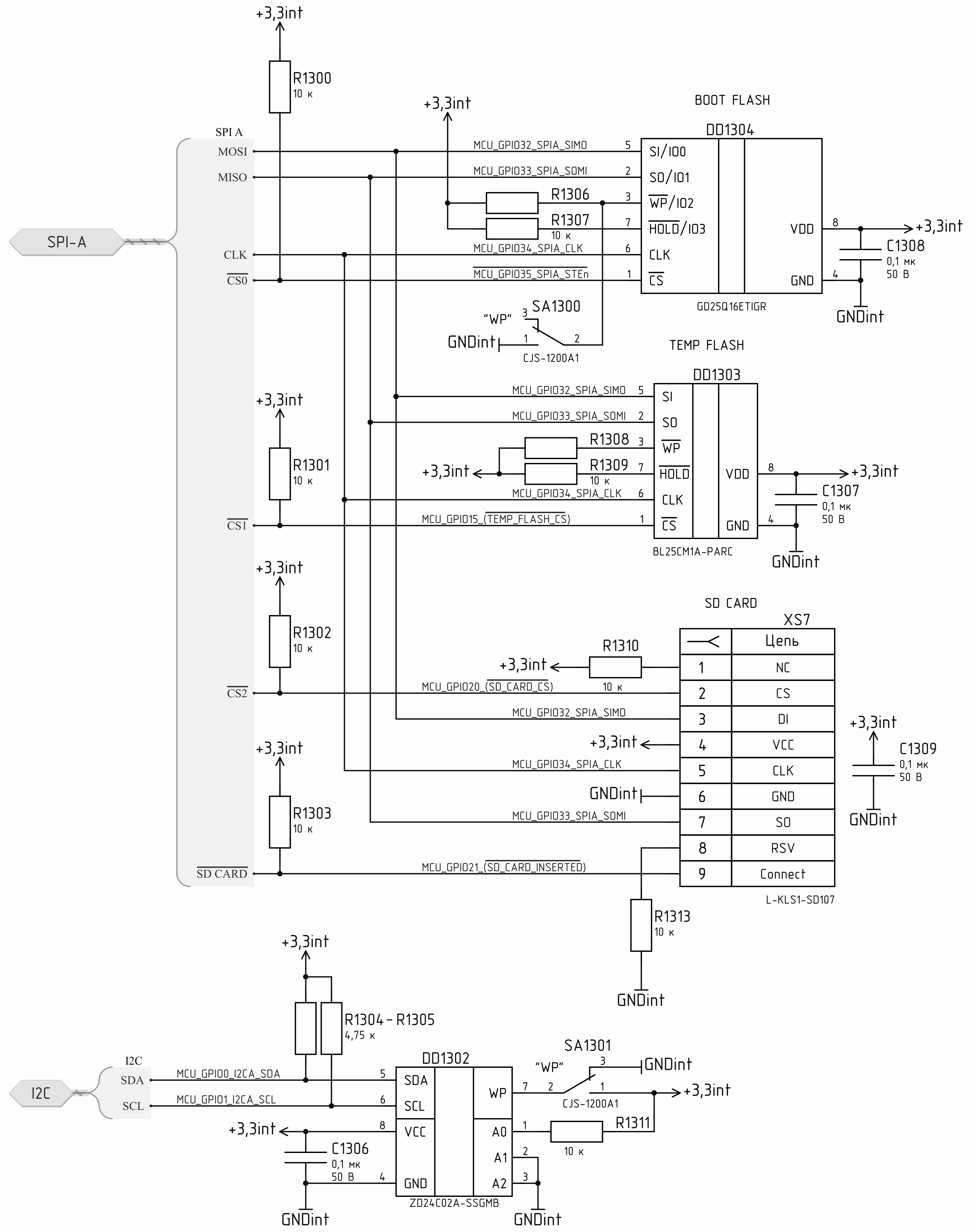
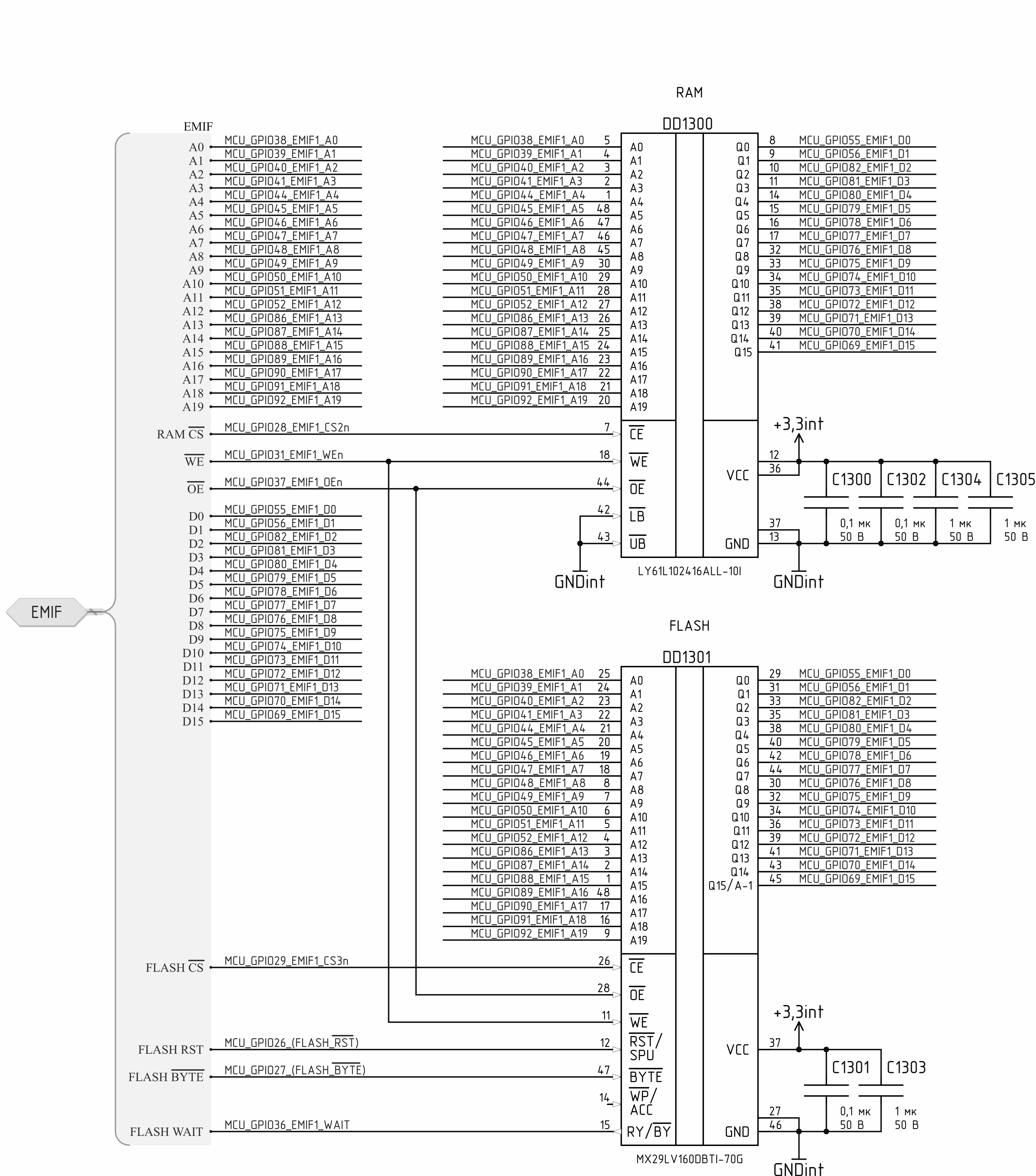
MCU_GPIO116_ENET_MII_RX_DATA2	W10	GPIO116	E17	MCU_GPIO116_ESC_LED_ERR
MCU_GPIO117_ENET_MII_RX_DATA3	U12	GPIO117	D18	MCU_GPIO117_ESC_LED_RUN
MCU_GPIO118_ENET_MII_TX_EN	T12	GPIO118	D17	MCU_GPIO118_ESC_LED_RUN
MCU_GPIO119_ENET_MII_TX_ERR	T15	GPIO119	D14	MCU_GPIO119_ESC_PHYD_LINK_STATUS
MCU_GPIO120_ENET_MII_TX_CLK	U15	GPIO120	A13	MCU_GPIO120_ESC_PHY1_LINK_STATUS
MCU_GPIO121_ENET_MII_TX_DATA0	W16	GPIO121	B13	MCU_GPIO121_ESC_I2C_SDA
MCU_GPIO122_ENET_MII_TX_DATA1	T8	GPIO122	C13	MCU_GPIO122_ESC_I2C_SCL
MCU_GPIO123_ENET_MII_TX_DATA2	U8	GPIO123	D13	MCU_GPIO123_ESC_MDIO_CLK
MCU_GPIO124_ENET_MII_TX_DATA3	V8	GPIO124	A12	MCU_GPIO124_ESC_MDIO_DATA
MCU_GPIO125 (DIN_CHANGED)	T9	GPIO125	B12	MCU_GPIO125_ESC_PHY_CLK
		GPIO126	C12	MCU_GPIO126_ESC_PHY_RESETn
		GPIO127	D12	MCU_GPIO127_ESC_TX0_ENA
		GPIO128	B10	MCU_GPIO128_ESC_TX0_CLK
MCU_GPIO129_ESC_TX1_ENA	T10	GPIO129	C10	MCU_GPIO129_ESC_TX0_DATA0
MCU_GPIO130_ESC_TX1_CLK	U10	GPIO130	D10	MCU_GPIO130_ESC_TX0_DATA1
MCU_GPIO131_ESC_TX1_DATA0	V10	GPIO131	B9	MCU_GPIO131_ESC_TX0_DATA2
MCU_GPIO132_ESC_TX1_DATA1	W18	GPIO132	C9	MCU_GPIO132_ESC_TX0_DATA3
		GPIO133	D9	MCU_GPIO133_ESC_RX0_DV
MCU_GPIO134_ESC_TX1_DATA2	V18	GPIO134	A8	MCU_GPIO134_ESC_RX0_CLK
MCU_GPIO135_ESC_TX1_DATA3	U18	GPIO135	B8	MCU_GPIO135_ESC_RX0_ERR
MCU_GPIO136_ESC_RX1_DV	T17	GPIO136	C5	MCU_GPIO136_ESC_RX0_DATA0
MCU_GPIO137_ESC_RX1_CLK	T18	GPIO137	D5	MCU_GPIO137_ESC_RX0_DATA1
MCU_GPIO138_ESC_RX1_ERR	T19	GPIO138	C4	MCU_GPIO138_ESC_RX0_DATA2
MCU_GPIO139_ESC_RX1_DATA0	N19	GPIO139	D4	MCU_GPIO139_ESC_RX0_DATA3
MCU_GPIO140_ESC_RX1_DATA1	M19	GPIO140		
MCU_GPIO141_ESC_RX1_DATA2	M18	GPIO141		
MCU_GPIO142_ESC_RX1_DATA3	L19	GPIO142		
MCU_GPIO143_ESC_LED_LINK0_ACTIVEF18		GPIO143		
MCU_GPIO144_ESC_LED_LINK1_ACTIVEF17		GPIO144		



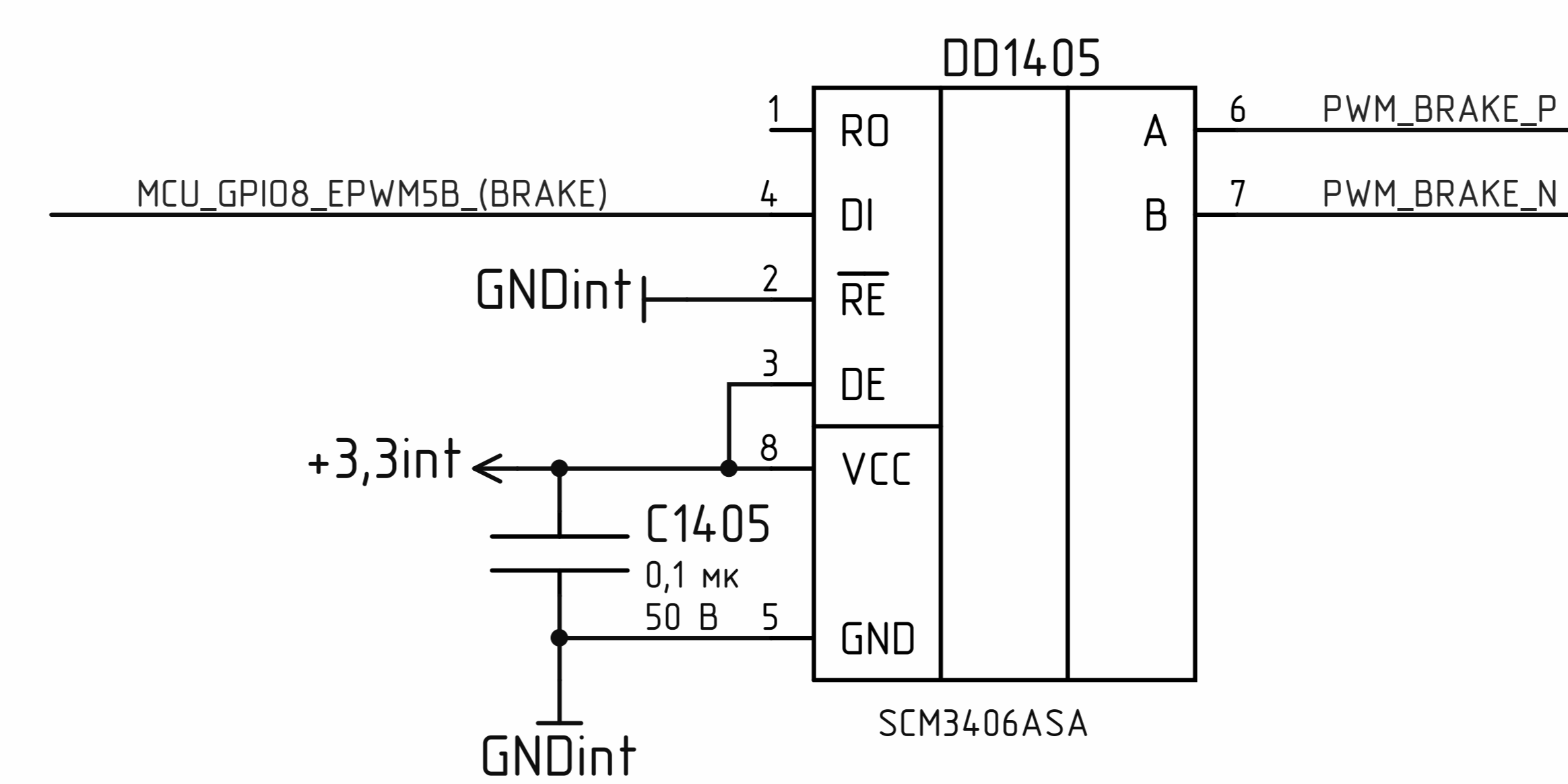
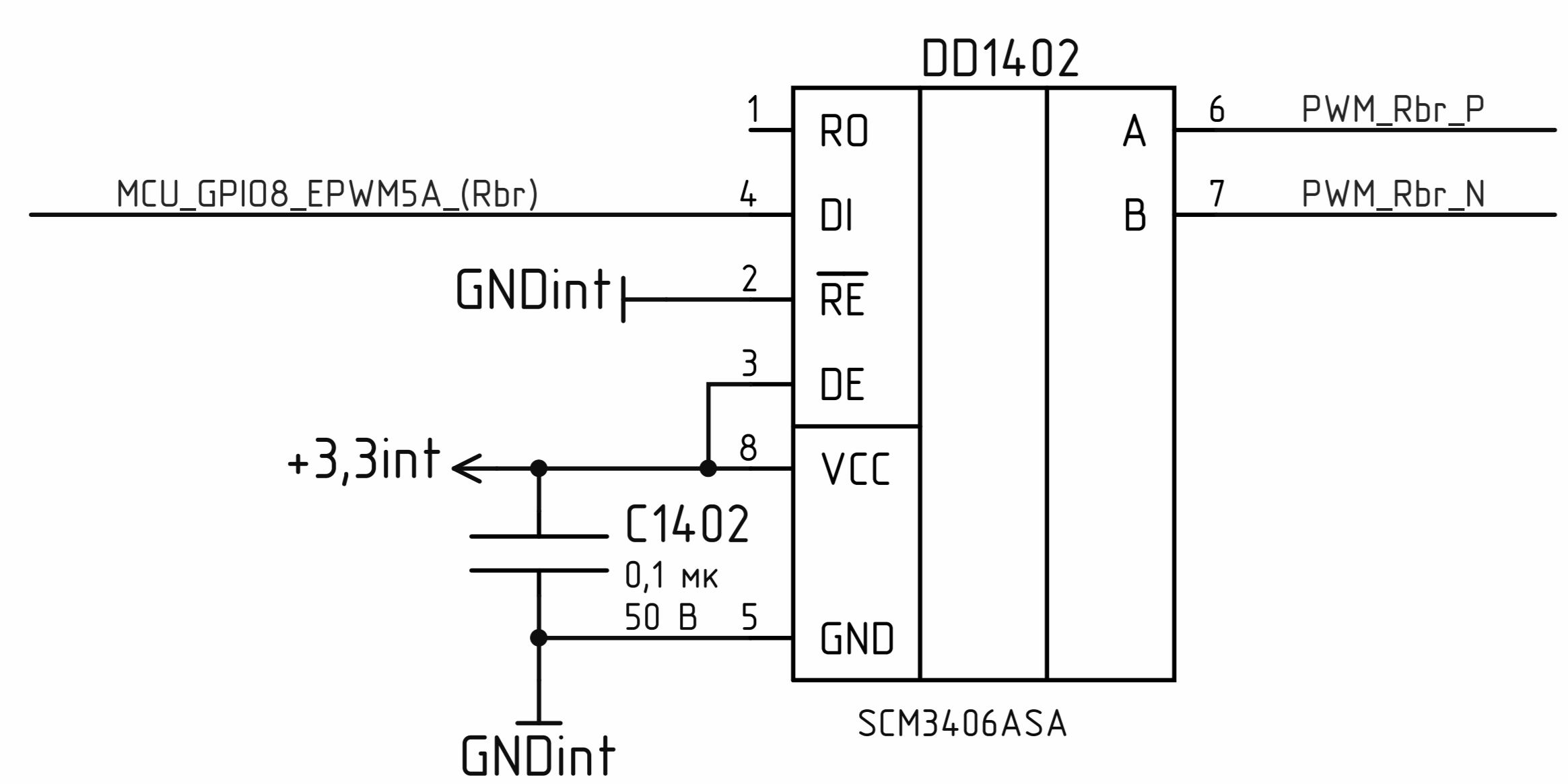
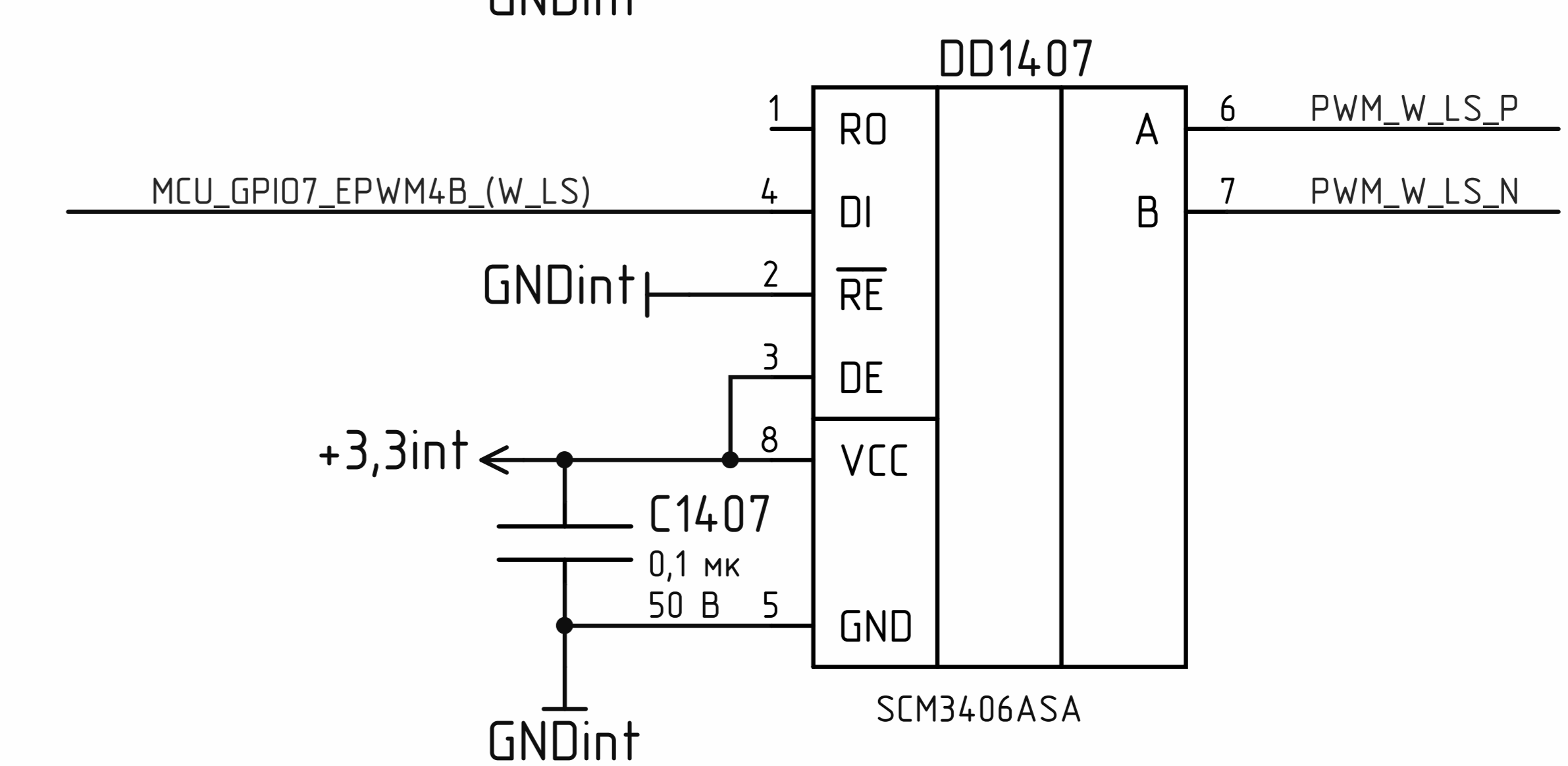
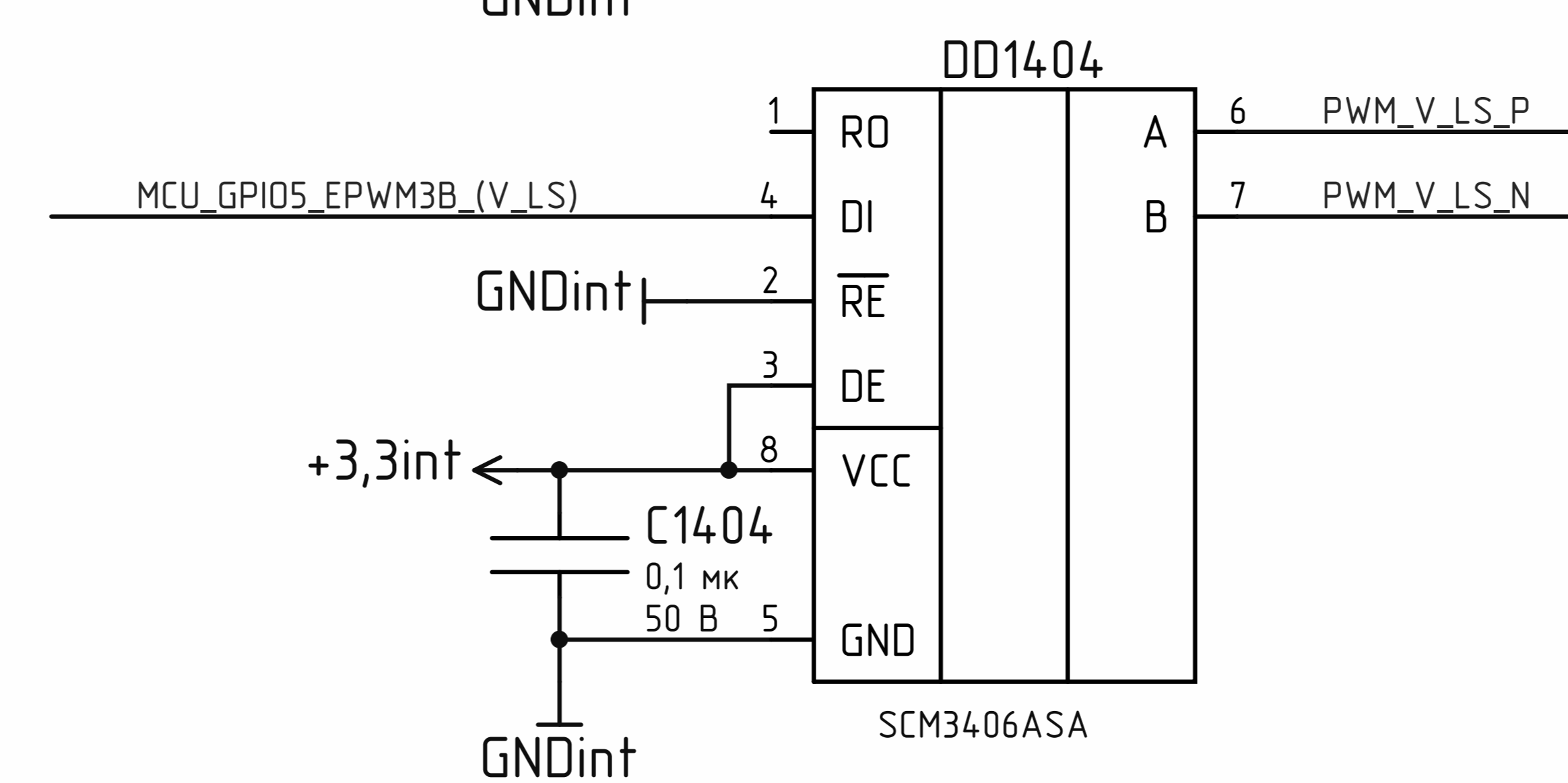
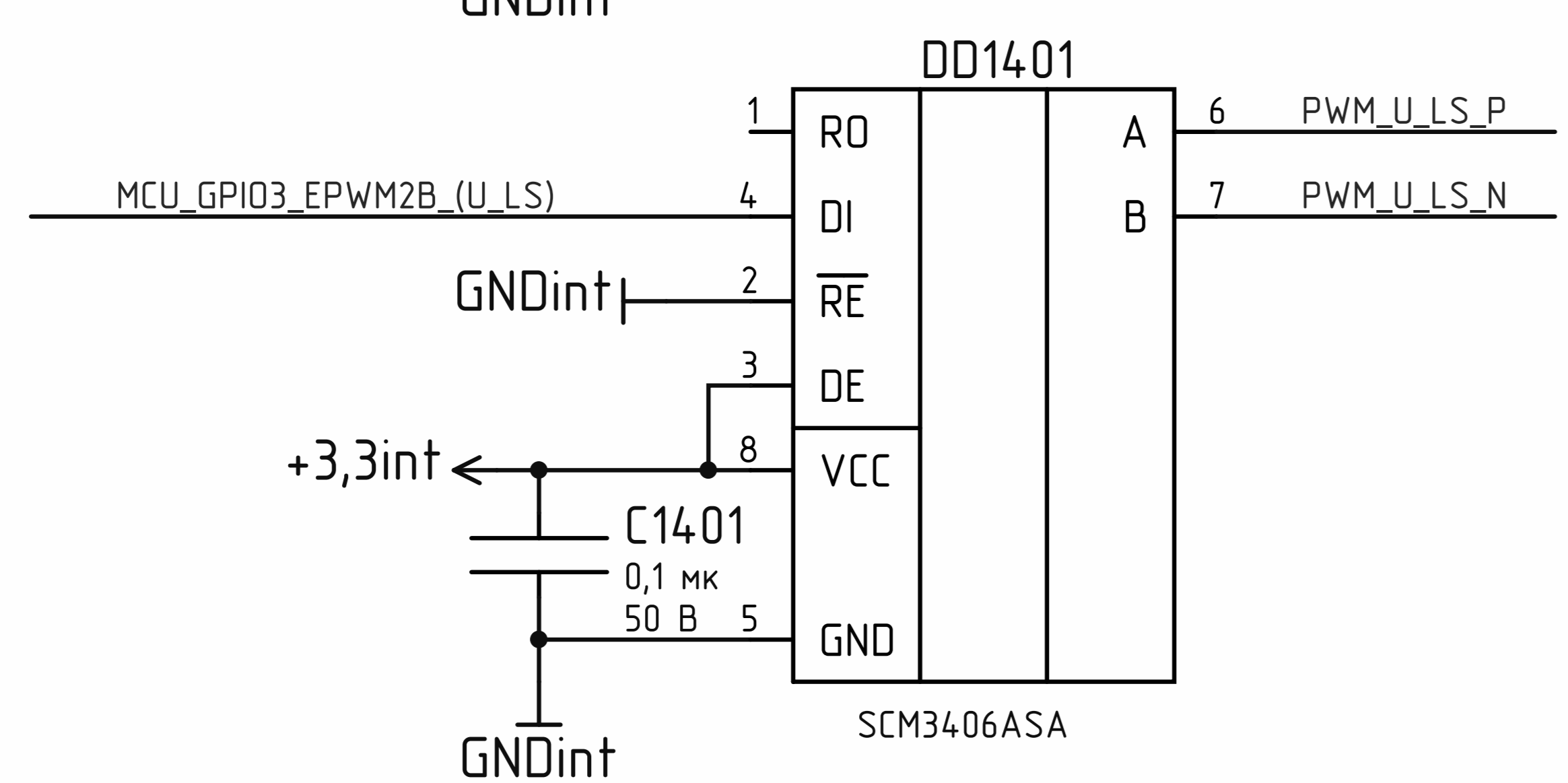
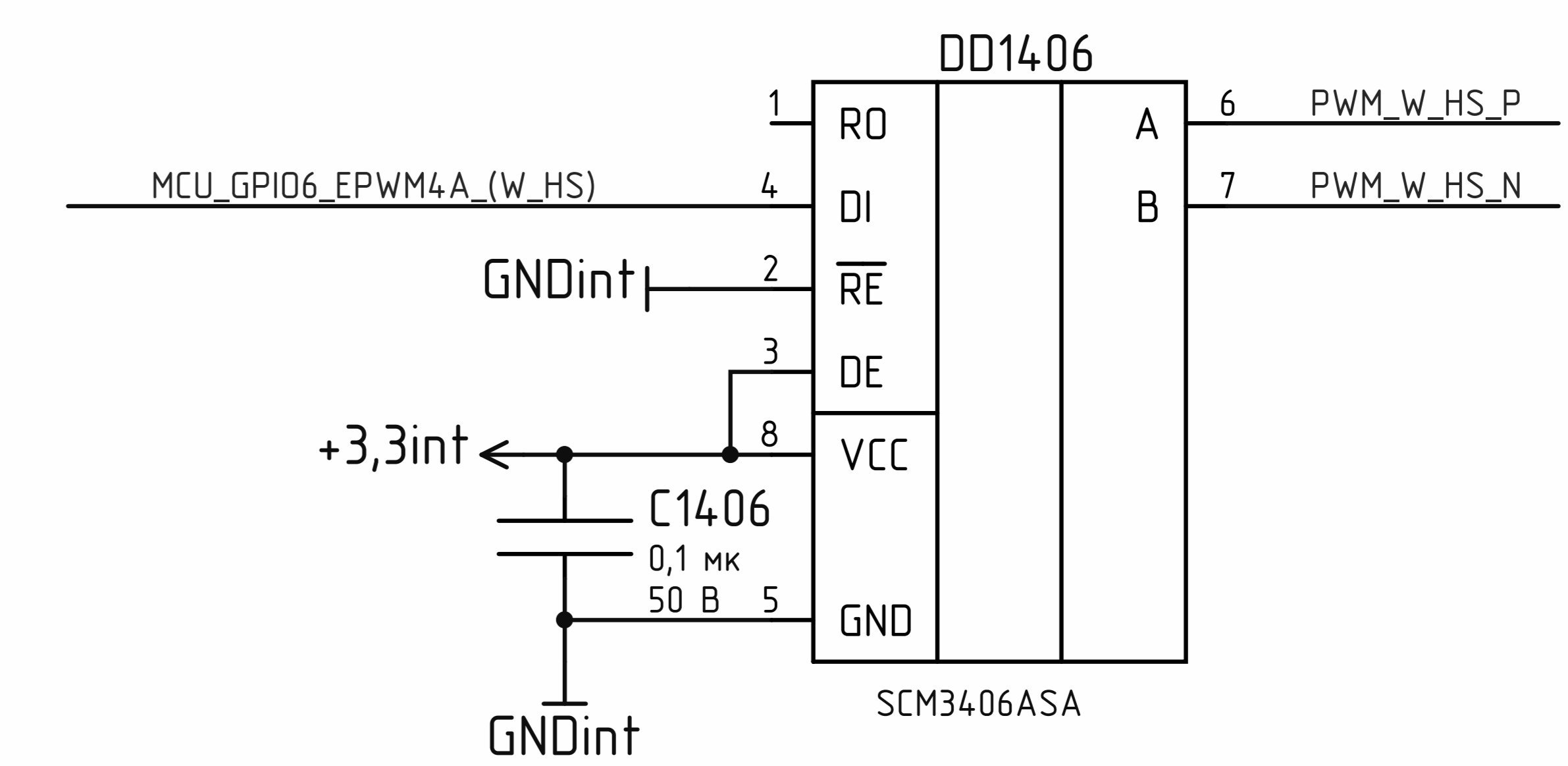
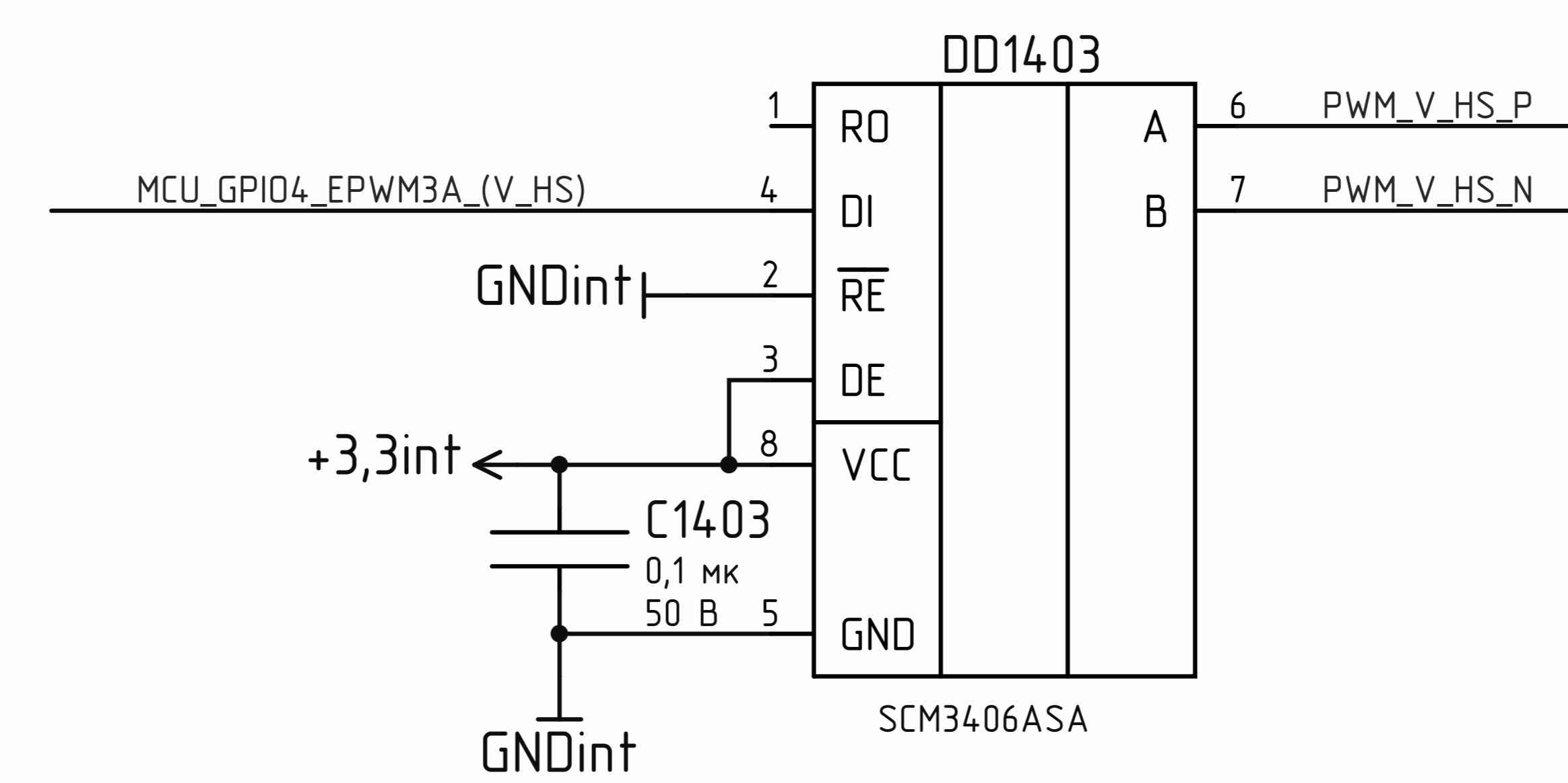
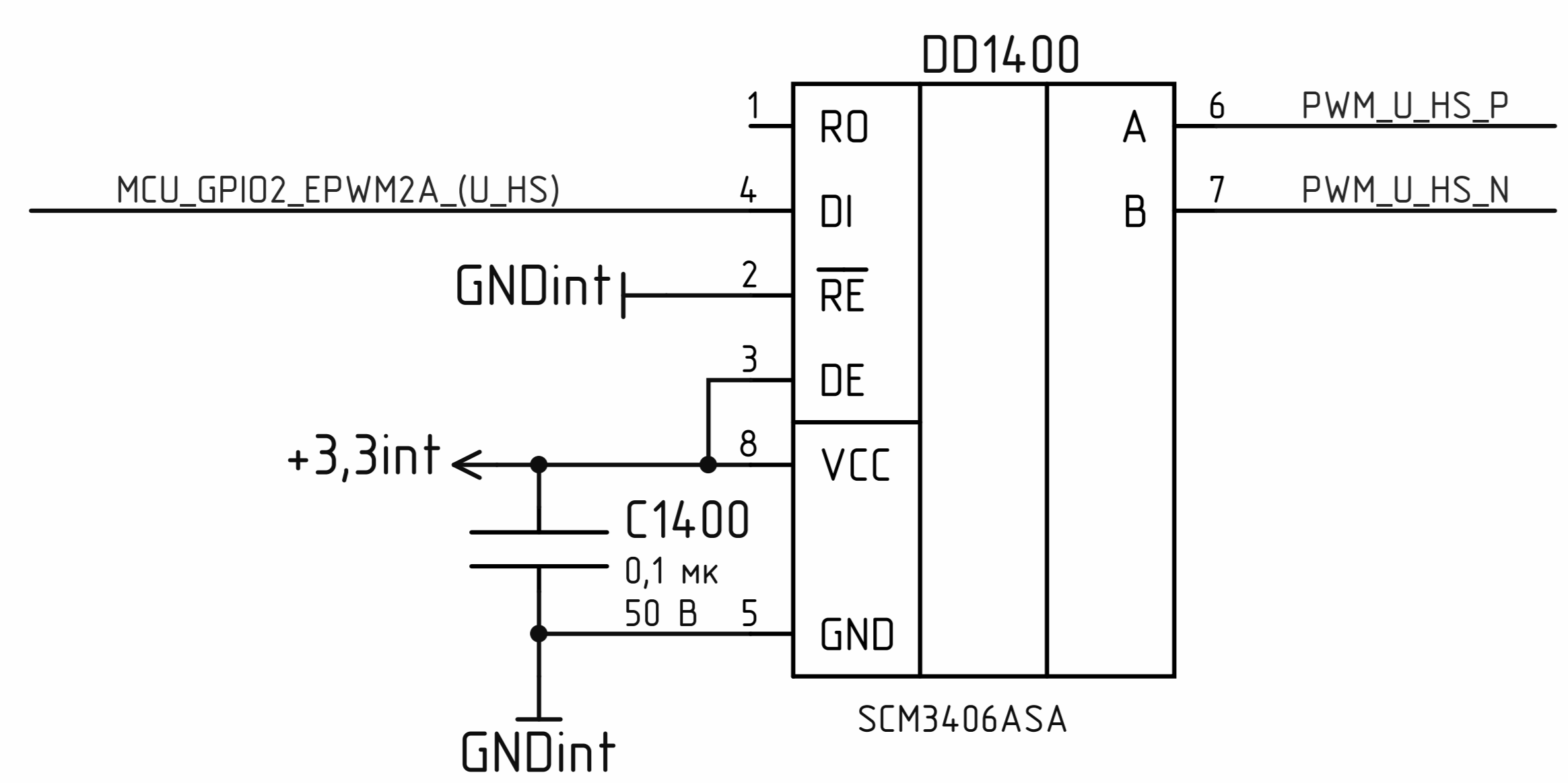
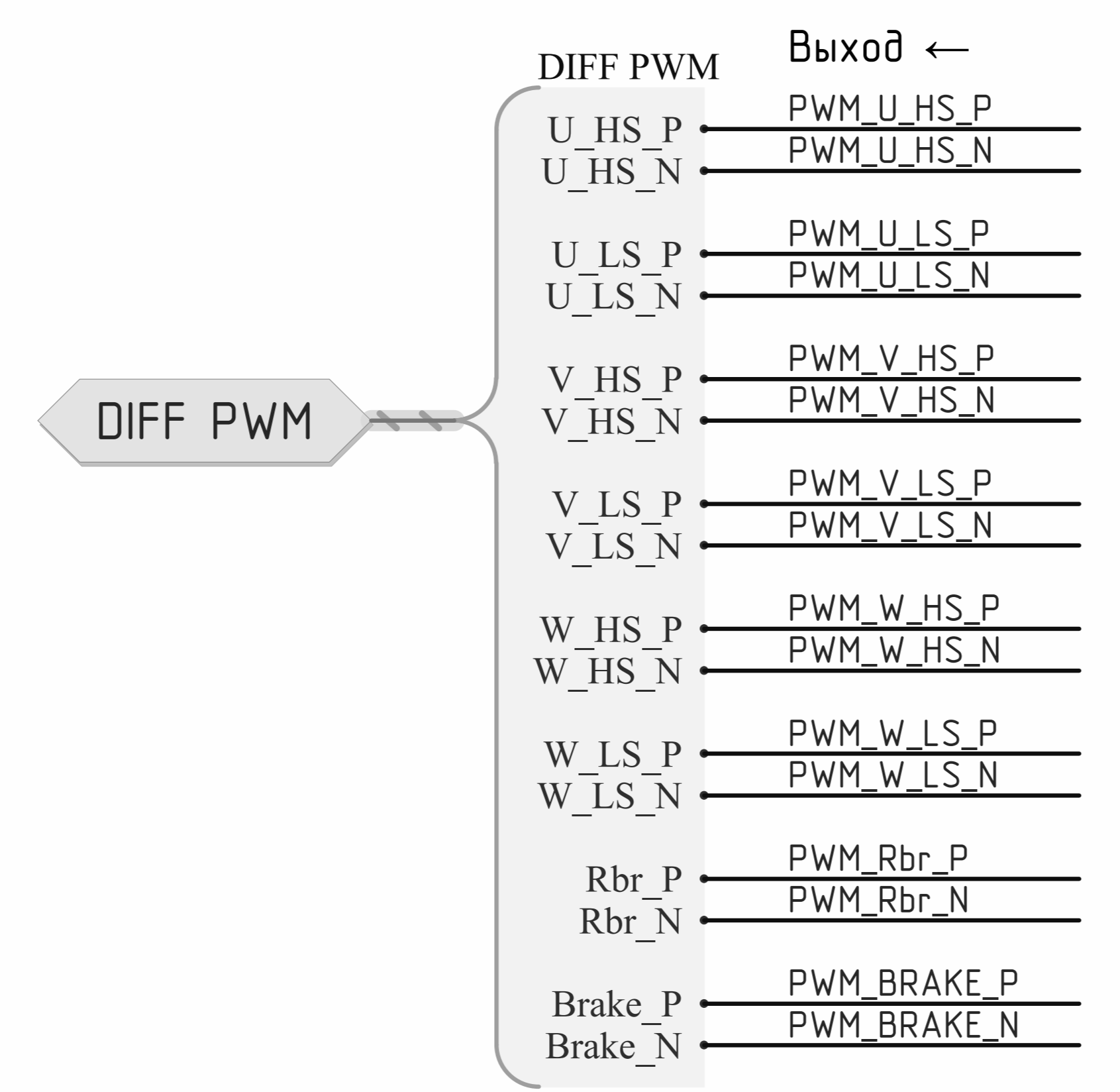
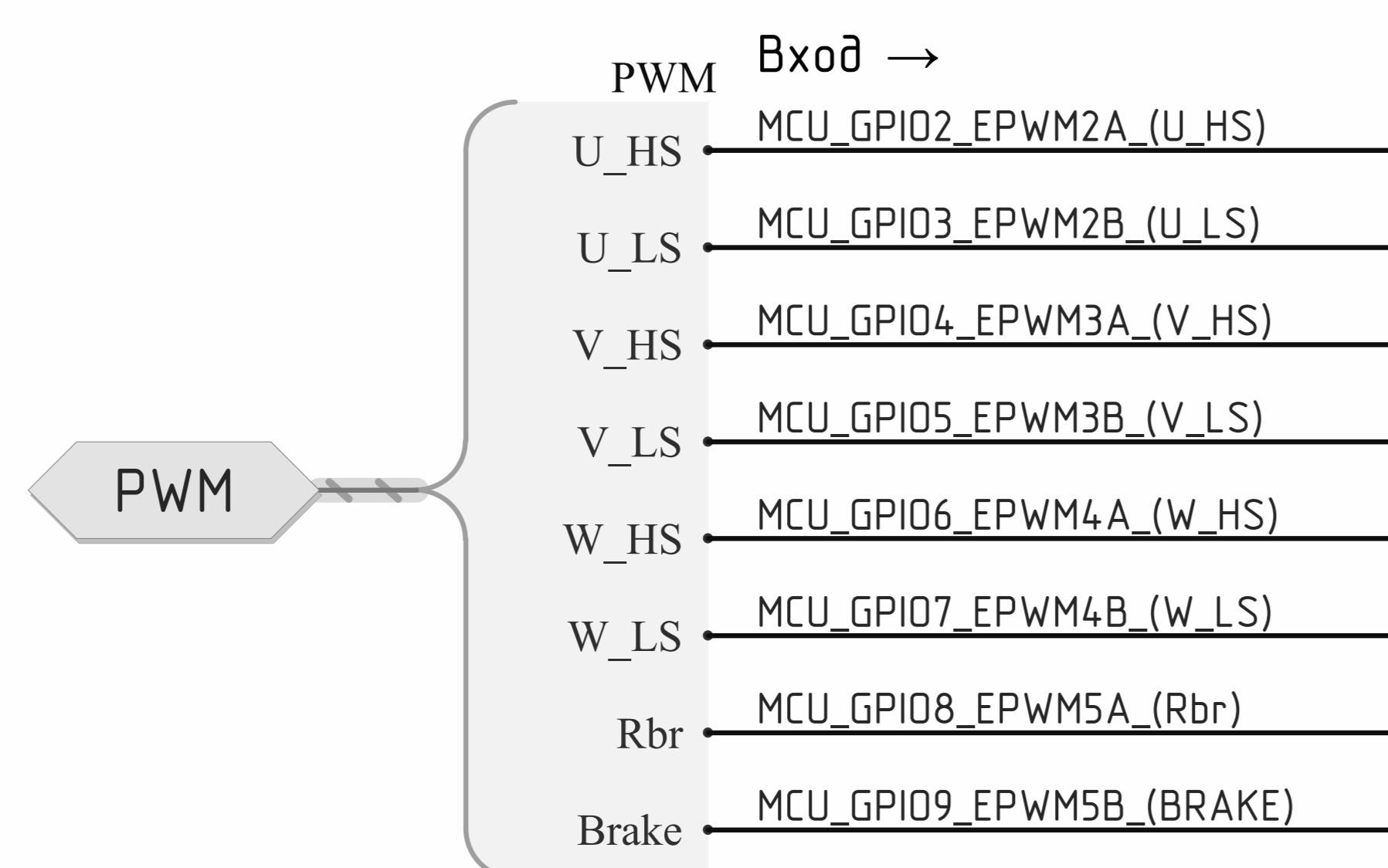
Правообладатель документа	Diakont	Наименование изделия		Обозначение документа	<b>DDIA.426469.002 33</b>
Ред.	A	Дата утверждения		Язык	Рус
Лист/из листов	11/16				



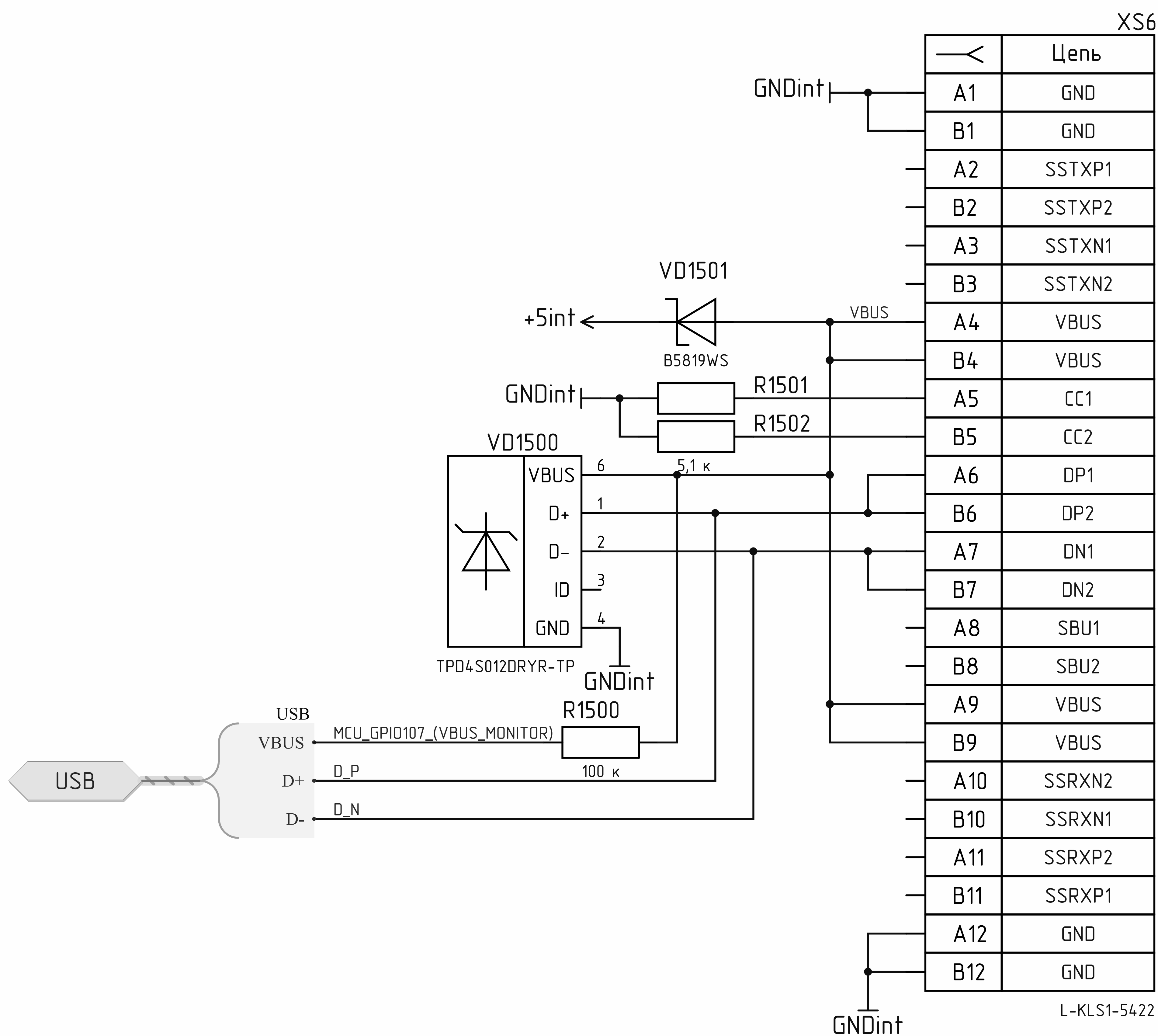
Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>			
		Ред. <b>A</b>	Дата утверждения	Язык <b>Рус</b>	Лист/из листов <b>12/16</b>



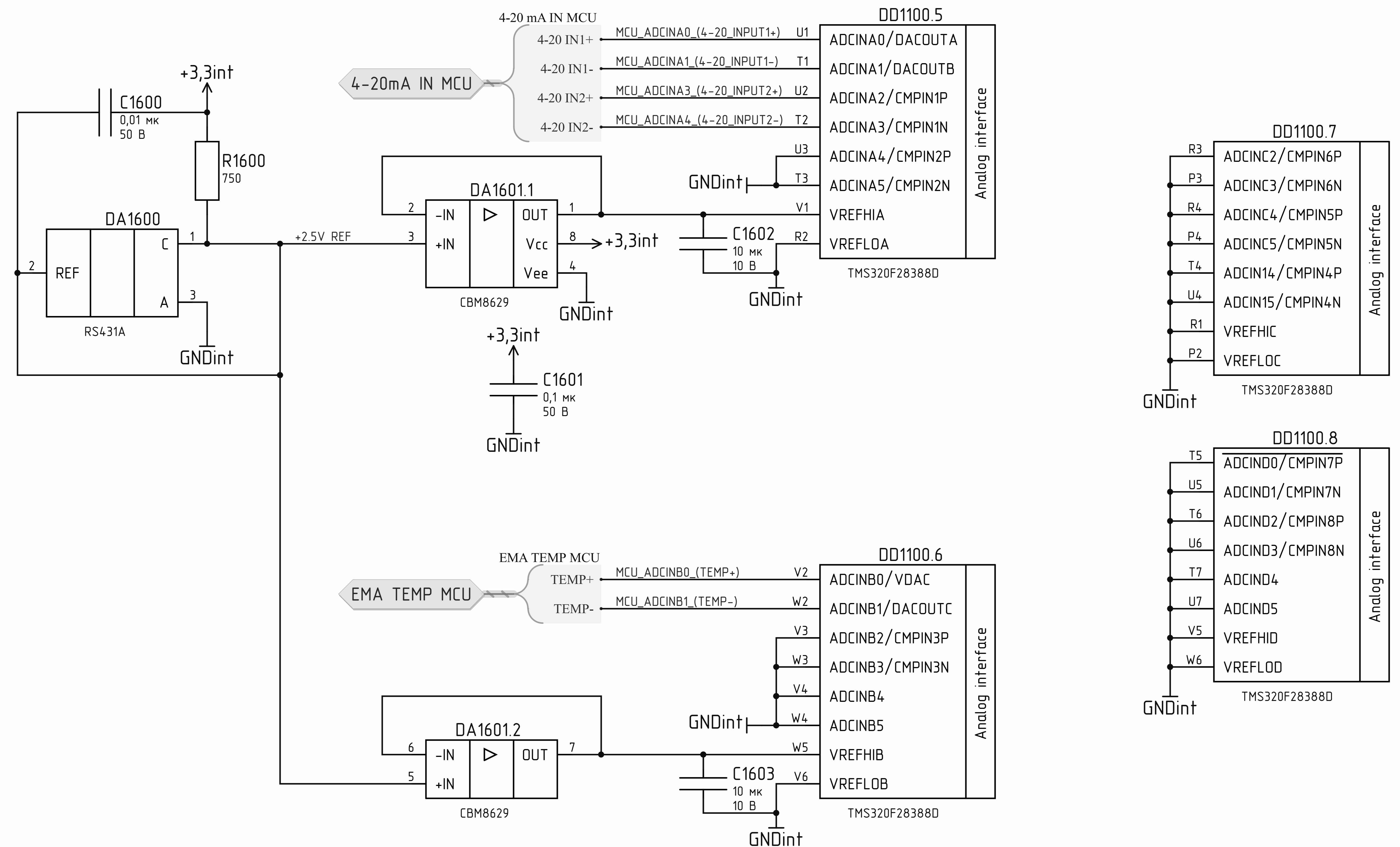
Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. <b>A</b>	Дата утверждения	Язык <b>Рус</b>
				Лист/из листов <b>13/16</b>



Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус



Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 ЭЗ</b>			
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус	Лист/из листов 15/16



Правообладатель документа <b>Diakont</b>	Наименование изделия	Обозначение <b>DDIA.426469.002 33</b>		
		Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус
		Лист/из листов 16/16		