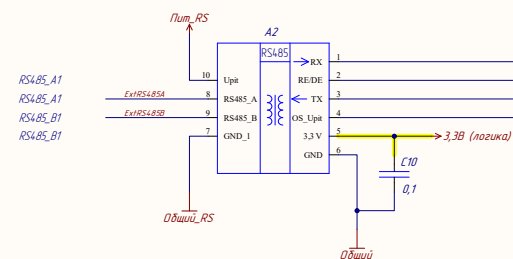
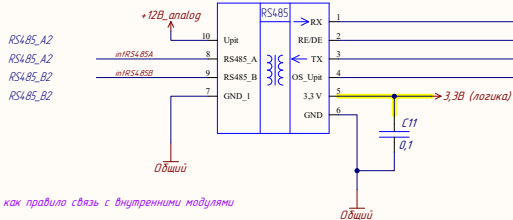


Связь

RS-485 Канал 1

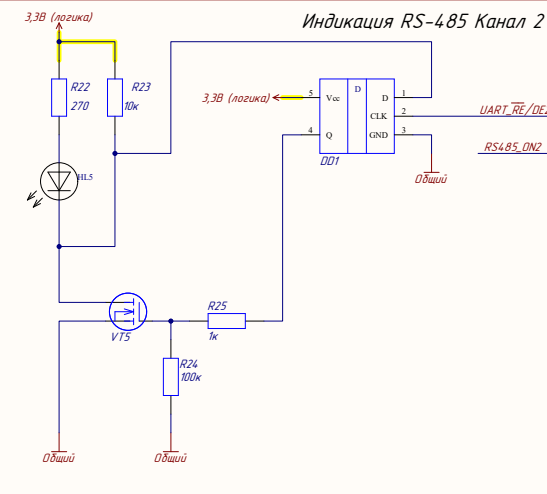


RS-485 Канал 2

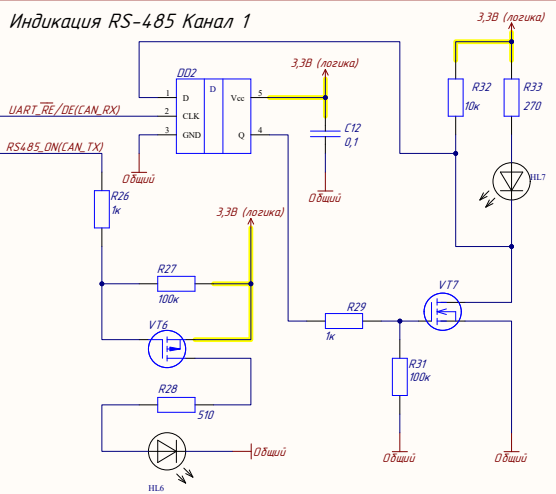


как правило связь с внутренними модулями

Индикация RS-485 Канал 2

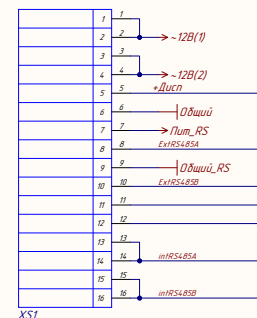
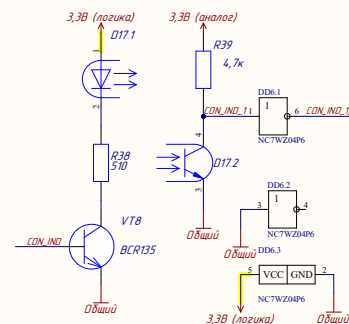
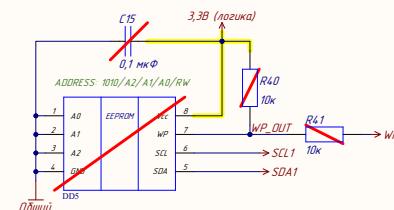


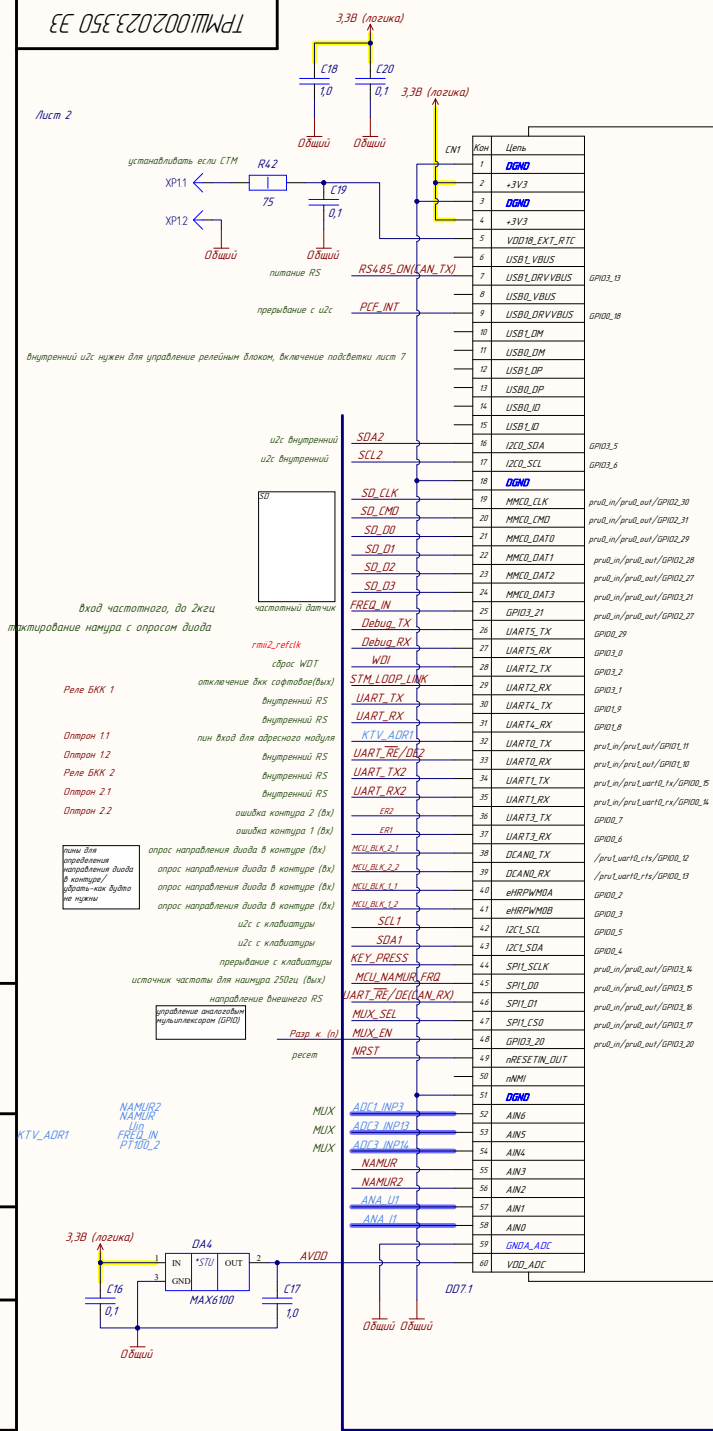
Индикация RS-485 Канал 1



DS3231

КОН	ЦЕПЬ
1	GND
2	VCC
3	SDA
4	SCL
5	SOW
6	32kHz
DO3	





перепутано

```
SW_PTXC    rmi2_rxd0
            rmi2_rxd1
            rmi2_rxd2
```

```
rmii2_txd0
rmii2_txd1
```

rmii2_txen

MMC

cδρος RTL
 cδρος HLK
 cδρος HLK

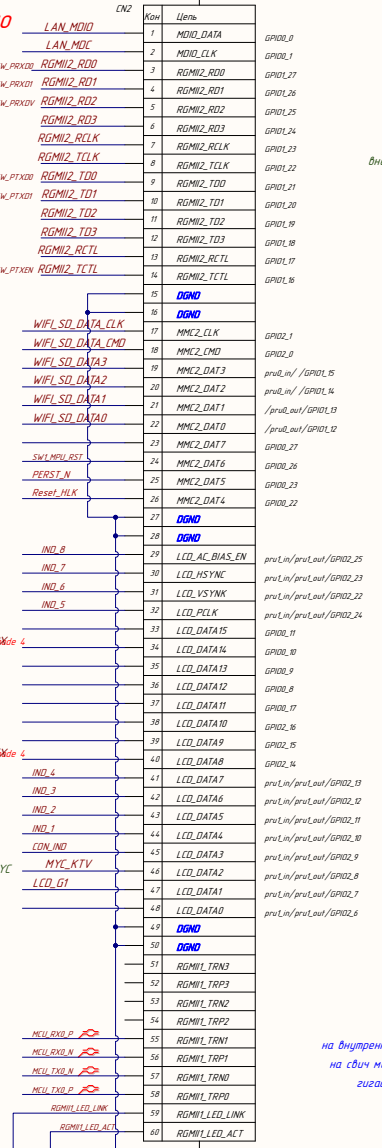
Входы Сухие
контакты - 250гц
и пин для
переключения
моста (опрос
диодов)

2_MDUU

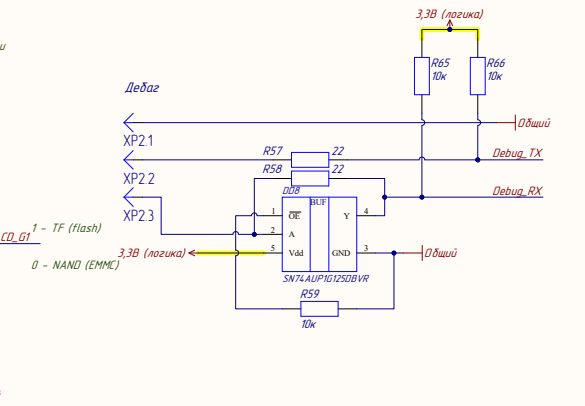
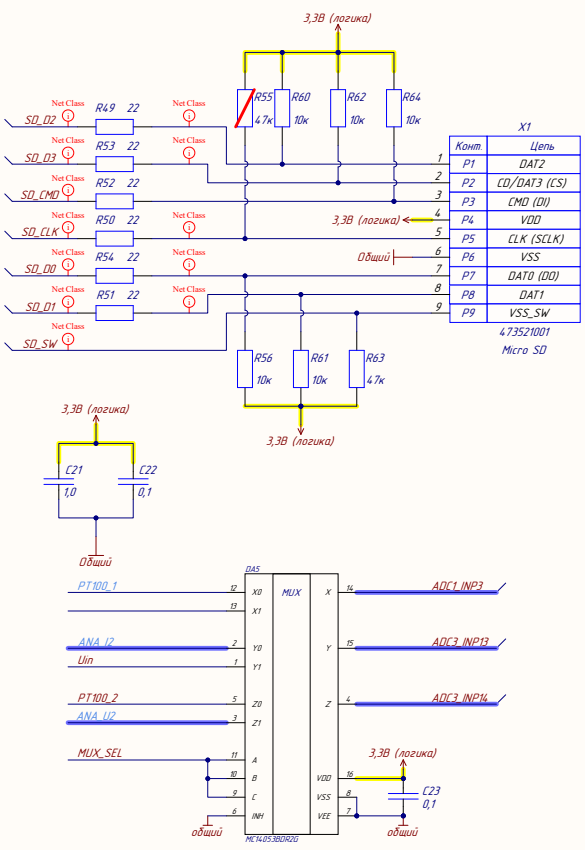
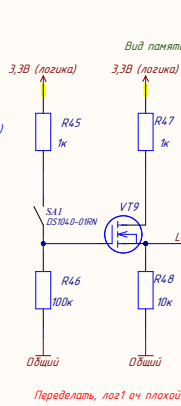
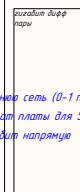
Входы Сухие
контакты-250шт

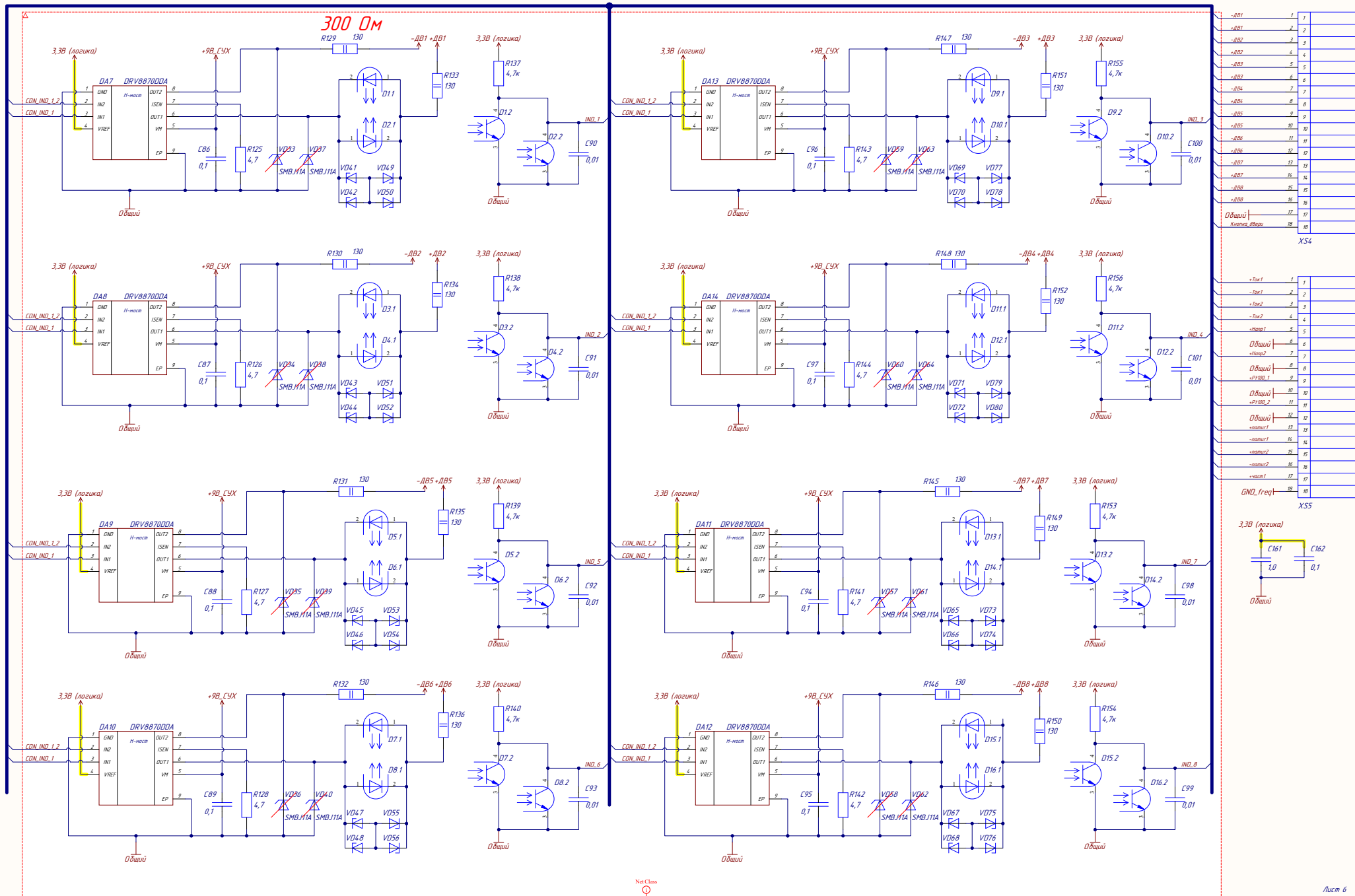
Вопрос питания КТВ для
Boot

«Многие из нас считают, что
один человек за
весь мир отвечает
за все. Но
на самом деле не
существует пока что
персонального
ответа за все. Но
есть...



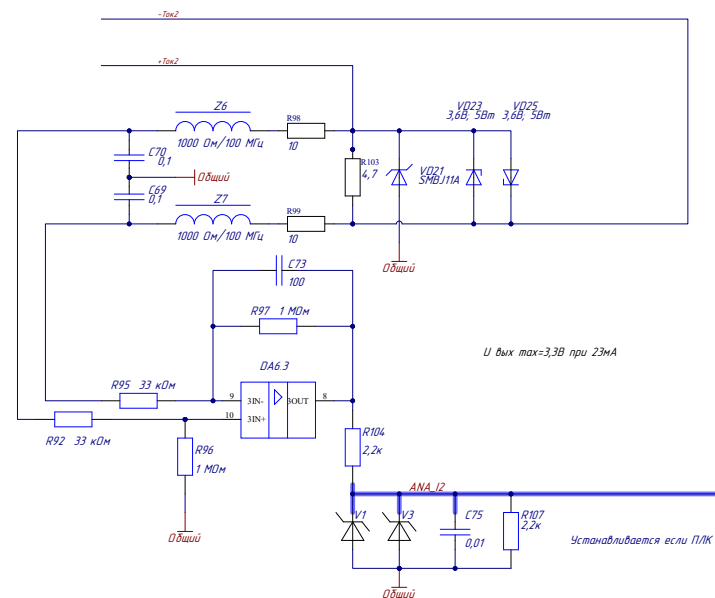
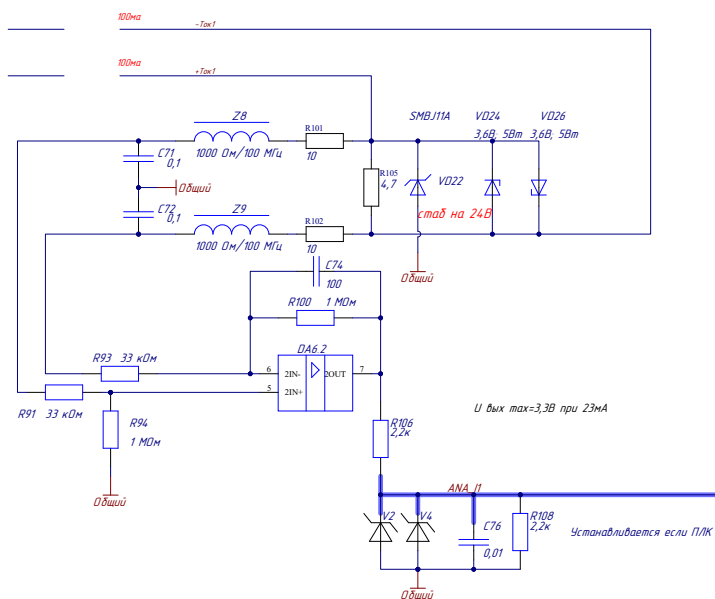
на внутреннюю сеть (0-1 пары
на свич мат платы для STM
зигадит напрямую



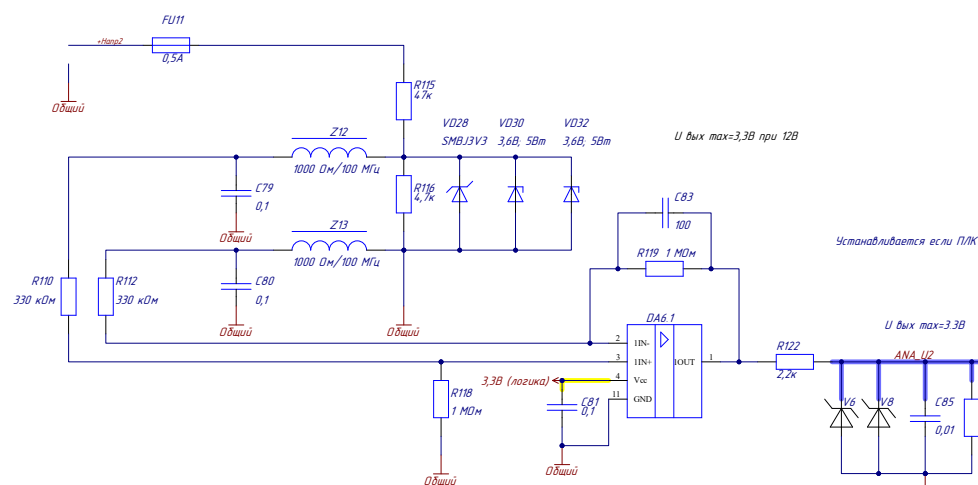
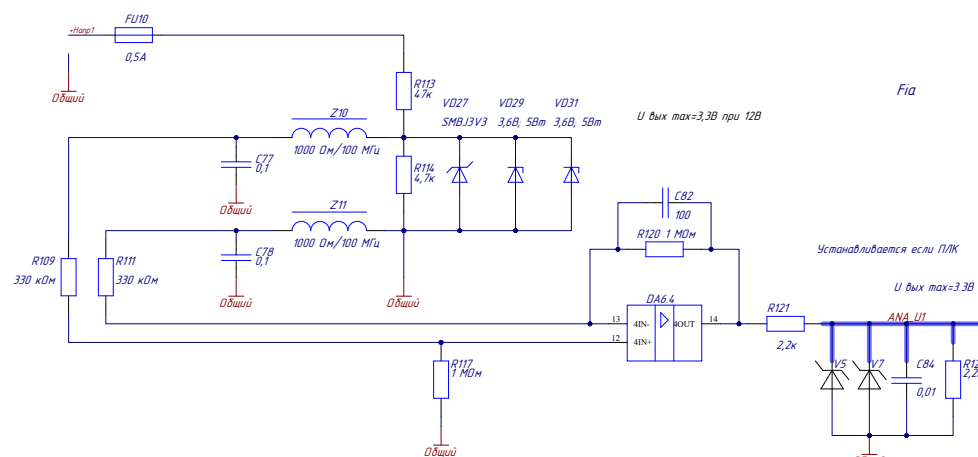


Опрос аналоговых входов 0-20 мА

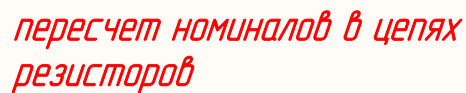
Лист 5



Опрос аналоговых входов 0-10 В

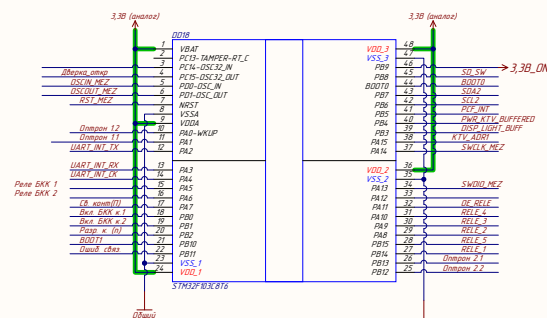
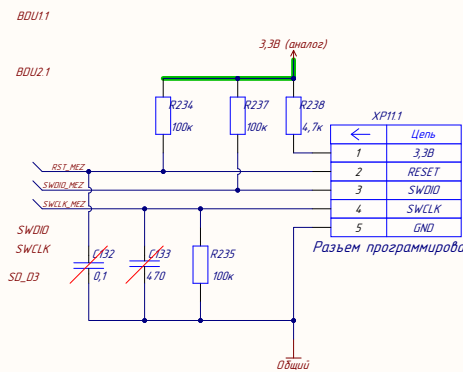
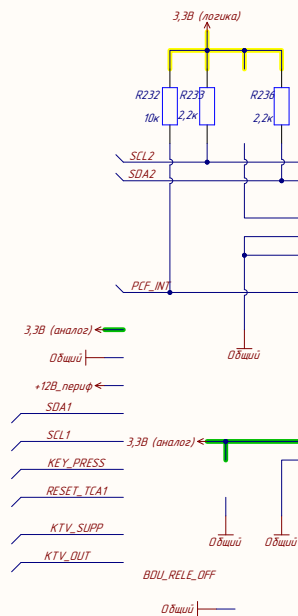


Fia



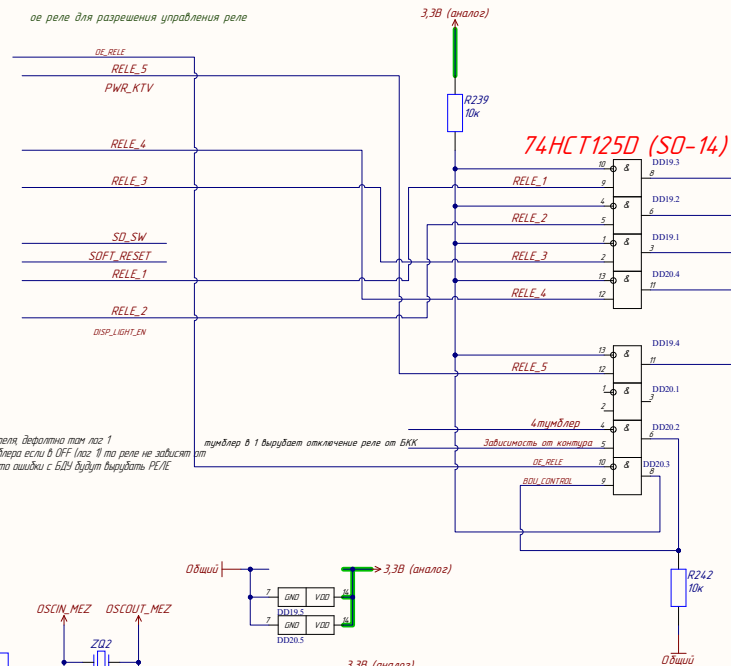
IRA





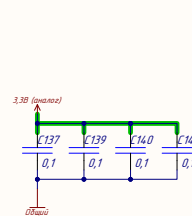
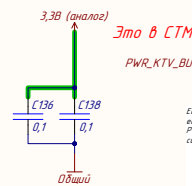
учесть что с CTM будет еще внутренний на шине i2c сидеть еще один SLAVE

ое реле для разрешения управления реле



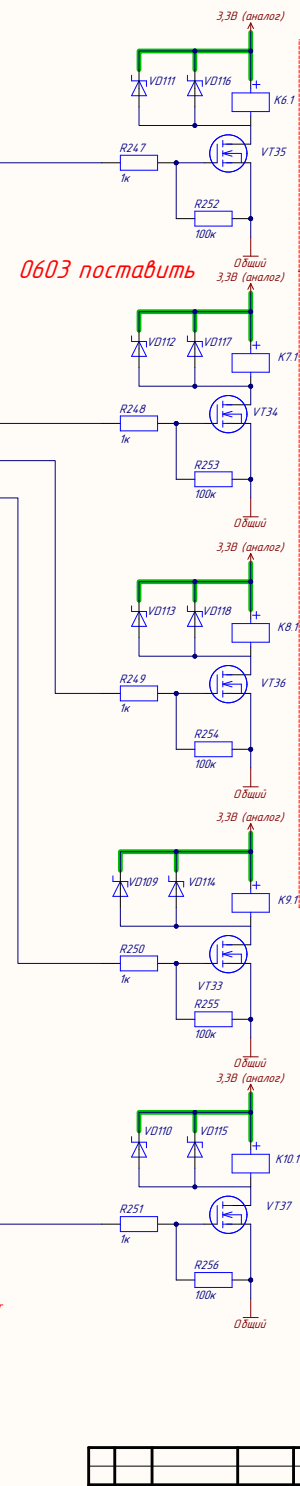
PWR KTV BUFFERED

Если СТМ по управлению старое через расширитель
если ПЛК по через расширитель установить 0 на
PWR_KTV и управлять через СТМ
сигналы смешиваются через ЛОГ ИЛИ



ADM4073TWRJZ-REEL7

коэффициент 50



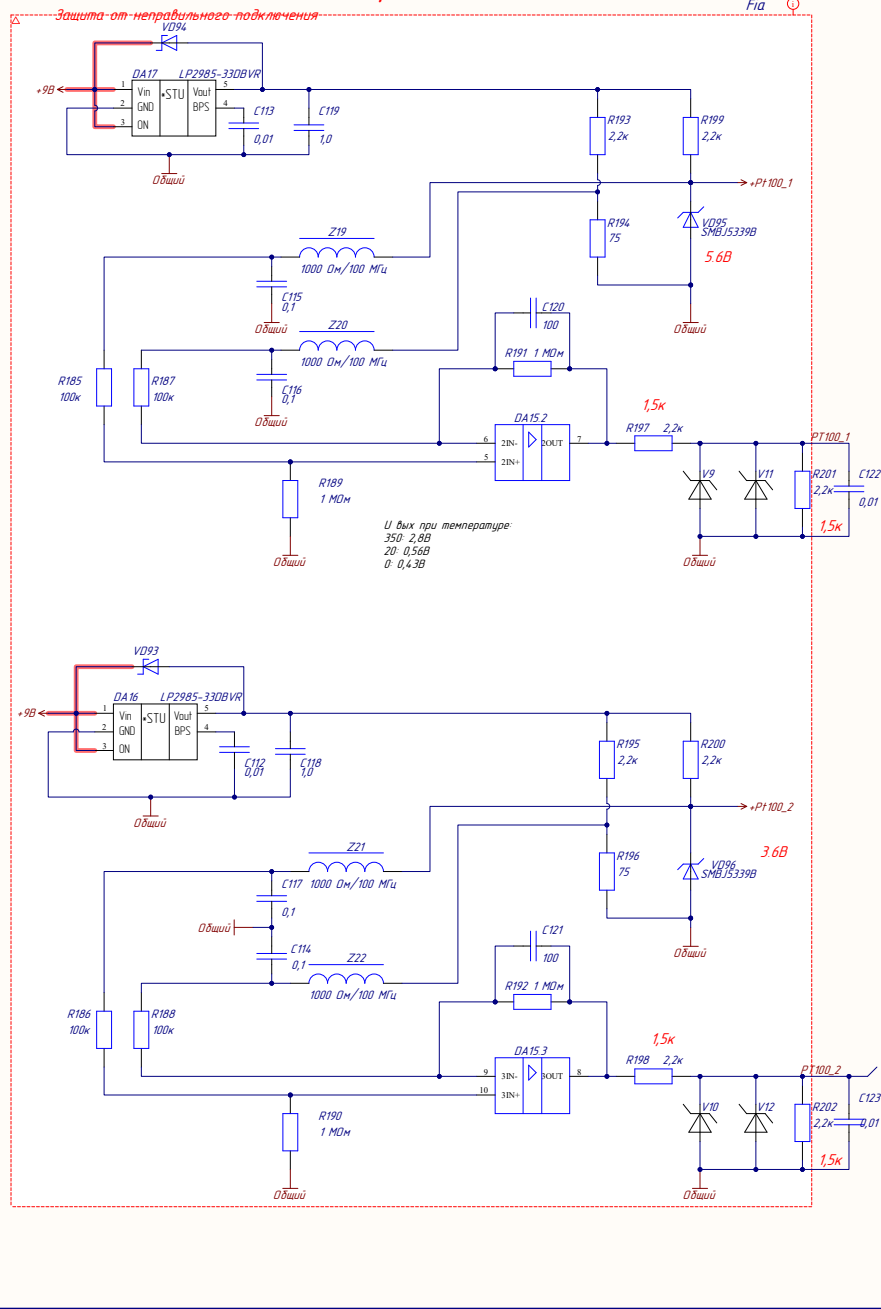
3,3В (аналог) ←	1	1
Одбави ←	2	2
• 12В_периф SDA1	3	3
	4	4
SCL1	5	5
KEY_PRESS	6	6
RESET_TCA1	7	7
sync_signal	8	8
BDU_SLAVE	9	9
Одбави ↑	10	10
Реле конфигура_12	11	11
Реле конфигура_11	12	12
Реле конфигура_21	13	13
Реле конфигура_22	14	14
KTV_SLUPP	15	15
KTV_OUT	16	16
Конфиг 11	17	17
Конфиг 12	18	18
Конфиг 21	19	19
Конфиг 22	20	20
15MQ04.0N	21	21
VD119	22	22
	23	23
15MQ04.0N	24	24
VD120	25	25
	26	26
15MQ04.0N	27	27
VD121	28	28
	29	29
15MQ04.0N	30	30
VD122	31	31
	32	32
15MQ04.0N	33	33
VD123	34	34
	35	35
15MQ04.0N	36	36
VD124	37	37
	38	38
15MQ04.0N	39	39
VD125	40	40

Fig

Лист 8

Опрос PT100

Лист 8



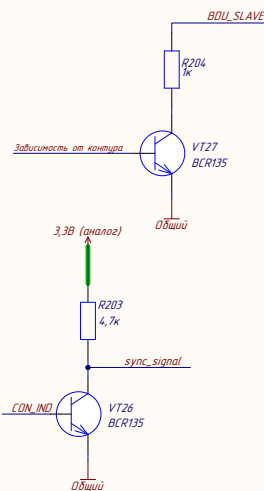
БКК

Реле БКК	КОН	ЦЕПЬ	КОН	ЦЕПЬ	КОН	ЦЕПЬ
Реле БКК 1	1	XP3.1	XP7.1	1	РПТ_ИТ	Реле БКК 1
STM_LOOP_LINK	2	XP3.2	XP7.2	2	ER2	Реле БКК 2
Реле БКК 2	3	XP3.3	XP7.3	3	STM_LOOP_LINK	Реле БКК 2
Отправ 2.1	4	XP3.4	XP7.4	4	MCU_BLK_2.2	Отправ 2.2
Отправ 2.2	5	XP3.5	XP7.5	5	MCU_BLK_2.1	Отправ 2.1
Отправ 1.2	6	XP3.6	XP7.6	6	MCU_BLK_1.1	Отправ 1.1
Отправ 1.1	7	XP3.7	XP7.7	7	MCU_BLK_1.2	Отправ 1.2
SEL2	8	XP3.8	XP7.8	8	SEL2	
SDA2	9	XP3.9	XP7.9	9	SDA2	
	10	XP3.10	XP7.10	10		

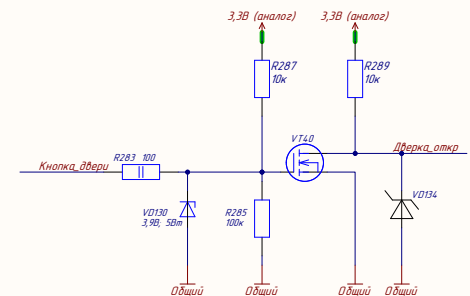
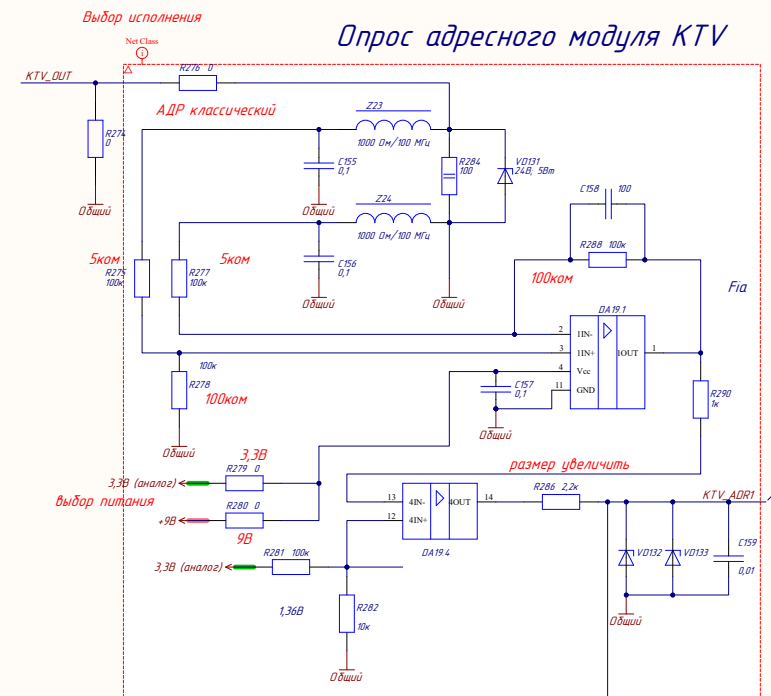
КОН	ЦЕПЬ	КОН	ЦЕПЬ
1	XP4.1	XP8.1	1
2	XP4.2	XP8.2	2
3	XP4.3	XP8.3	3
4	XP4.4	XP8.4	4
5	XP4.5	XP8.5	5
6	XP4.6	XP8.6	6
7	XP4.7	XP8.7	7
8	XP4.8	XP8.8	8
9	XP4.9	XP8.9	9
10	XP4.10	XP8.10	10

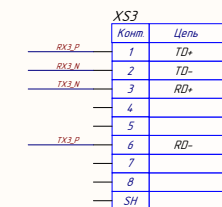
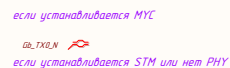
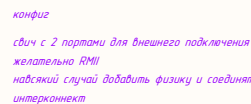
КОН	ЦЕПЬ	КОН	ЦЕПЬ
1	XP5.1	XP9.1	1
2	XP5.2	XP9.2	2
3	XP5.3	XP9.3	3
4	XP5.4	XP9.4	4
5	XP5.5	XP9.5	5
6	XP5.6	XP9.6	6
7	XP5.7	XP9.7	7
8	XP5.8	XP9.8	8
9	XP5.9	XP9.9	9
10	XP5.10	XP9.10	10

КОН	ЦЕПЬ	КОН	ЦЕПЬ
1	XP6.1	XP10.1	1
2	XP6.2	XP10.2	2
3	XP6.3	XP10.3	3
4	XP6.4	XP10.4	4
5	XP6.5	XP10.5	5
6	XP6.6	XP10.6	6
7	XP6.7	XP10.7	7
8	XP6.8	XP10.8	8
9	XP6.9	XP10.9	9
10	XP6.10	XP10.10	10

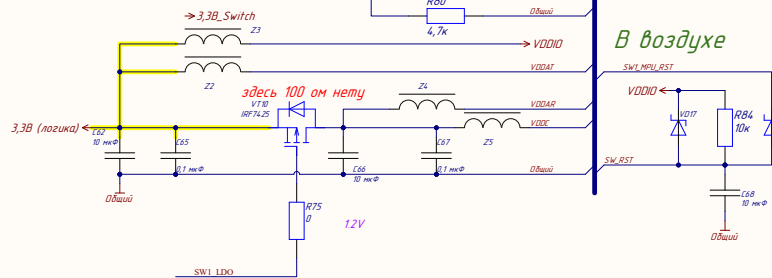
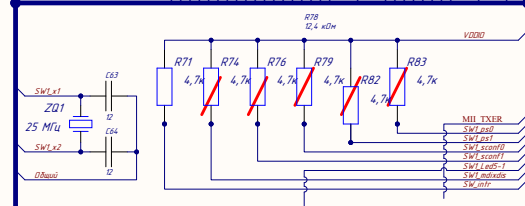


точка считывания линии данных КТВ
увеличить коэф усиления в 20 раз

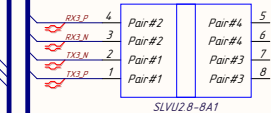




[Проверить](#)



LEDx_2 - link/act
LEDx_0 - speed



настройка порта
настройка порта
конфиг 5 порта
конфиг 5 порта 000 PHY MODE RMi
конфиг 5 порта
автосогласование

В воздухе