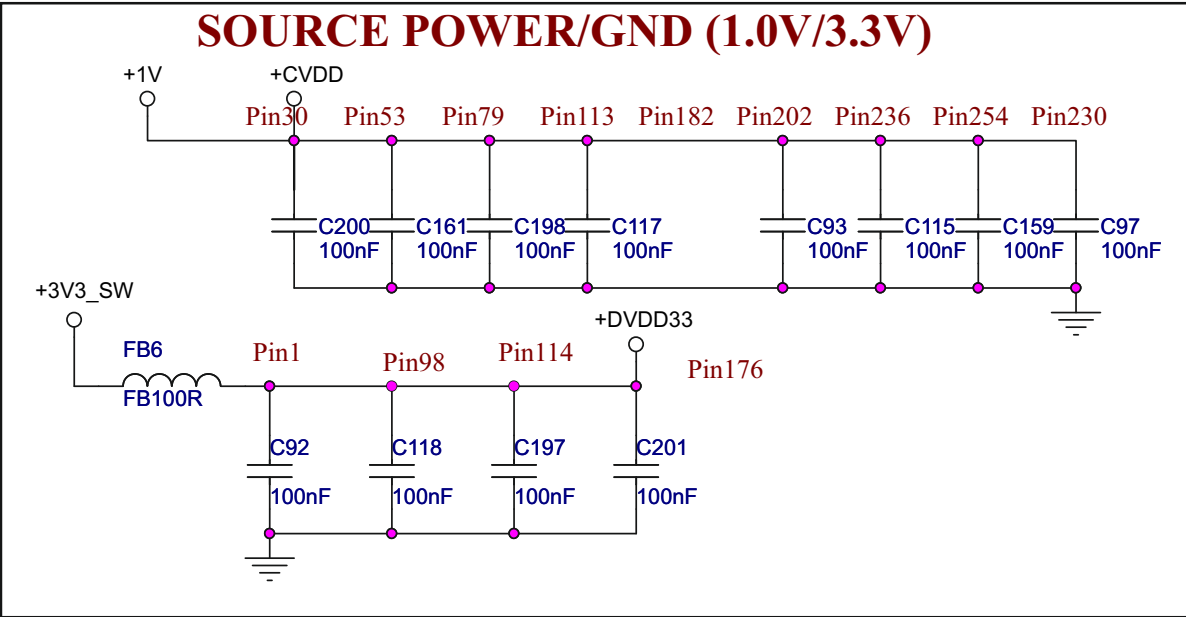
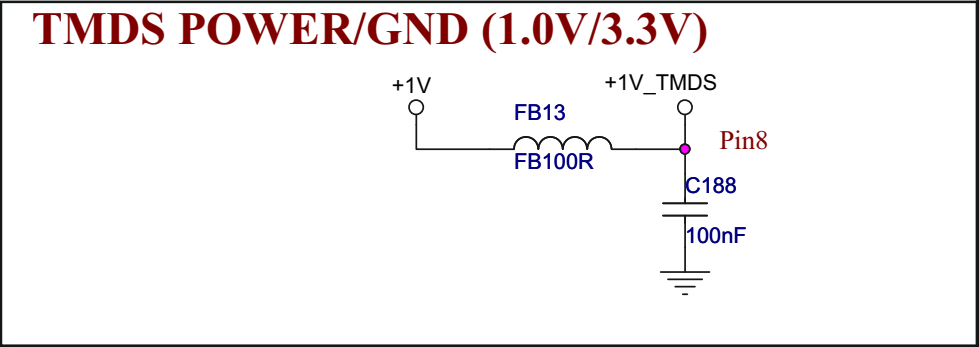
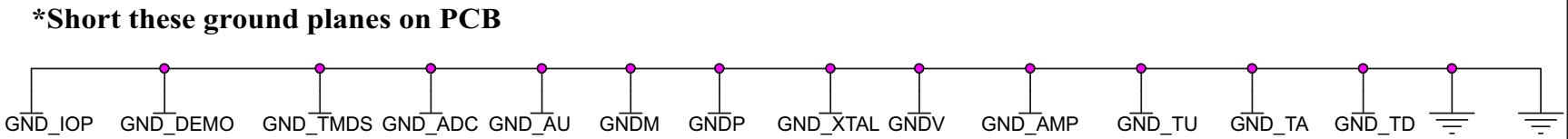
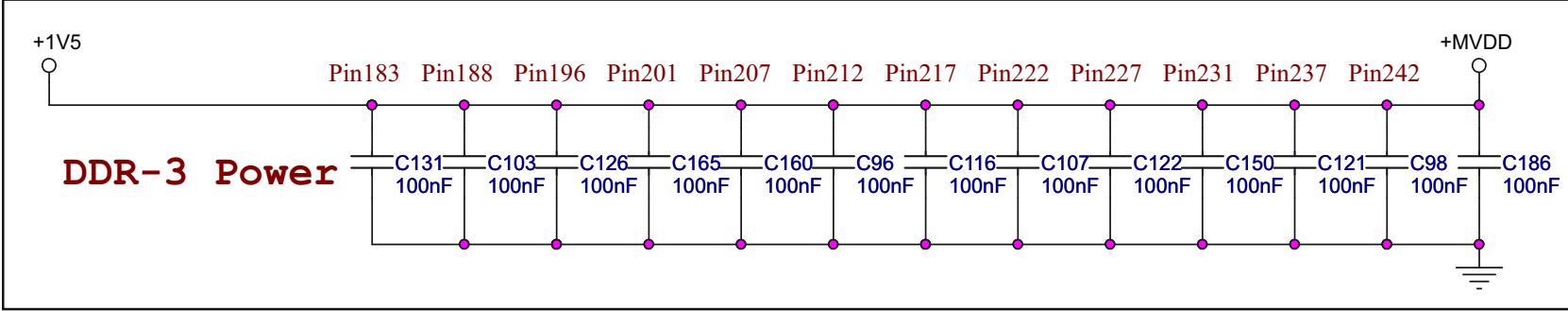
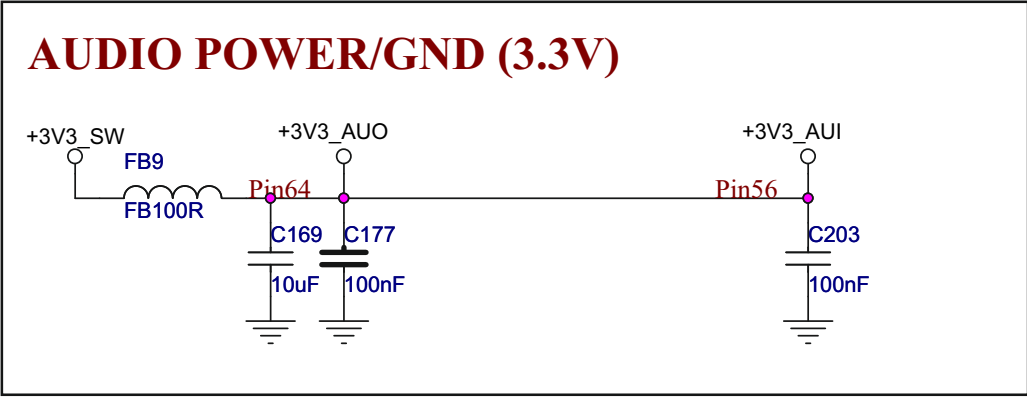
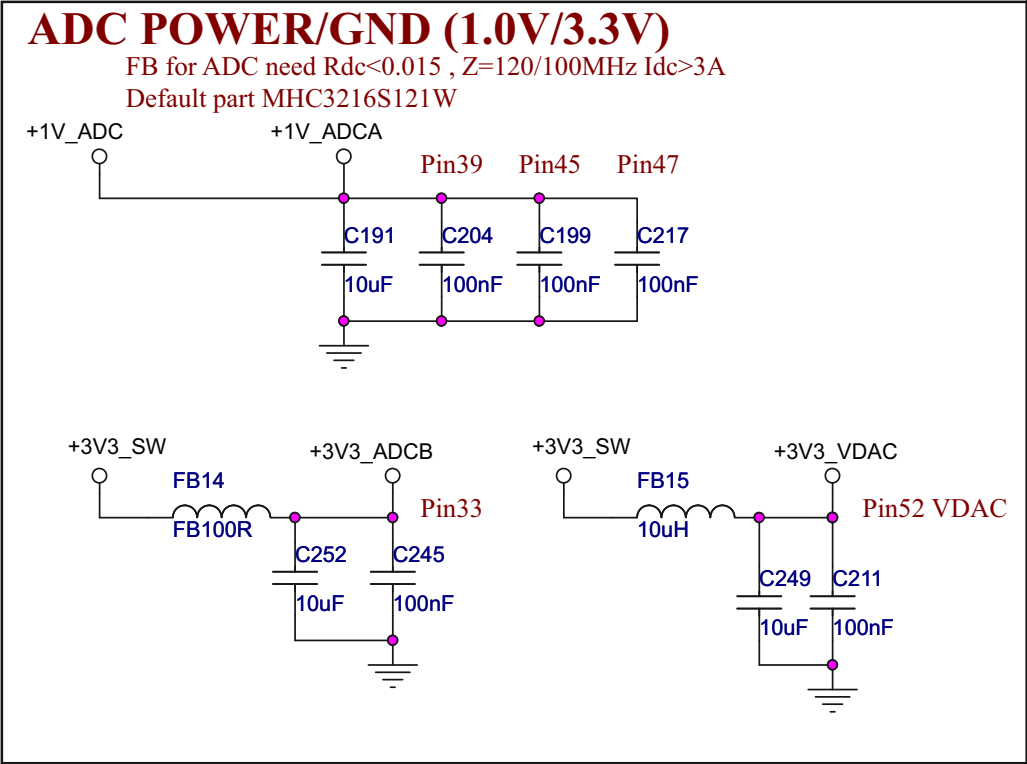
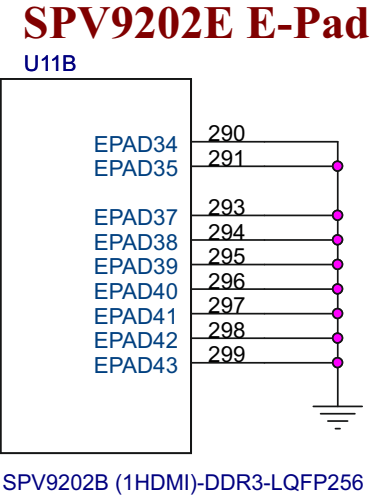
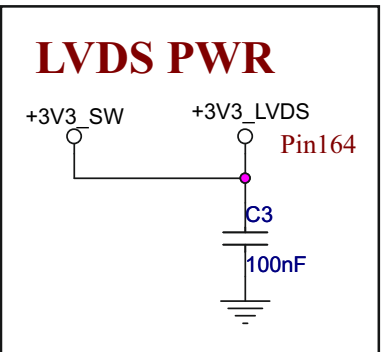


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 8, частей 21)



ALL FB except ADC, CVDD : need $R_{dc} < 0.2$, $Z = 300/100\text{MHz}$, $I_{dc} > 500\text{mA}$
Default part : MCB2012S301H



SPV9202B (1HDMI)-DDR3-LQFP256

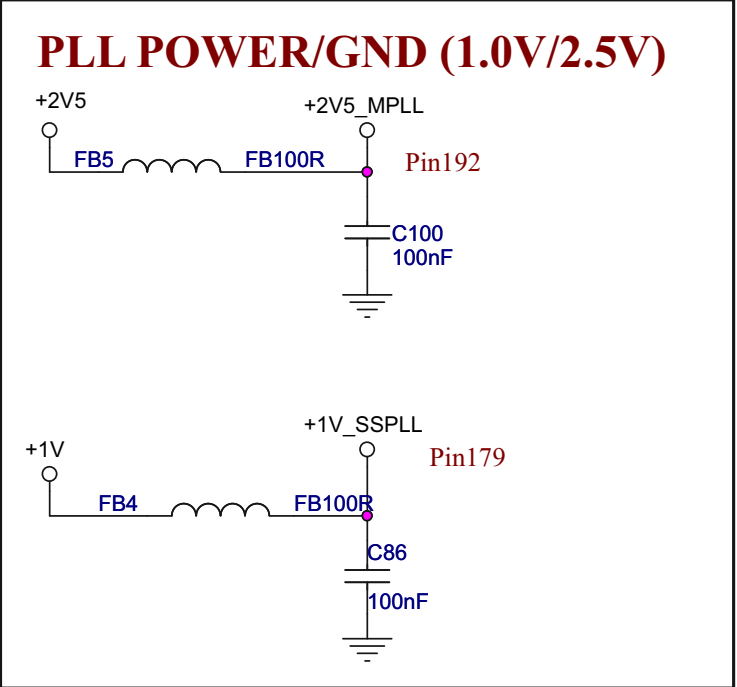
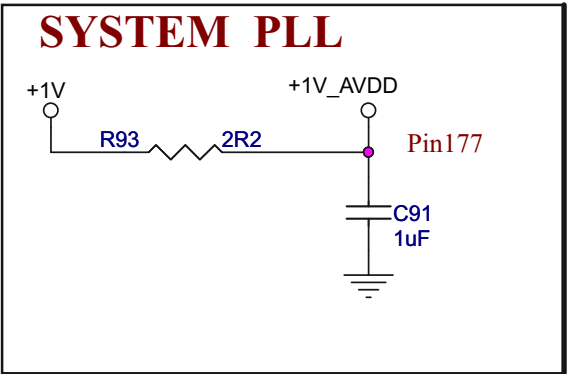
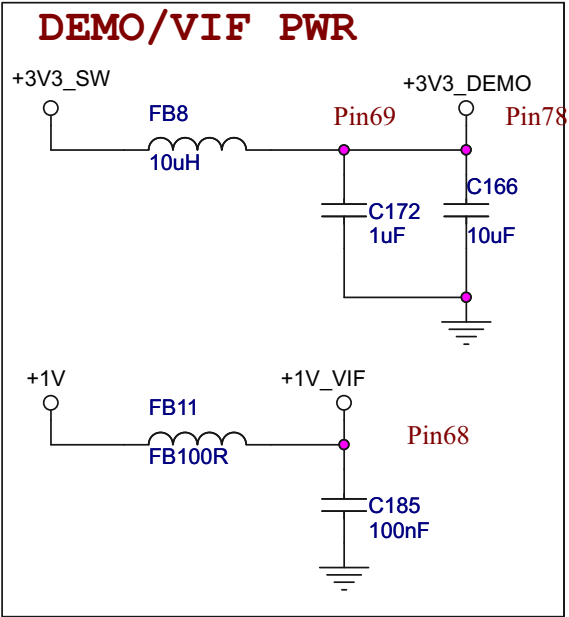


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 9, частей 21)

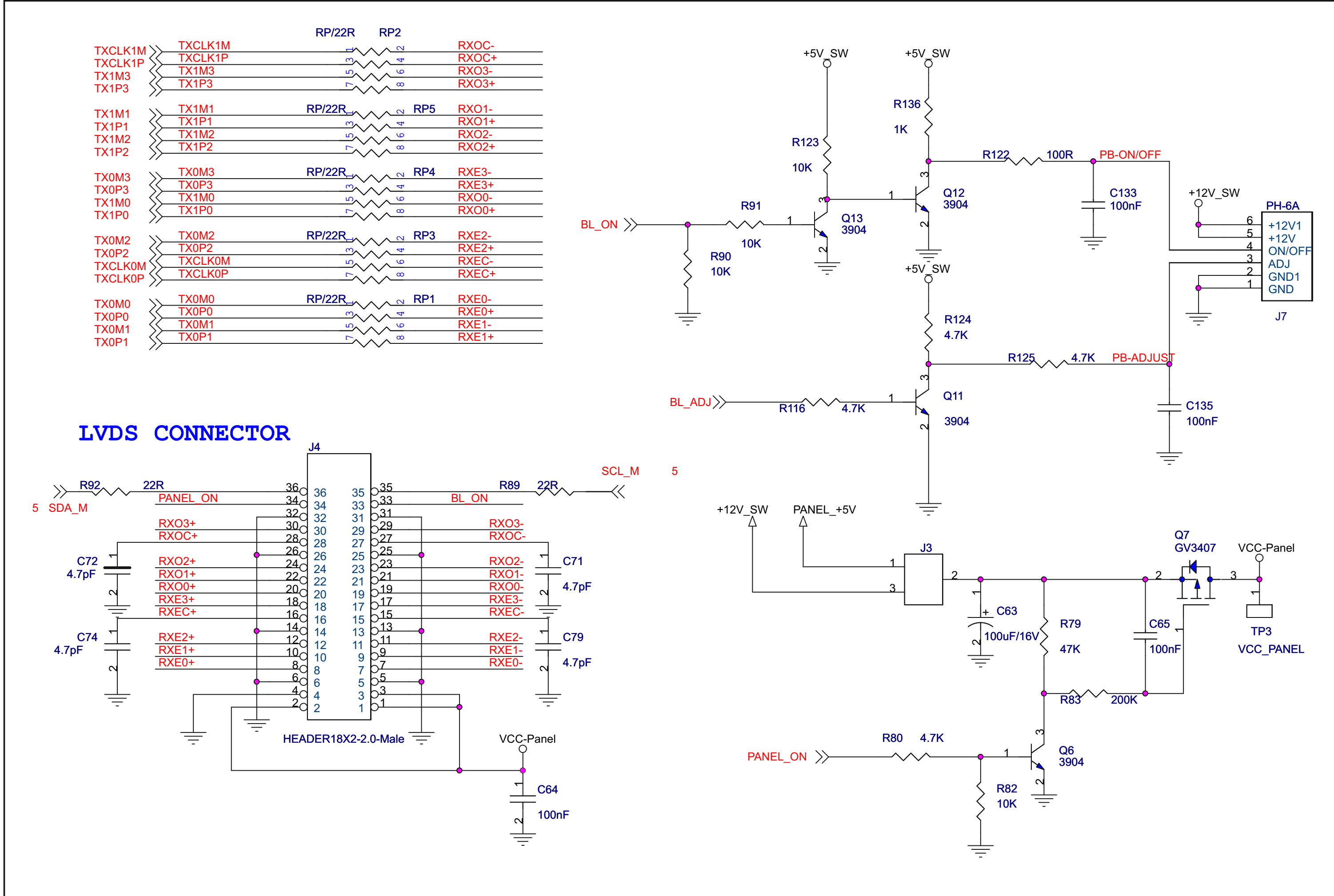


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 10, частей 21)

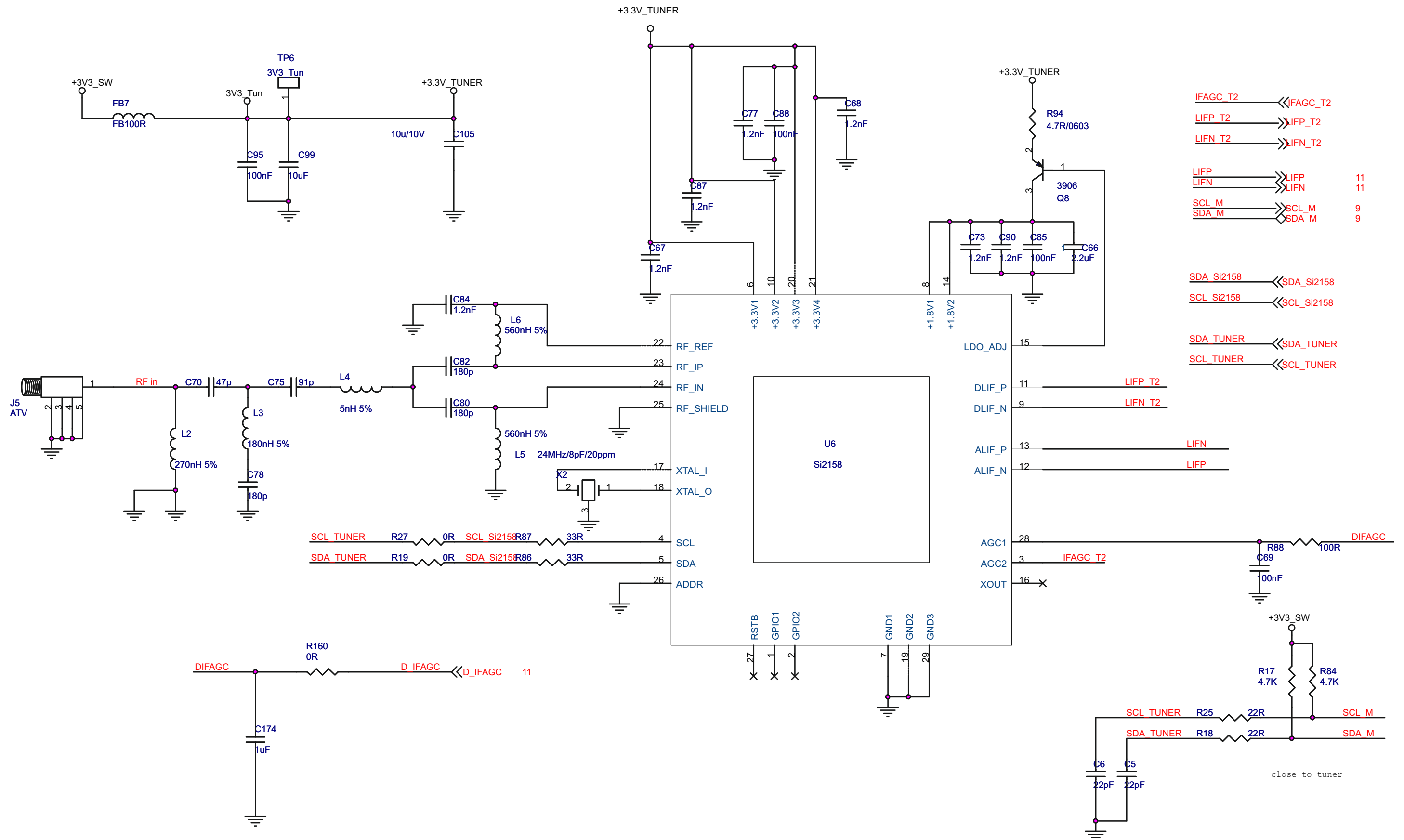


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 11, частей 21)

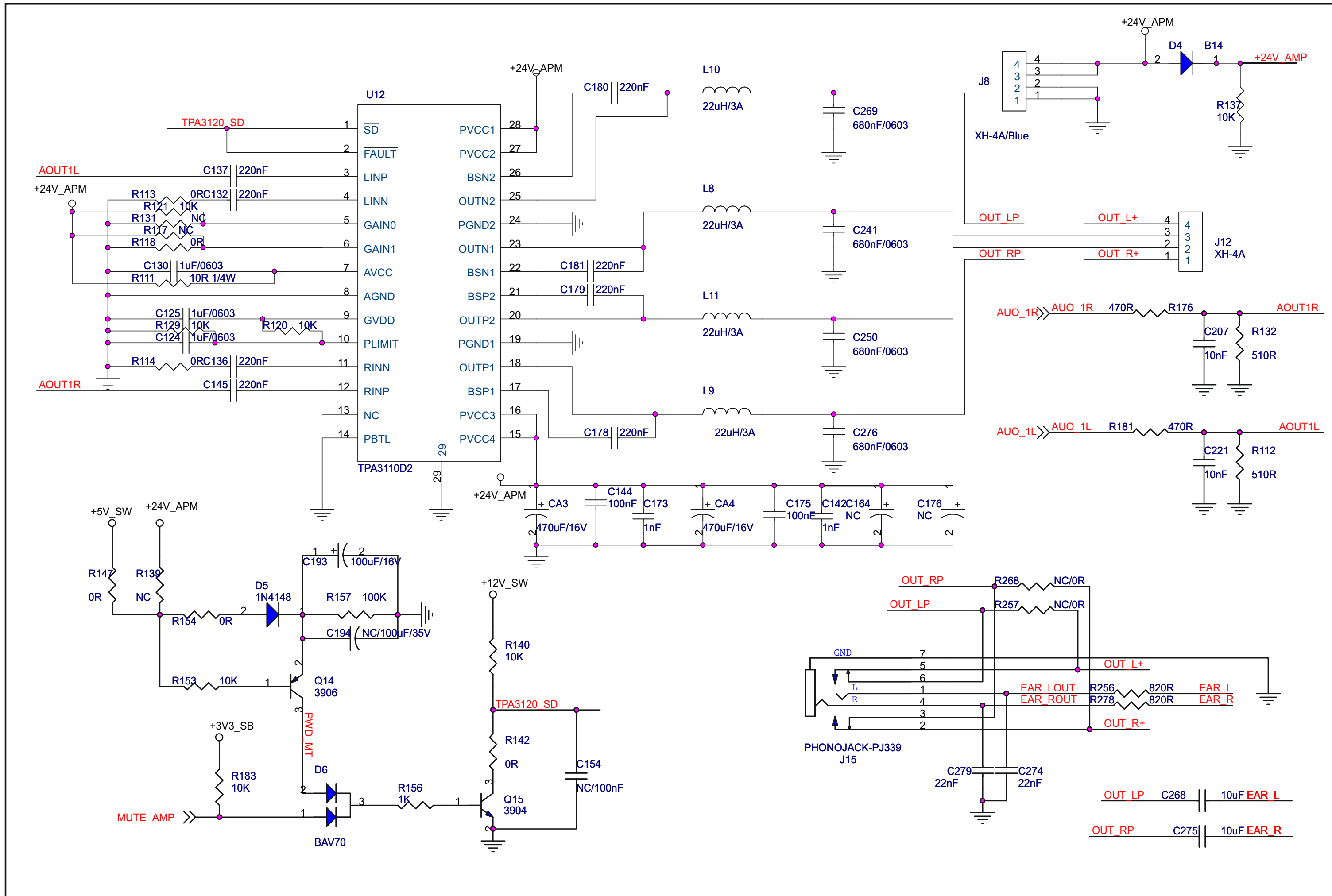


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 12, частей 21)

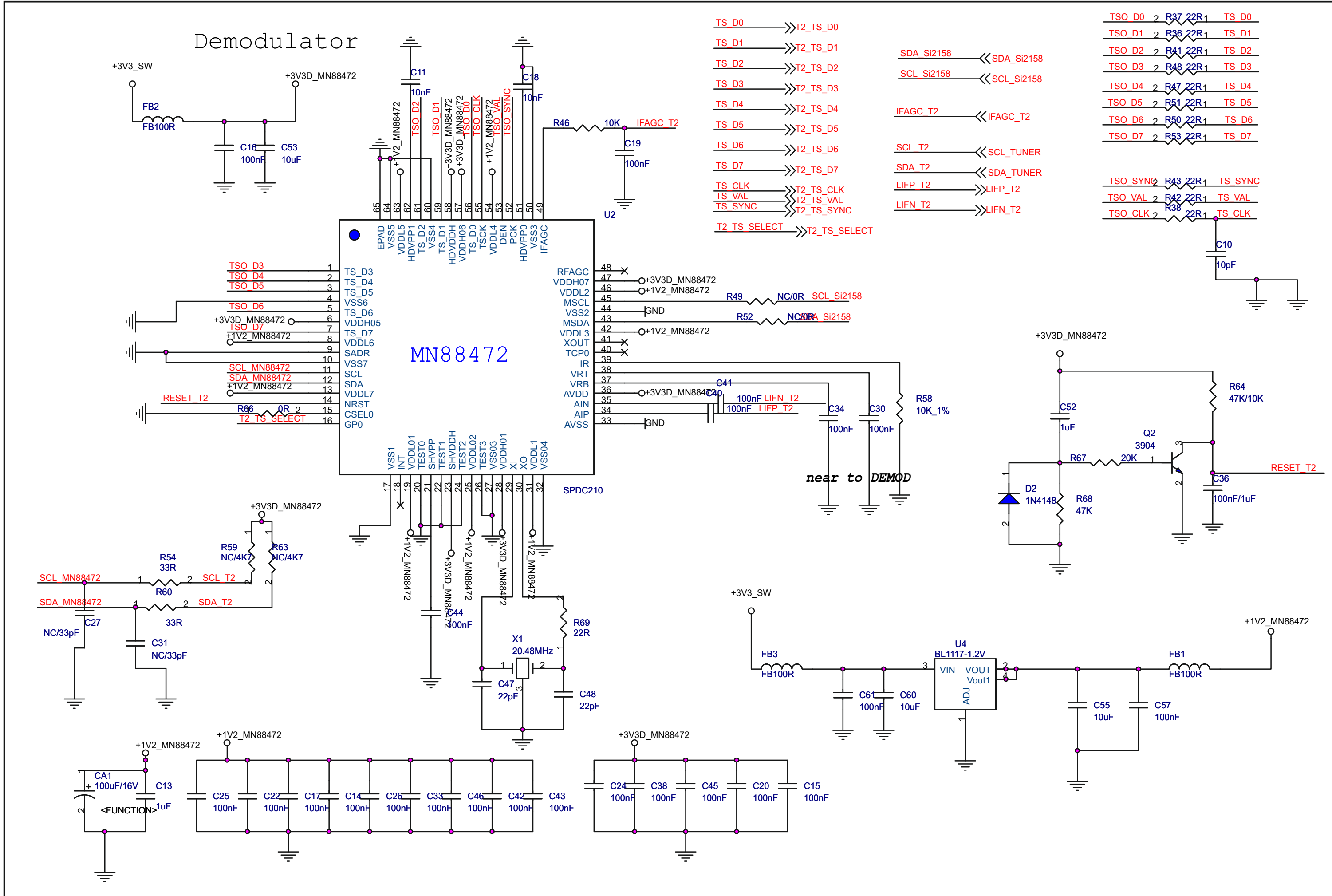


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 13, частей 21)

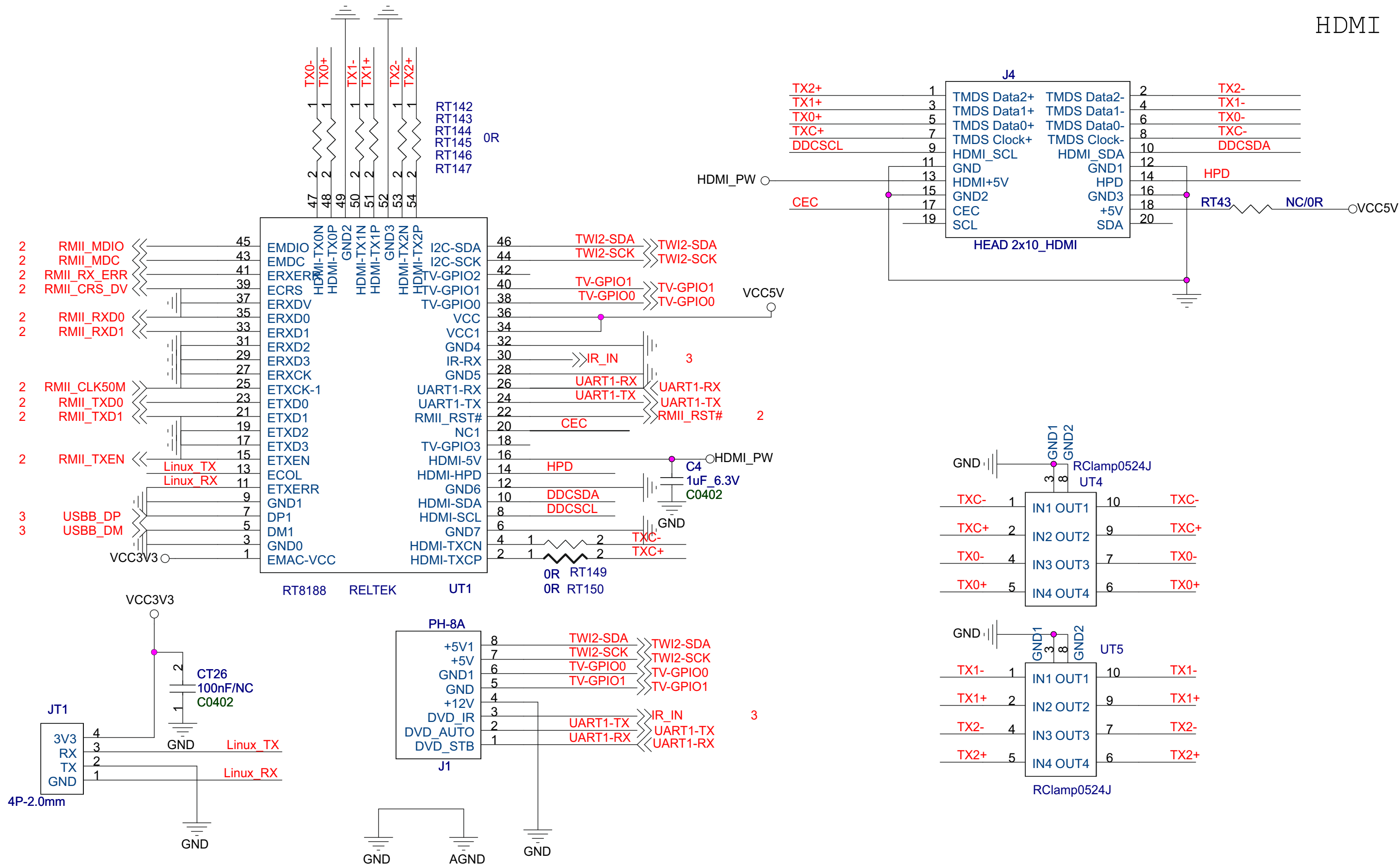


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 14, частей 21)

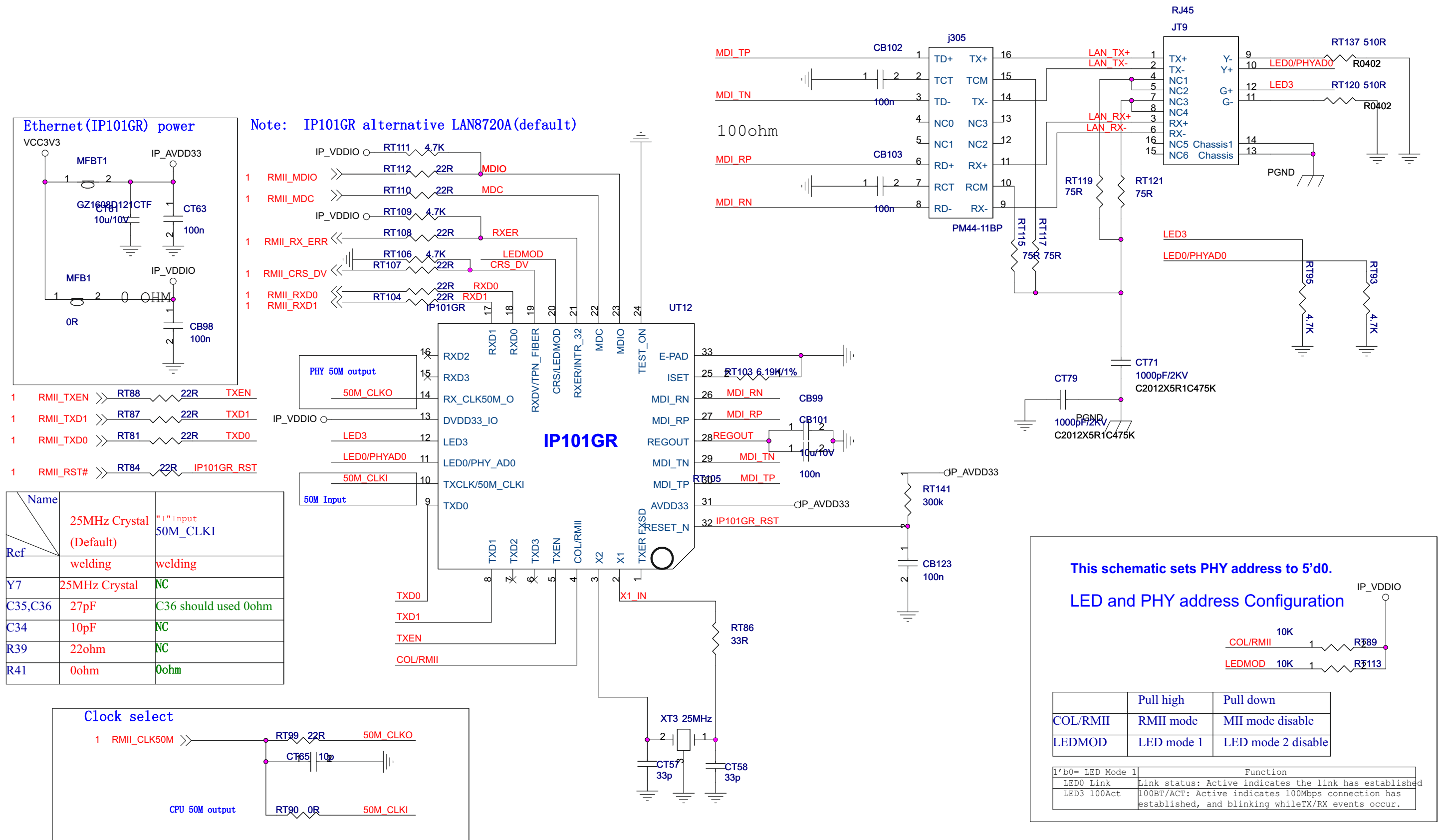


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 15, частей 21)

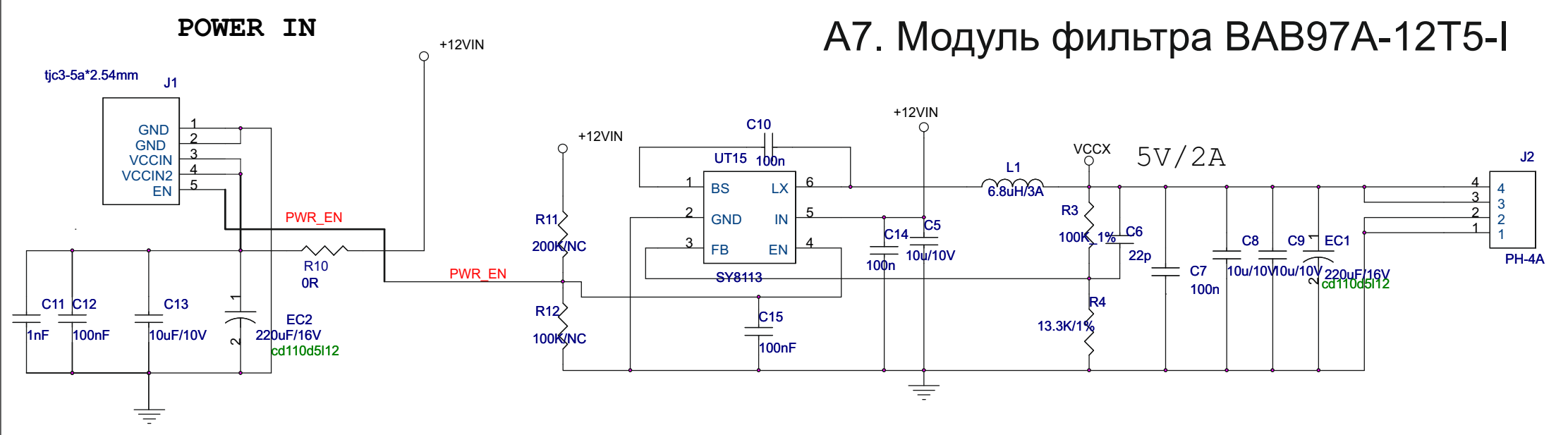
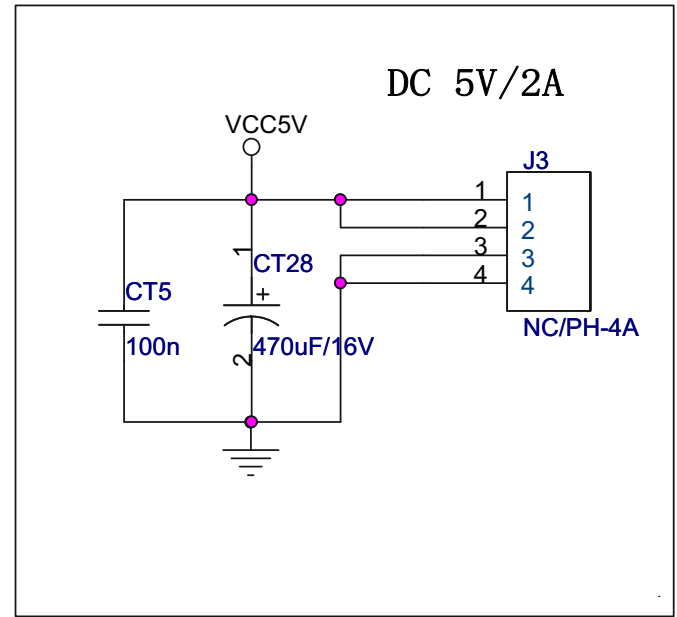
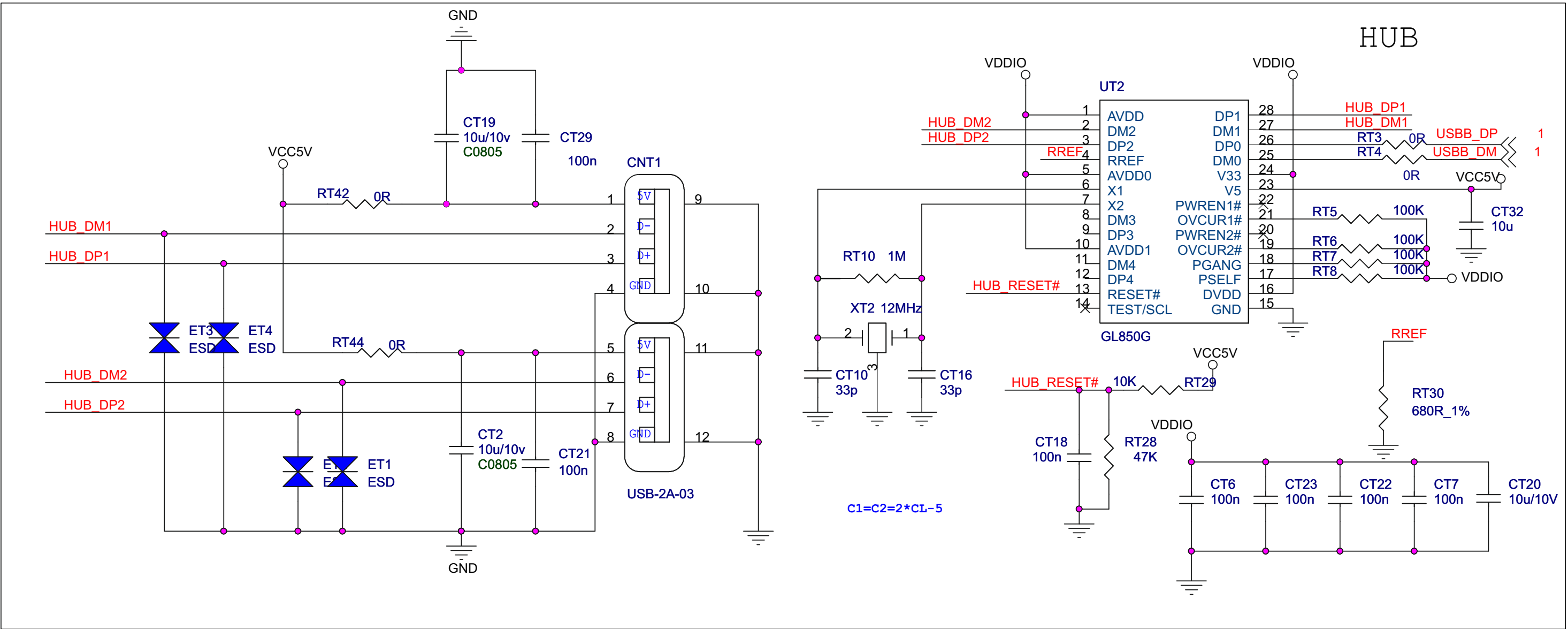


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 16, частей 21)

Модуль питания ВРЕ0215V1---I

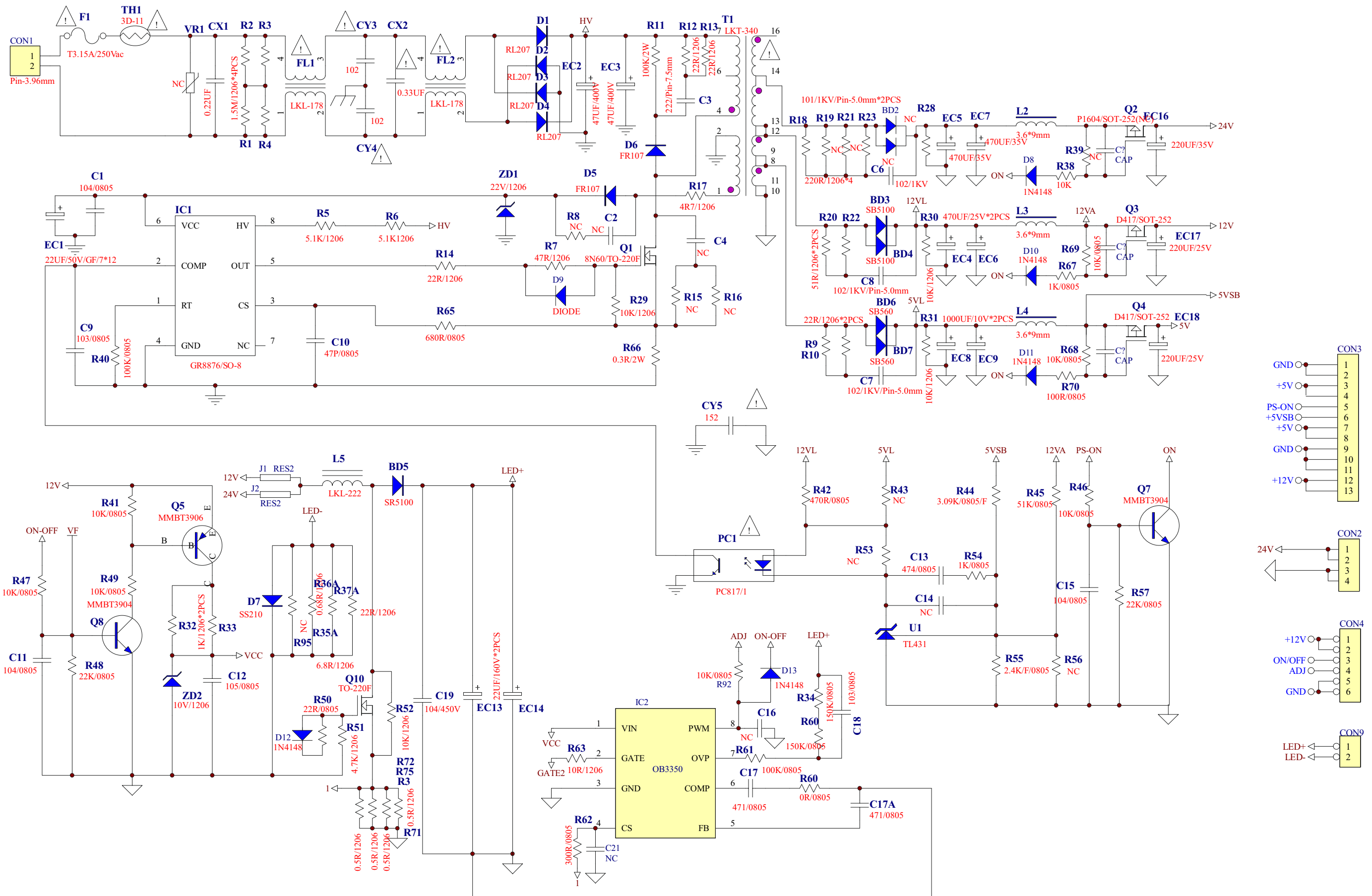
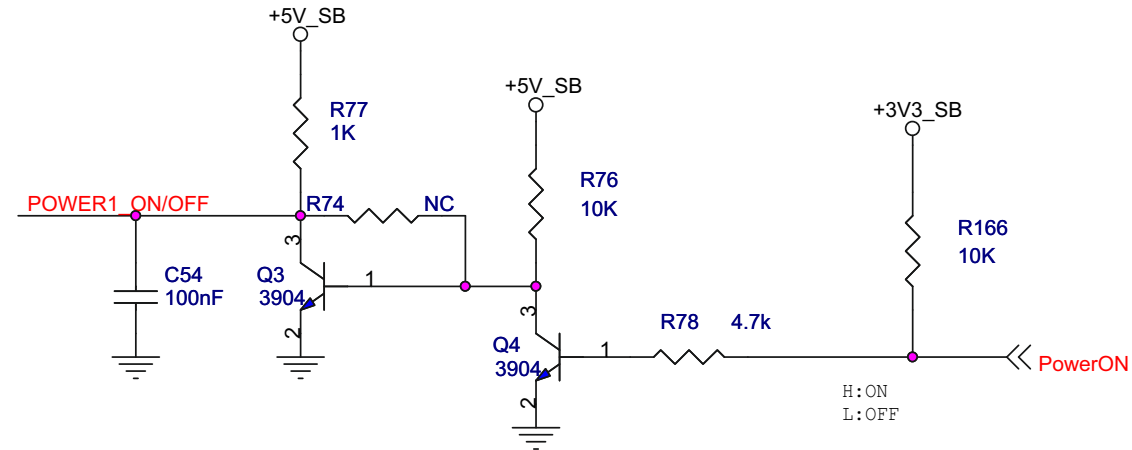
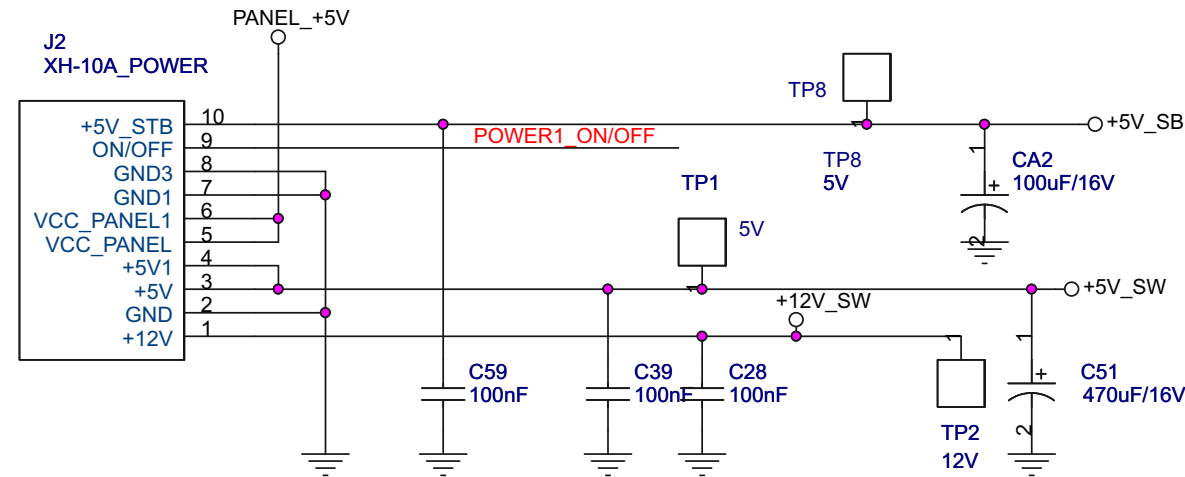
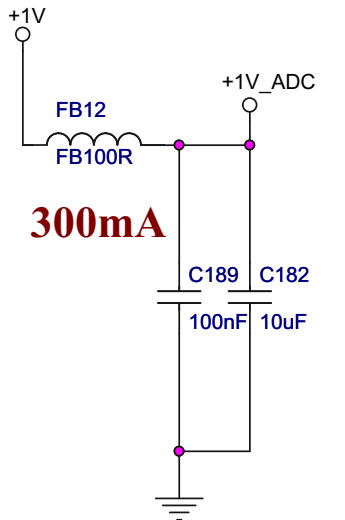


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 1, частей 21)

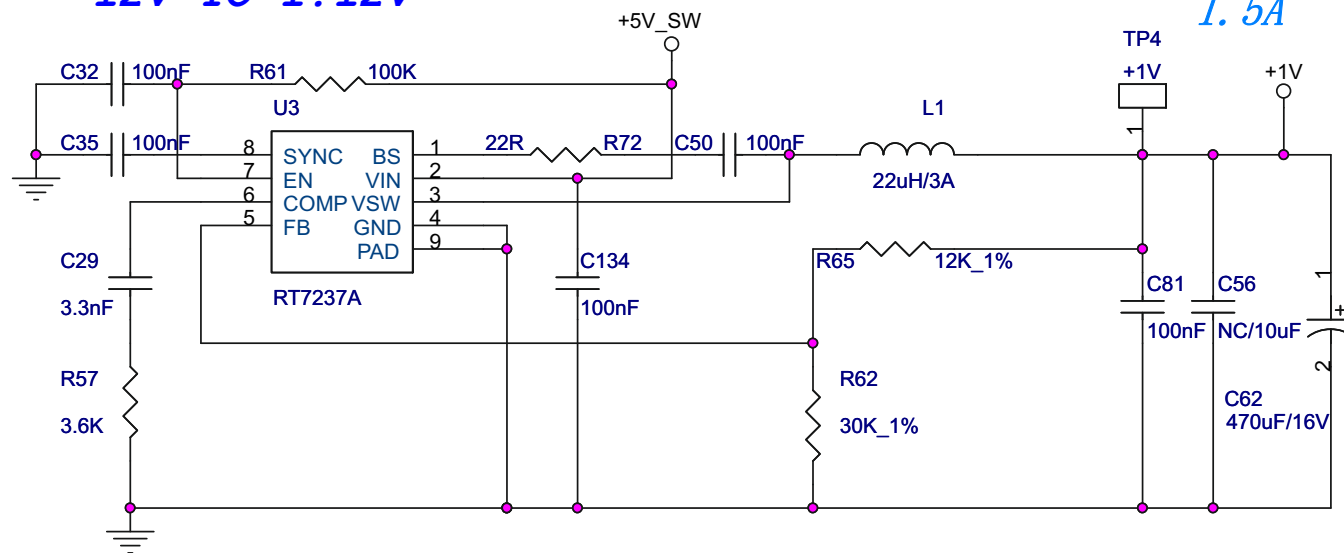
Power Input



ADC Power



DC-DC 2A 12V TO 1.12V



DC-DC 2A 12V TO 3.3V

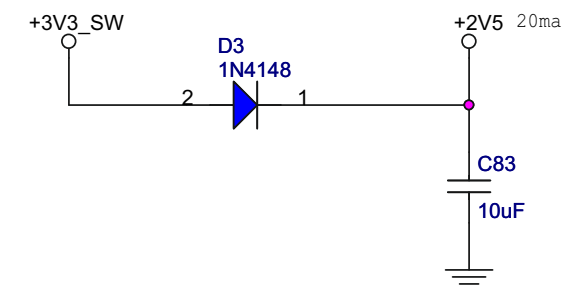
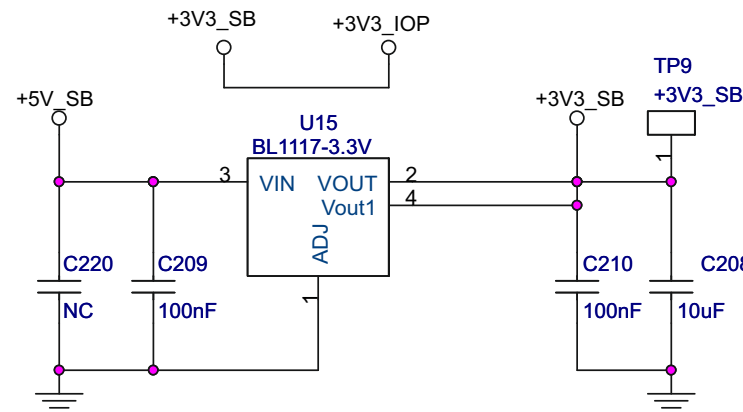
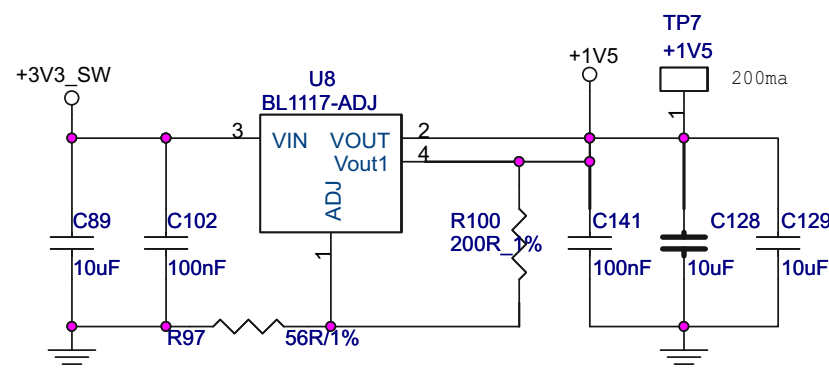
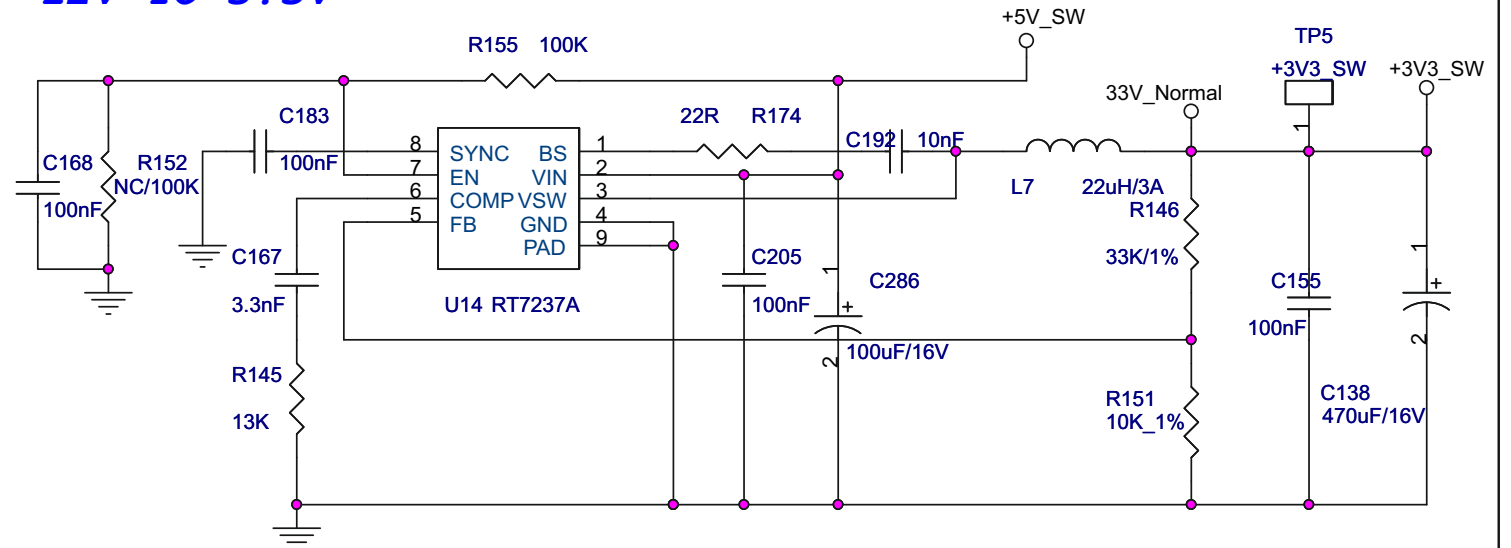
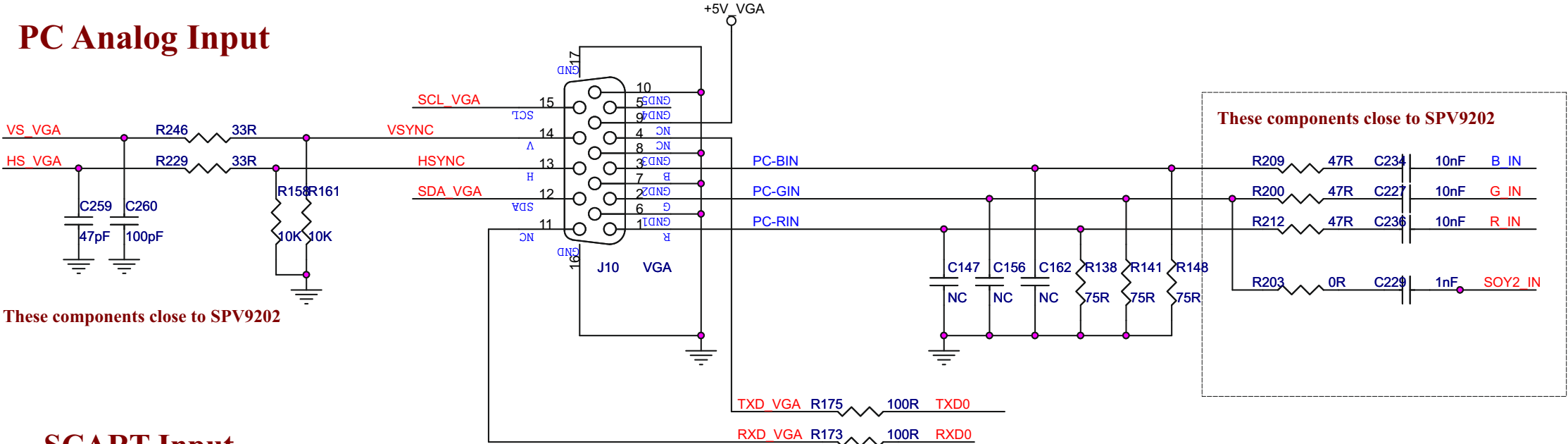


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 2, частей 21)

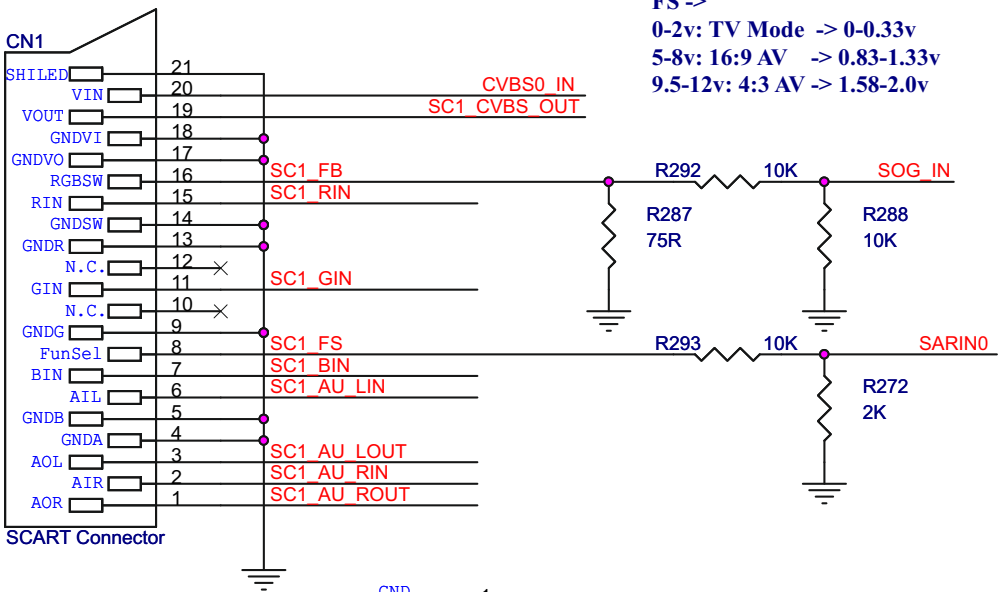
PC Analog Input



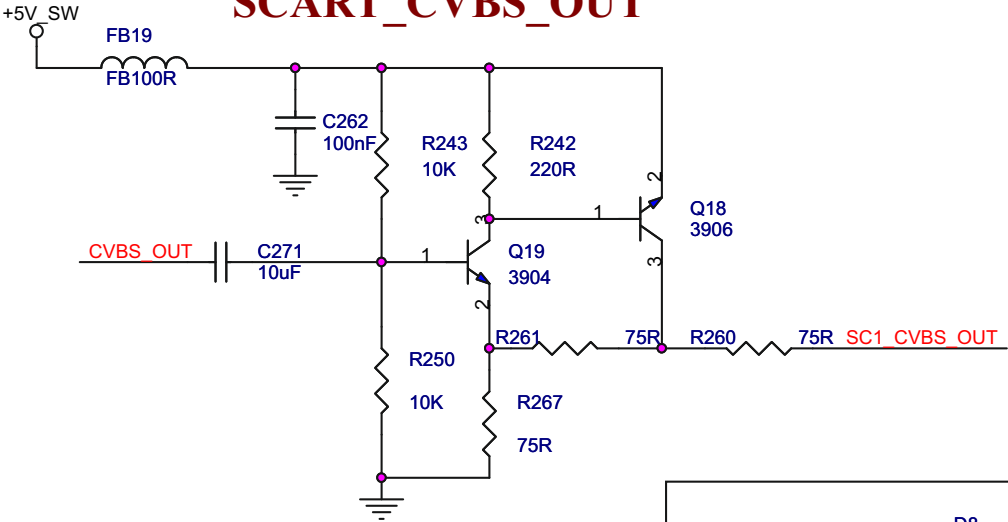
DDC_EN	DDC_EN	7,9,11
SCL_M	SCL_M	7,9,11
SDA_M	SDA_M	7,9,11

CVBS_OUT	CVBS_OUT	11
SC_AIN0R	SC_AIN0R	8
SC_AIN0L	SC_AIN0L	8
AOUT0L	AOUT0L	11
AOUT0R	AOUT0R	11
SARIN0	SARIN0	11
SOG_IN	SOG_IN	11
B_IN	B_IN	11
G_IN	G_IN	11
R_IN	R_IN	11
VS_VGA	VS_VGA	11
HS_VGA	HS_VGA	11
TXD0	TXD0	7,9,11
RXD0	RXD0	7,9,11

SCART Input



SCART_CVBS_OUT



SOY2_IN	SOY2_IN	7,9,11
SCB_IN	SCB_IN	7,9,11
SCG_IN	SCG_IN	11
SCR_IN	SCR_IN	11
CVBS0_IN	CVBS0_IN	7,9,11

PC AUDIO

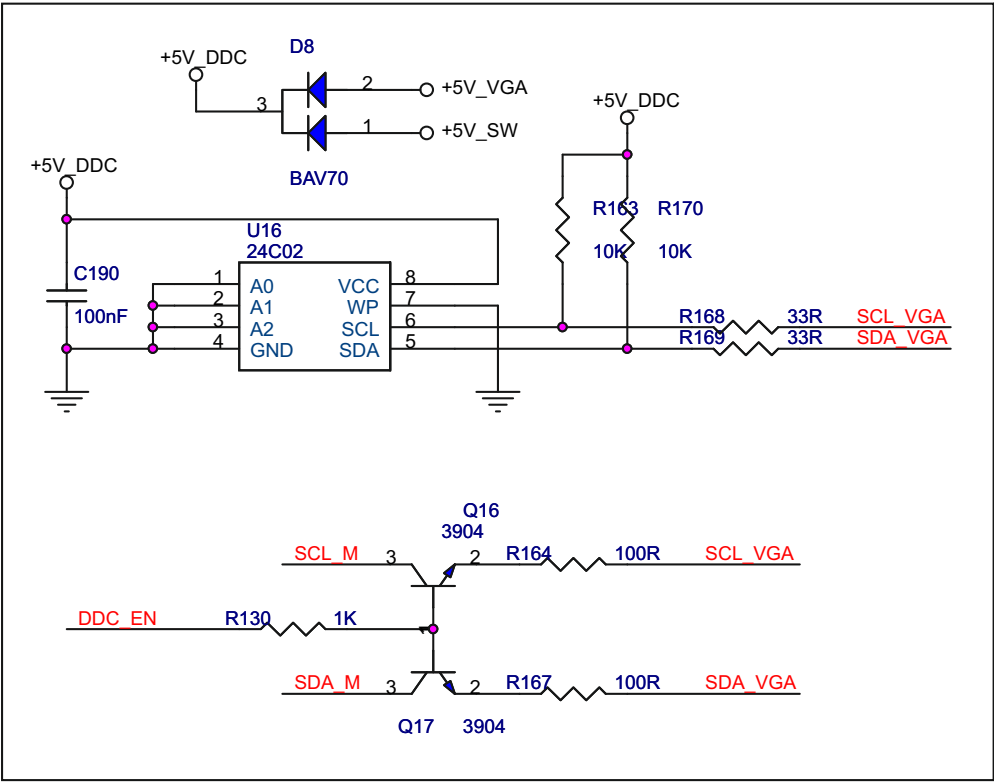
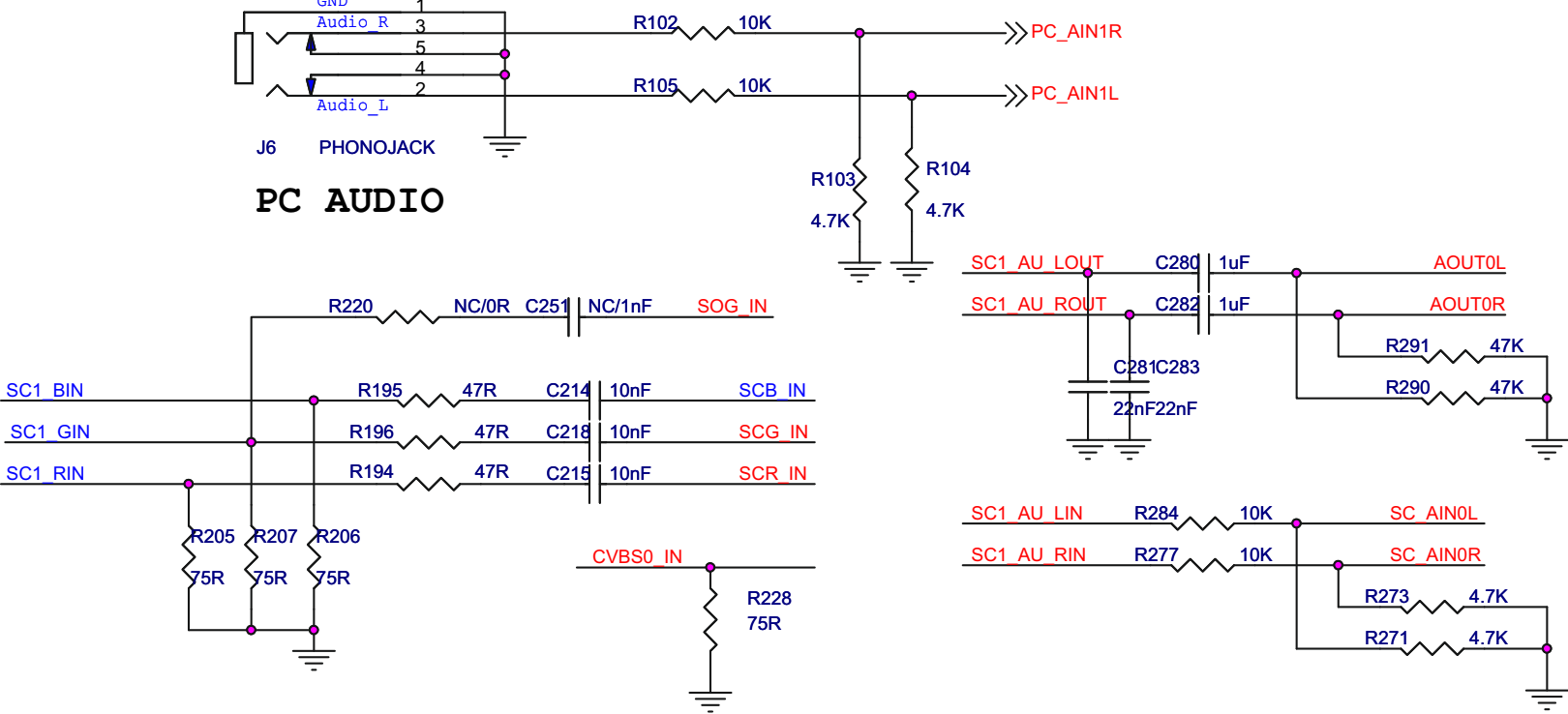


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 3, частей 21)

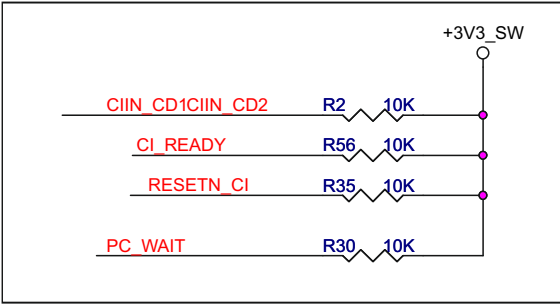
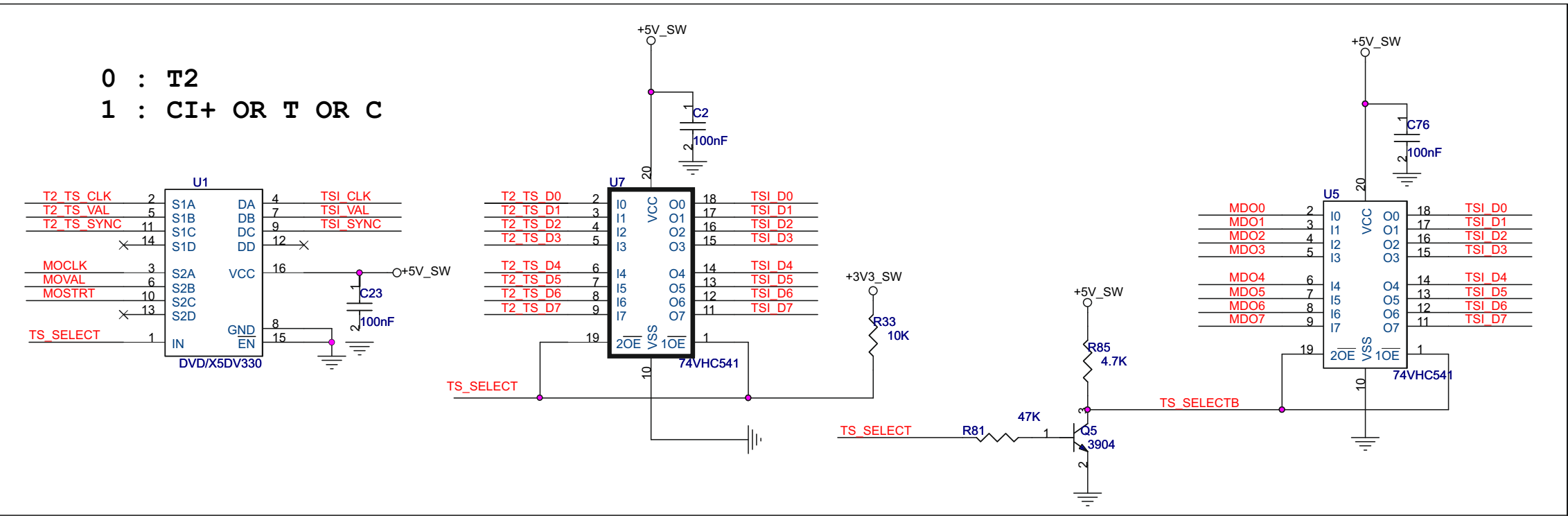
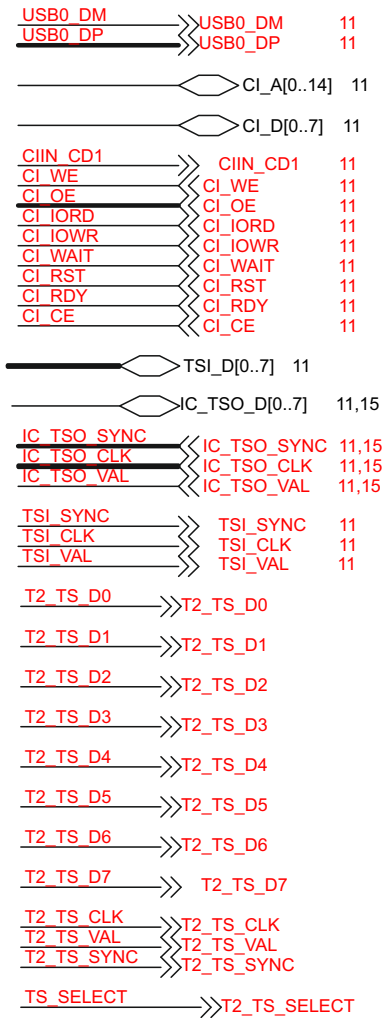
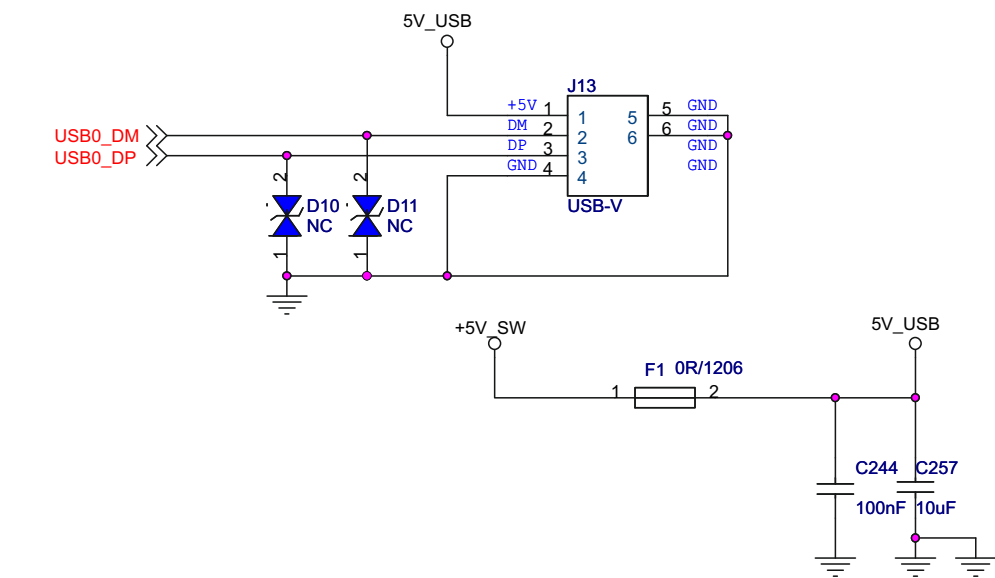
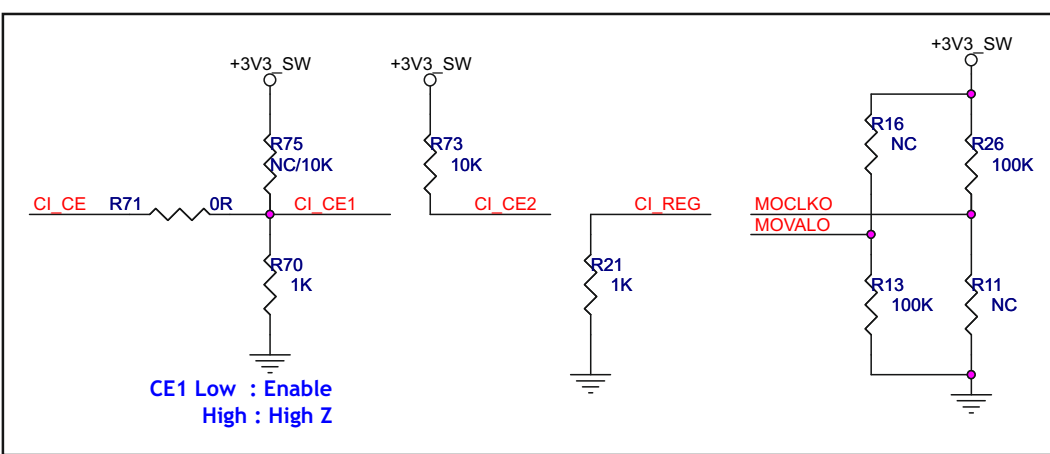
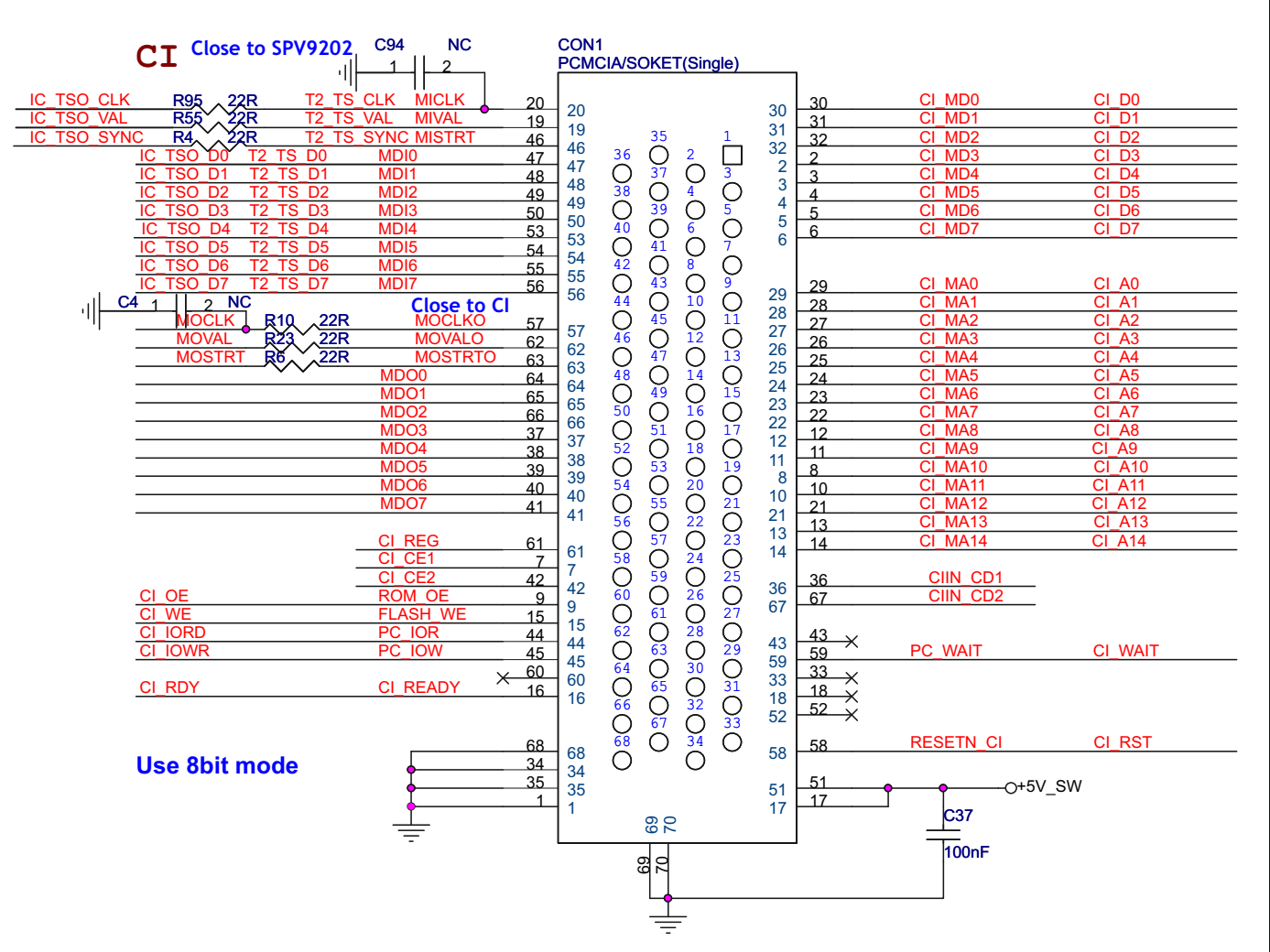


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 4, частей 21)

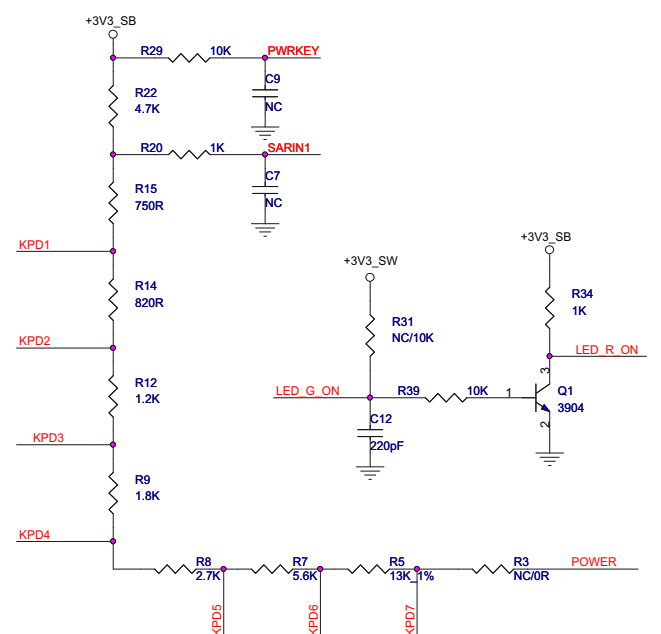
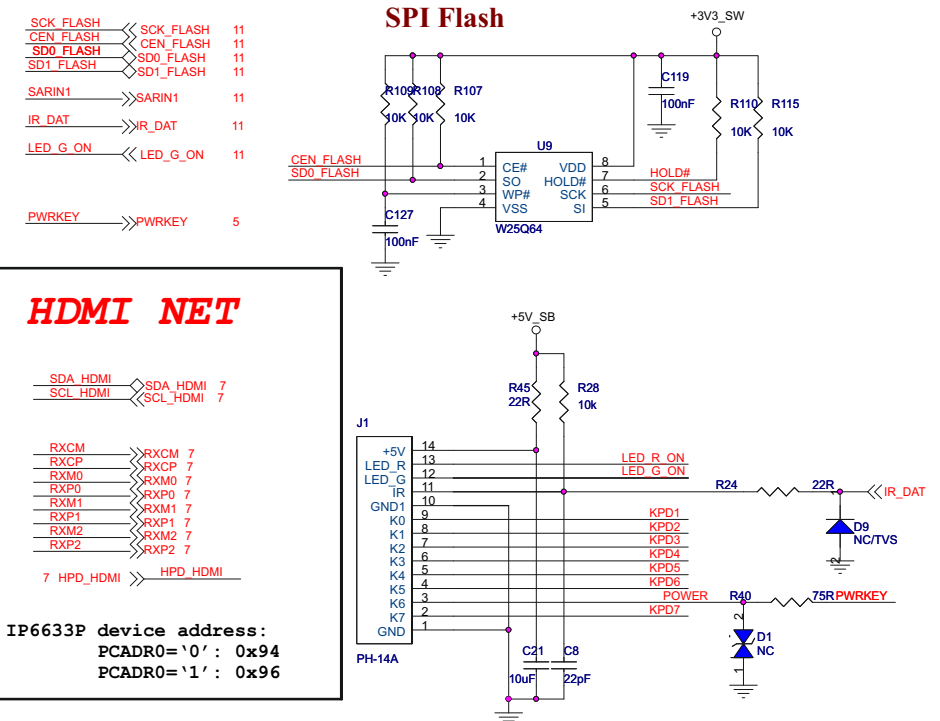
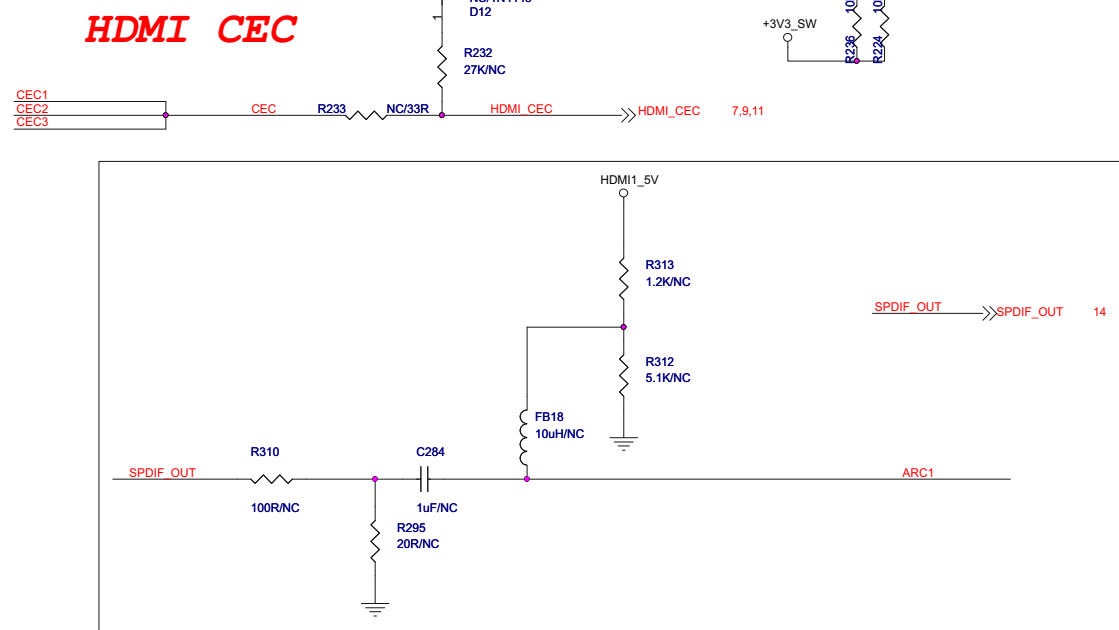
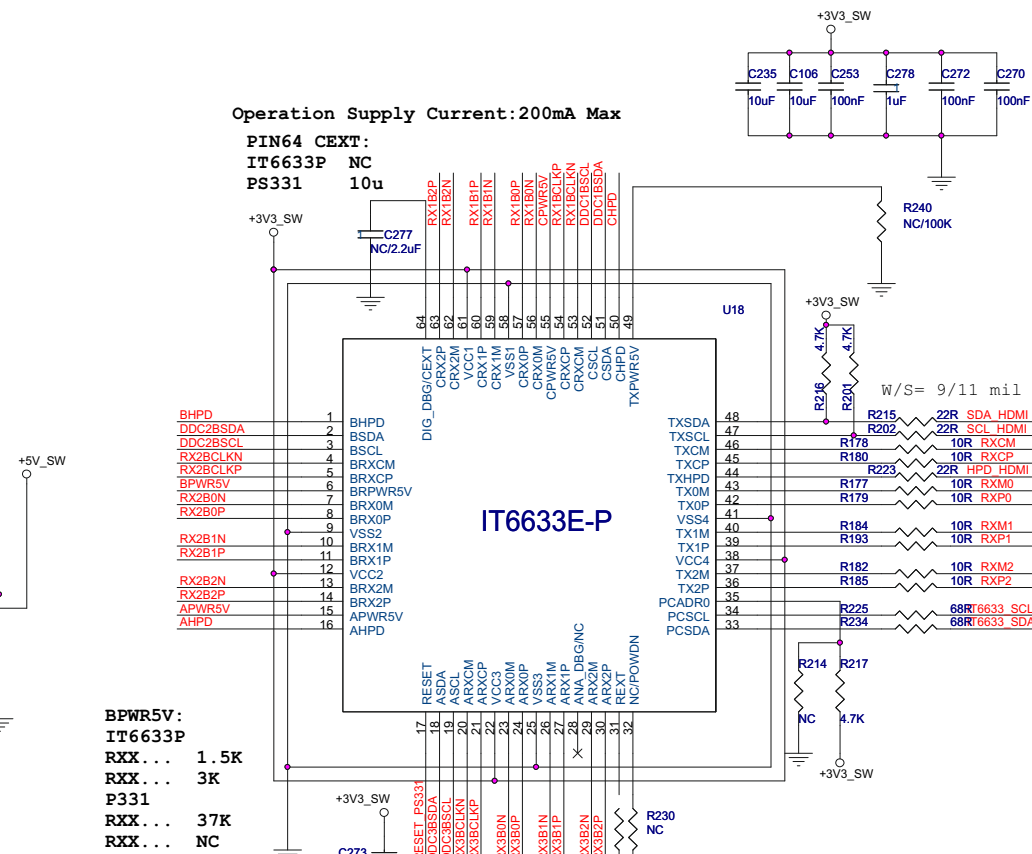
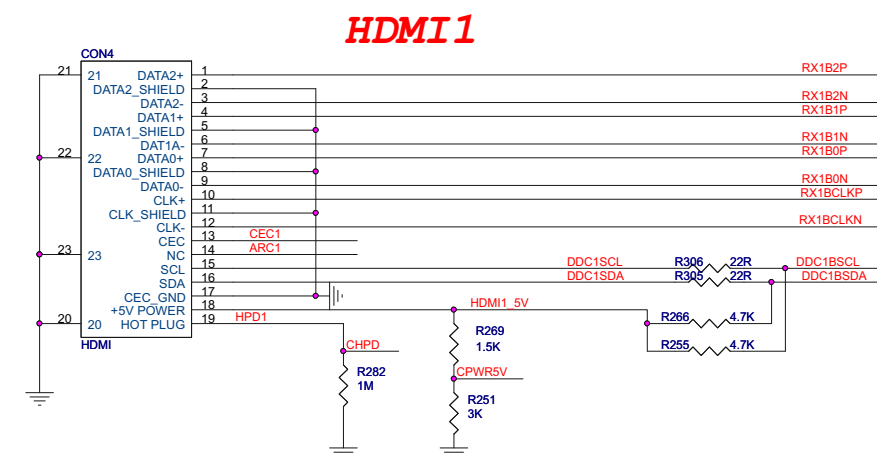
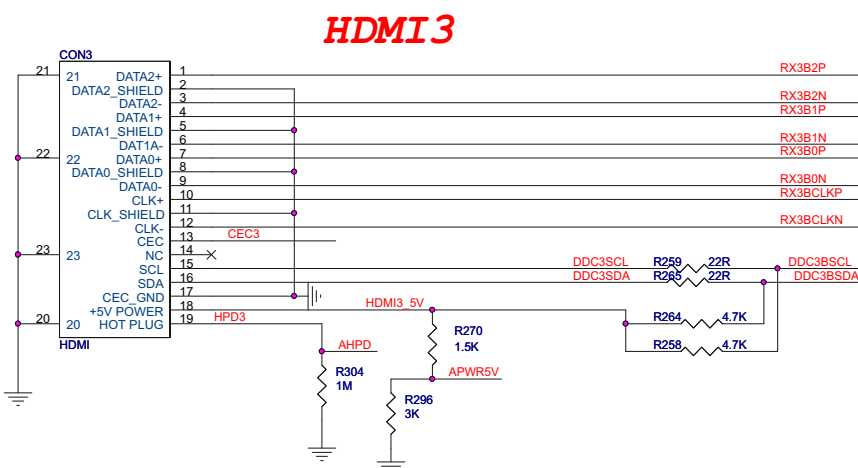
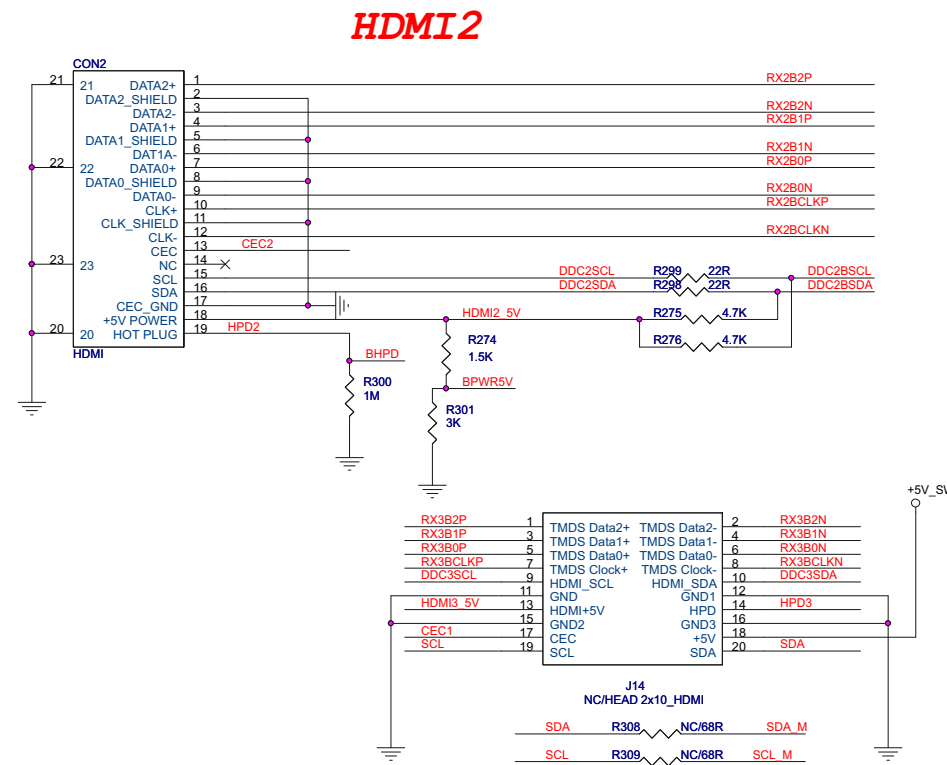
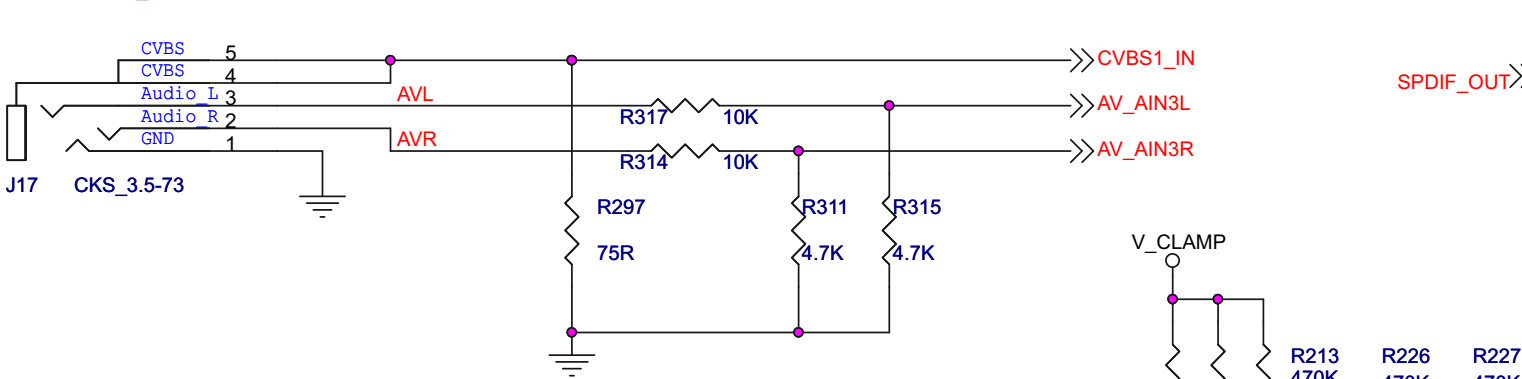
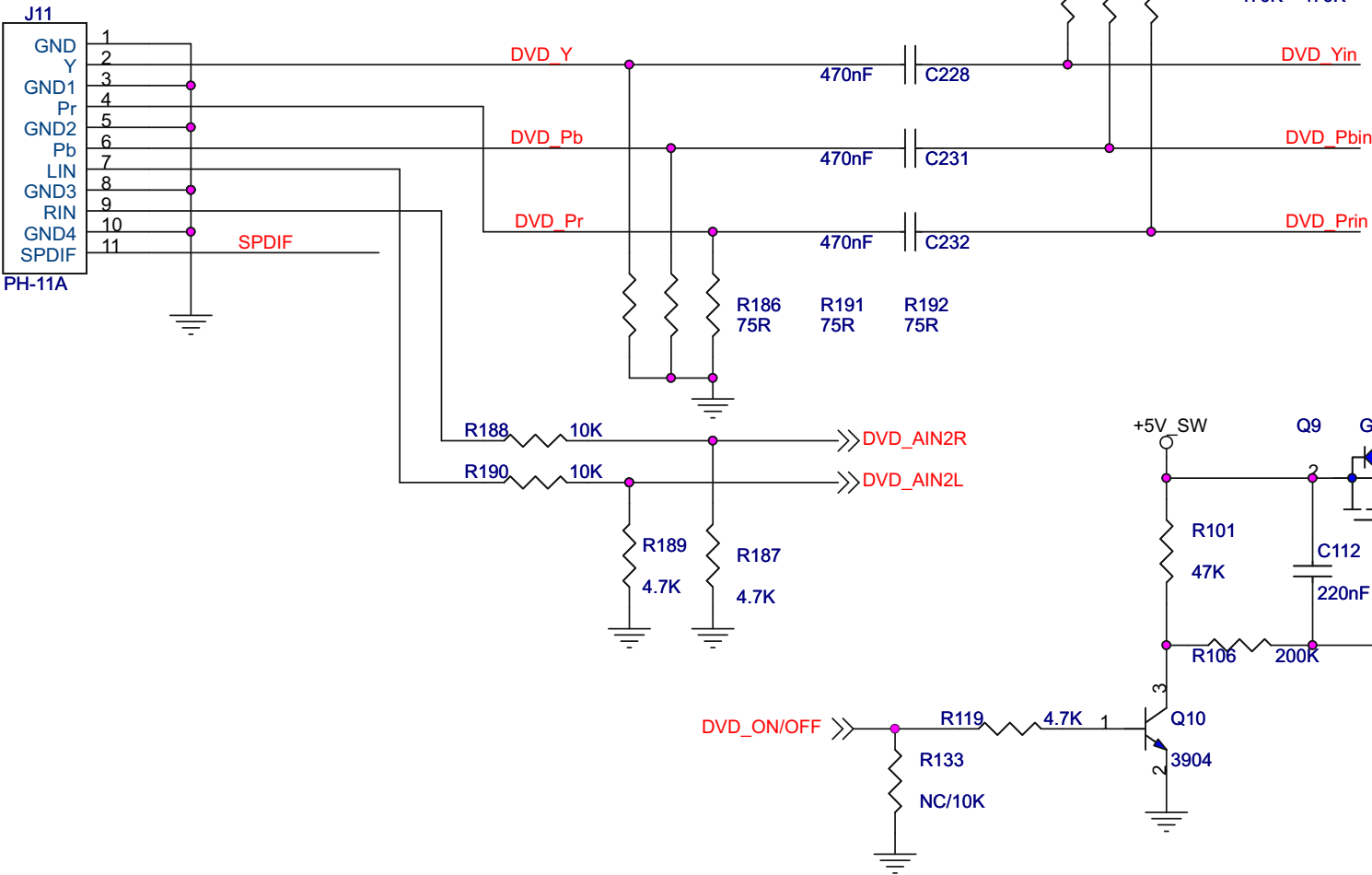
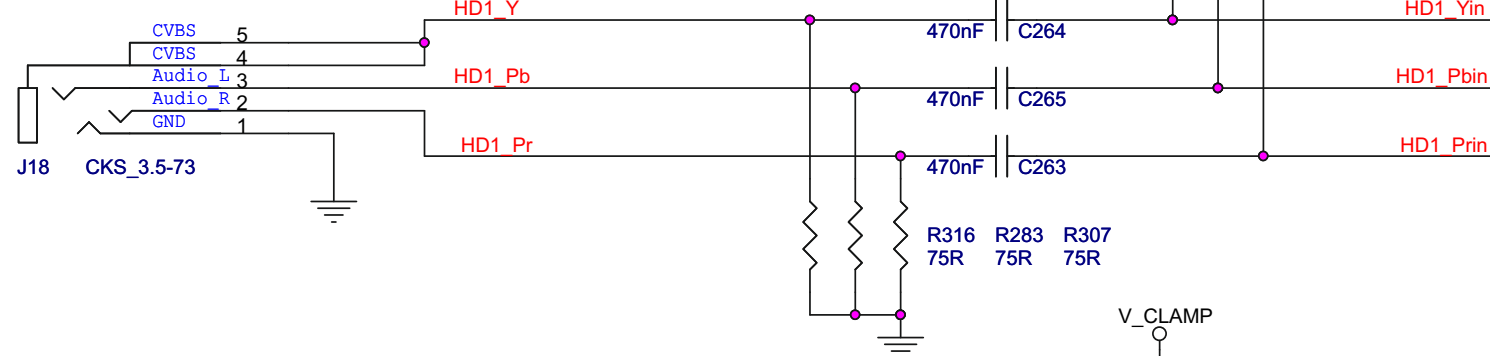


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 5, частей 21)

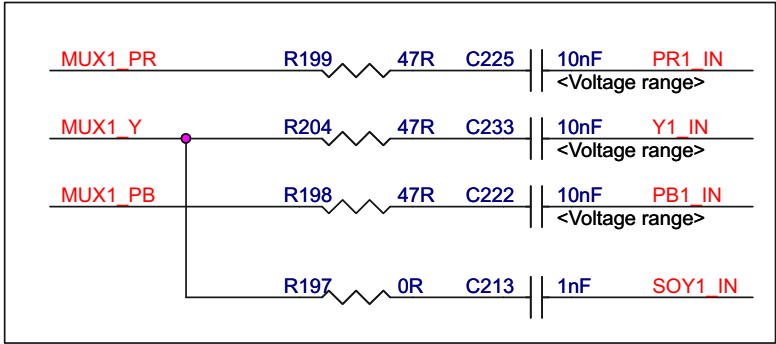
AV Input



YPBPR



YUV Input

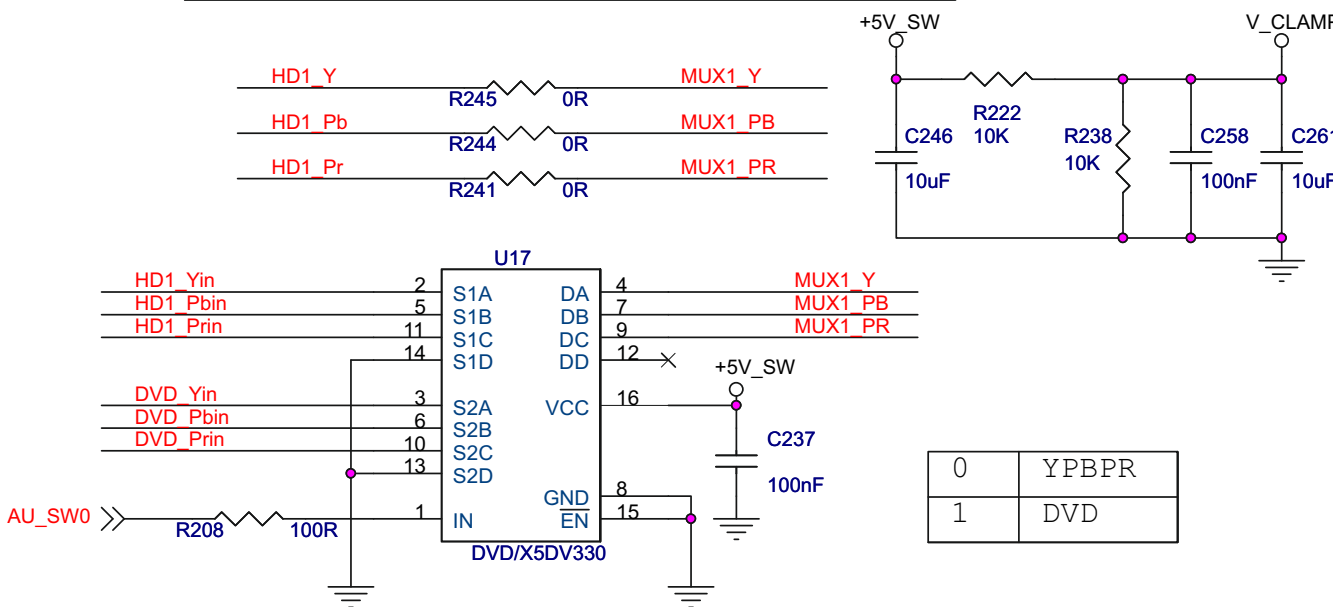


Y1_IN	Y1_IN	11
SOY1_IN	SOY1_IN	11
PB1_IN	PB1_IN	11
PR1_IN	PR1_IN	11

R

G

B



0	YPBPR
1	DVD

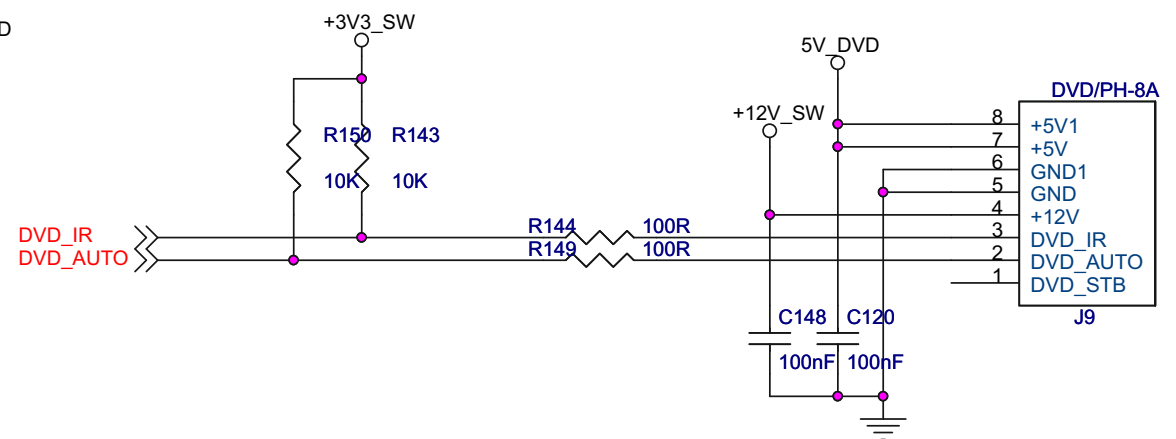


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 6, частей 21)

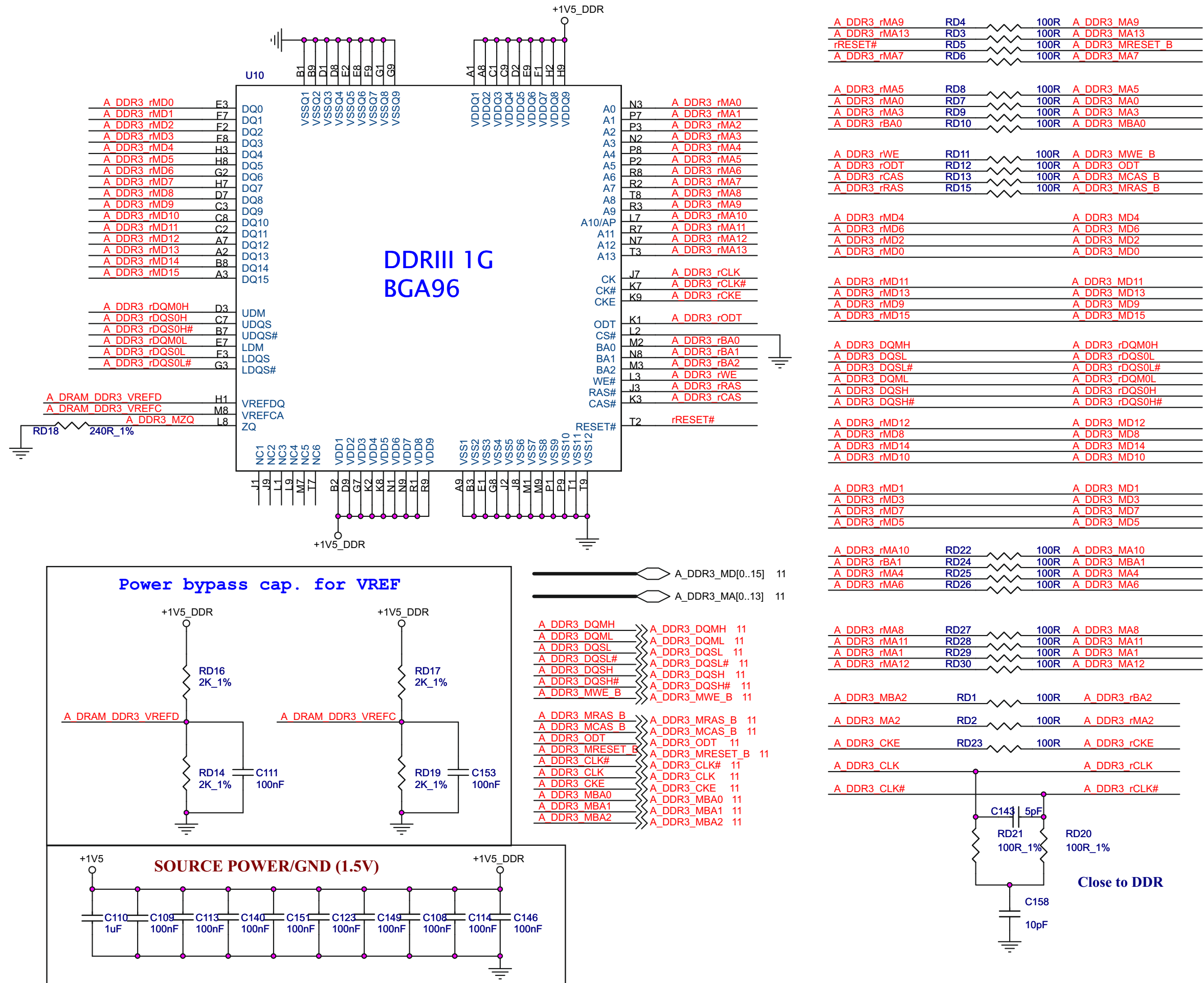


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ Horizont 32LE7213D, Horizont 32LE7214D, Horizont 42LE5213D, Horizont 42LE7214D, Horizont 50LE7213D (Часть 7, частей 21)

