













Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	20.09.2016	Sheet of
File:	D:\MirrorBacklighting\...\light.SchDocDrawn By:	

Comment	Designator	Quantity	Описание
22uF/10V/X7R	C1, C2, C3, C4, C5, C8, C9	7	Конденсатор SMD 1210
0.22u/10V/X7R	C6, C7	2	Конденсатор SMD 0603
LMV358ID	DA1, DA4	2	Микросхема SO8
TPS71533DCKR	DA2	1	Микросхема SOT323-5
TPS28225D	DA3	1	Микросхема SO8
STM32L052C6T	DD1	1	Микросхема LQFP48
IHLP4040DZER101M	L1, L2, L3, L4, L5	5	Индуктивность SMD 2525
CRA2512-FZ-R100ELF	R1, R2, R3, R6	4	Резистор SMD 2512
10/5%	R4, R7	2	Резистор SMD 1206
0	R5, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14	8	Резистор SMD 1206
4.7k/1%	R15, R17, R19, R21, R33	5	Резистор SMD 0603
220k/1%	R16, R18, R20, R22, R23, R35, R36, R46	8	Резистор SMD 0603
470k/1%	R24, R26, R28, R30, R37	5	Резистор SMD 0603
100k/1%	R25, R27, R29, R31, R32, R47	6	Резистор SMD 0603
CRA2512-FZ-R010ELF	R34	1	Резистор SMD 2512
47k/1%	R38, R40, R42, R44	4	Резистор SMD 0603
4.7/1%	R39, R41, R43, R45	4	Резистор SMD 0603
TC-3121	S1, S2, S3	3	Кнопка
INA138NA	VA1	1	Микросхема SOT23-5
OLP-5065F6L-06A	VD1, VD2, VD3, VD4, VD5, VD6, VD7, VD8	8	Светодиод SMD
KPBA-3010ESGC	VD9	1	Светодиод SMD
10BQ040	VD10, VD11, VD12, VD13	4	Диод SMB
30BQ____	VD14	1	Диод SMC
BAT54	VD15, VD16, VD17, VD18, VD19, VD20	6	Диод SOT23
IRLL2705	VT1, VT2, VT3, VT4, VT5, VT6	6	Транзистор SOT223
IRF7410	VT7	1	Транзистор SO8
IRLML6402	VT8, VT10, VT12, VT14	4	Транзистор SOT23
IRLML2402	VT9, VT11, VT13, VT15	4	Транзистор SOT23
MOLEX 47346-0001	X1	1	Разъем USB micro
PLD-6-SWD	X2	1	Разъем программатора

