Sheet: /	
File: fishtaur_r1a.sch	
Title: Fishtaur	
Size: A1	Date: 2021-07-29	Rev: 1A
KiCad E.D.A. kicad 5.1.6-c6e7f7d87/ubuntu19.10.1	Id: 1/1

Igor Ivanov

IN
OUT
BYPASS
EFFECT

R4 10 kОм 1% 0,25 Вт
C8 100 мФ 10% 50 В
R5 1,0 МОм 5% 0,25 Вт
D2.1 TL072CP Texas Instruments
VREF

C9 100 мФ 10% 50 В
C12 68 мФ 20% 50 В
R9 10 кОм 1% 0,25 Вт
R6 5,1 кОм 1% 0,25 Вт
C10 68 мФ 20% 50 В
C11 330 мФ 10% 50 В
R7 5,1 кОм 5% 0,25 Вт
R8 1,0 кОм 1% 0,25 Вт
VREF

RPB1.1 GAIN 100 кОм (B) R161L-L20F Song Huel Electric
RPB1.2 GAIN 100 кОм (B) R161L-L20F Song Huel Electric
R10 2,0 кОм 1% 0,25 Вт
R11 13 кОм 1% 0,25 Вт
R12 450 кОм 1% 0,25 Вт
C13 82 нФ 10% 50 В
C14 390 нФ 10% 50 В
D2.2
VA
VREF

C16 4,7 мкФ 20% 50 В
R17 100 кОм 1% 0,25 Вт
R15 100 кОм 1% 0,25 Вт
R13 1,5 кОм 1% 0,25 Вт
R18 15 кОм 1% 0,25 Вт
C17 1,0 мкФ 10% 50 В
C15 1,0 мкФ 10% 50 В
R14 1,0 кОм 1% 0,25 Вт
C18 1,0 мкФ 10% 50 В
LED-CIR
VD4 1N34A
VD5 1N34A
R19 47 кОм 1% 0,25 Вт
R16 22 кОм 5% 0,25 Вт
R20 27 кОм 1% 0,25 Вт
R21 12 кОм 1% 0,25 Вт
C19 10% 50 В
C20 22 мФ +80-20% 50 В

C21 820 пФ 5% 50 В
R22 390 кОм 1% 0,25 Вт
D3.1 TL072CP Texas Instruments
VREF

RPB1.3 TREBLE 10 кОм (B) R16K1-L20F Song Huel Electric
R23 1,8 кОм 1% 0,25 Вт
R24 100 кОм 1% 0,25 Вт
C22 2,2 нФ 10% 50 В
R25 4,7 кОм 5% 0,25 Вт
R26 100 кОм 1% 0,25 Вт
D3.2
VB
VC
VREF

C23 4,7 мкФ 20% 50 В
R27 560 Ом 1% 0,25 Вт
RPB1.4 OUTPUT 10 кОм (B) R16K1-L20F Song Huel Electric
R28 68 кОм 1% 0,25 Вт
R29 68 кОм 1% 0,25 Вт
R30 100 кОм 1% 0,25 Вт
BYPASS
EFFECT
OUT

XS1 9V DC-005 Daier
PP3-POS
VD1 1N4742A
C1 47 мкФ 20% 16 В
C2 100 мФ 20% 50 В
VA +9,0 В

XS2 IN ST-008S-04/05 Dragon City Industries
IN
PP3-NEG

SB1 PBS-24-302SP Daier
OUT BYPASS EFFECT LED-CIR LED
X3

XS3 OUT ST-008S-05/04 Dragon City Industries
OUT

HL1 FYL-5013UWC Foryard
VLS1 BR-1Z7 Kingbright
R1 10 кОм 1% 0,25 Вт
LED
VA

VB +15,2 В
VD2 1N400x
VD3 1N400x
C4 1,0 мкФ 10% 50 В
C5 1,0 мкФ 10% 50 В
C6 1,0 мкФ 10% 50 В
D1 ICL7660SCPA Renesas
BOOST V+ 8
CAP+ OSC 7
GND LV 6
CAP- VOUT 5
C7 1,0 мкФ 10% 50 В
VA
VC -8,6 В

X1 PP3-POS
GB1 9 В PP3 Держатель: DCK4 (Daier)
X2 PP3-NEG

VA
R2 27 кОм 5% 0,25 Вт
R3 27 кОм 5% 0,25 Вт
C3 47 мкФ 20% 16 В
VREF +4,5 В

VMH1 Винт DIN 7985 M3x6 Шайба DIN 125 D3 Корпус Стойка DI5M3x18 Плата Винт DIN 7985 M3x6
VMH2 Винт DIN 7985 M3x6 Шайба DIN 125 D3 Корпус Стойка DI5M3x18 Плата Винт DIN 7985 M3x6
VMH3 Винт DIN 7985 M3x6 Шайба DIN 125 D3 Корпус Стойка DI5M3x18 Плата Винт DIN 7985 M3x6
VMH4 Винт DIN 7985 M3x6 Шайба DIN 125 D3 Корпус Стойка DI5M3x18 Плата Винт DIN 7985 M3x6
VE1 1590BB Hammond

J1 J2 J3 J4