X1	
Цепь	Конт
Выход +12V	1
Выход +5V	2
Общий	3

X2	
Цепь	Конт
Вход +12V	4
Вход +5V	5
Общий	3

X3	
Конт	Цепь
6	Вход ~220V
7	Нейтраль
8	Заземление

VD1 1N4007
DA1 7805
VD4 1N4007
DA2 7812
R1 470
VD2
C1 0,1µ 50V
C2 100µ 35V
C3 0,1µ 50V
R2 1k
VD3
C4 0,1µ 50V
C5 100µ 35V
C6 0,1µ 50V
R3 1k
VD5
VD6–VD9 RS207 (KBP210)
C8 1000µ 35V
T1
12V 1,5A
220V
C9
C10
L3
L4
C11
filter
SA1
TA1
CURRENT TRANSFORMER
Ferrite core EPCOS N87
Da=25.3mm, Di=14.8mm, h=10mm
primary – 1 turn (ground wire)
secondary 40 turns, wire 0.5mm
KA
REL 220V,5A
M1 fan for VT1, VT2
DA3 74HC14
VD10 1N5819
VD11 BZX55C5V1
VD12 BZX55C5V1
VD13 1N5819
R4 200–500 1W
C12 0,1µ 50V
VD14 1N4148
VD15 1N4148
DA4 UCC37322
C13 10µ 50V
VD16 1N5819
C15 1µ
VD17 1N5819
TV1 GDT 1:1
VT1 GB20B60PD1
R10 10 2W
VD24 1N5819
VD26 1.5KE18CA
VD28
VD30 MUR1560
1.5KE400CA
TT1
L1
L2
C18 4.7µ 400V
R12 100k 2W
C21 680µ 450V
VD33–VD36 KBPC3510
RK1 NTC 10R 10A
FU1 3A
C22
C23 0,1µ 630V
C20 0.47µ 400V
DA5 UCC37321
C14 10µ 50V
VD18 1N5819
VD19 1N5819
XW1
VT2 GB20B60PD1
R11 10 2W
VD25 1N5819
VD27 1.5KE18CA
VD29
VD31 MUR1560
1.5KE400CA
C19 4.7µ 400V
R13 100k 2W
VD32 LED
GDT–ferrite core EPCOS N87
Da=25.3mm, Di=14.8mm, h=10mm
trifilar 5 turns, wire 0.4mm.
L1 – 5 turns, wire ø10mm, tube ø125mm
L2 – 1130 turns, wire ø0,21mm, tube ø110mm.
Cдоп
Uвых
Toroid 10x35cm
SA2
GB1 9V
C15 0,1µ 50V
R5 1k 0,25W
1N4007
VD20
VD21
R6 47k 0,5W
R7 47k 0,5W
C16 0,1µ (1µ,2,2µ) 50V
DA2 NE555
C17 0,1µ 50V
R8 1k 0,25W
VD22
R9 1k 0,25W
VD23
XW2

						SSTC 1	
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Двухтактный автогенератор с трансформатором Тесла	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Трубецкой Р.В.					
Пров.					Схема электрическая принципиальная	Лист	Листов
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. N°
Подп. и дата
Инв. N° подл.

Копировал
Формат А2