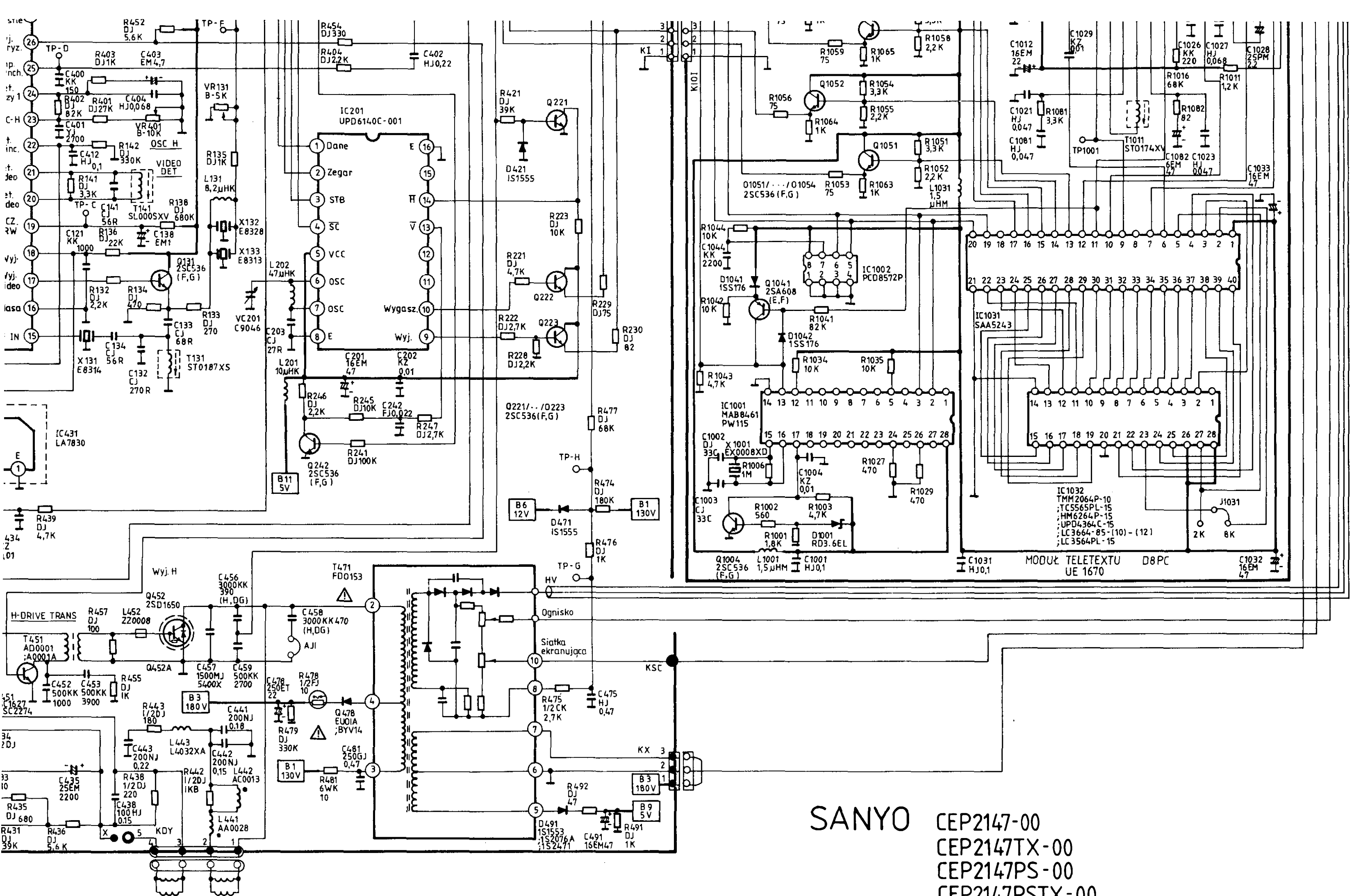
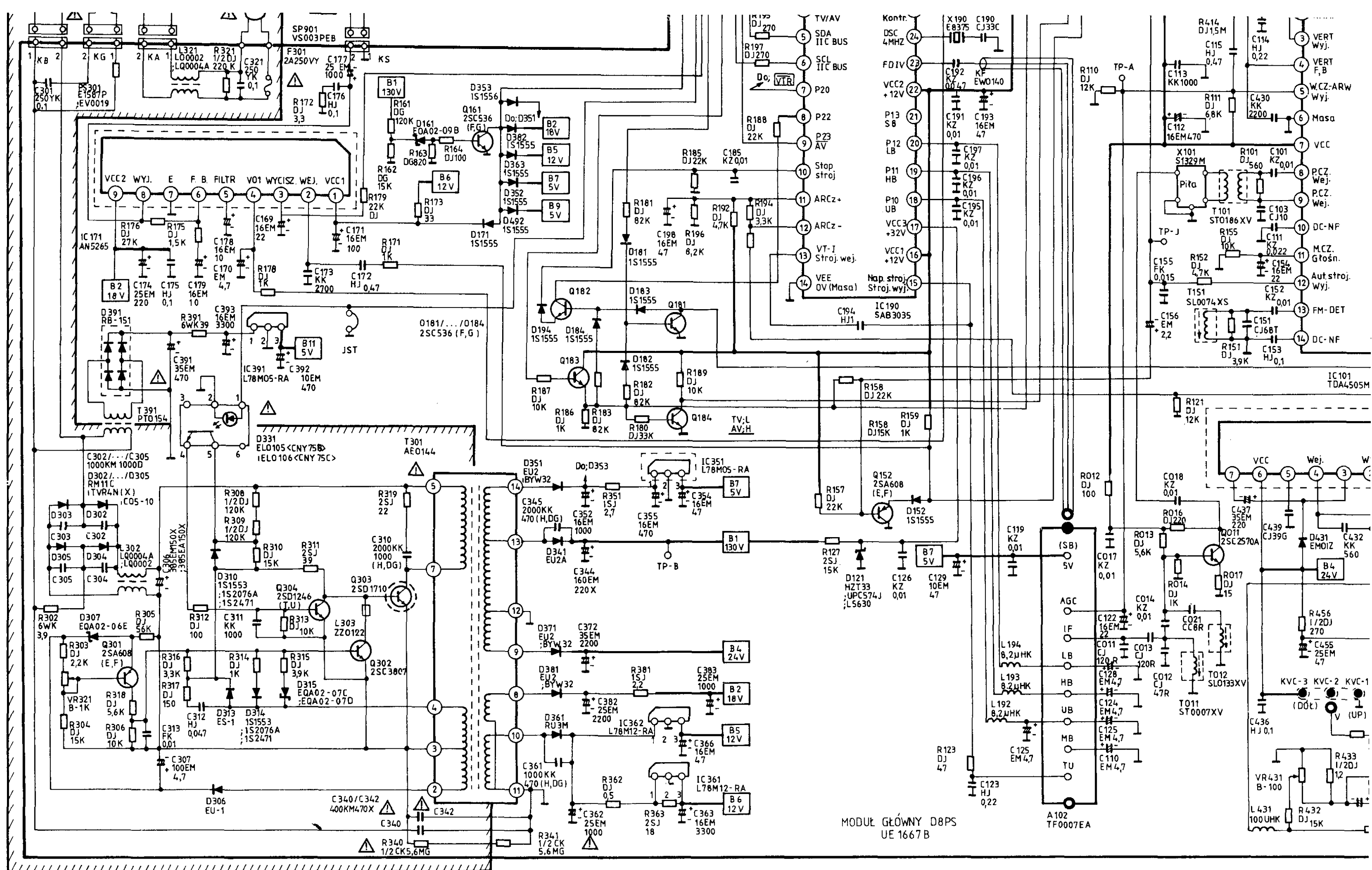
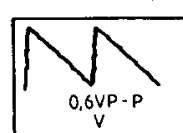
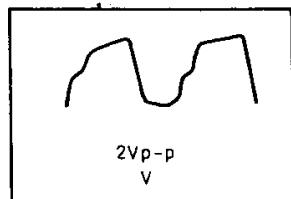


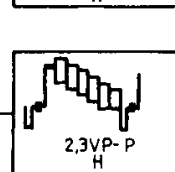


SANYO CEP2147-00
 CEP2147TX-00
 CEP2147PS-00
 CEP2147PSTX-00
 Chassis seria E2





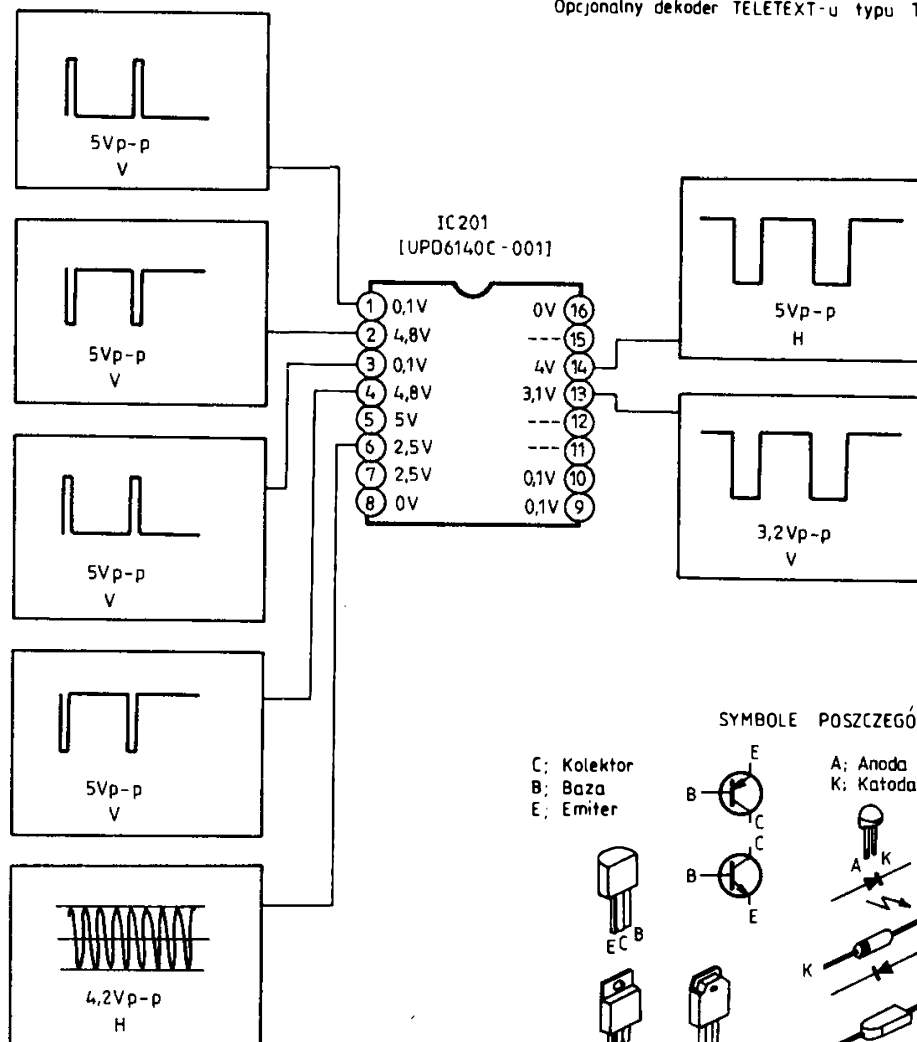
9	3,4V	5,4V	20
10	3,4V	4,8V	19
11	1,5V	5,4V	18
12	2,8V	4,2V	17
13	3,1V	0V	16
14	1,5V	2,2V	15



Q 1004	
	Volt.
B	0,7V
C	0V
E	0V

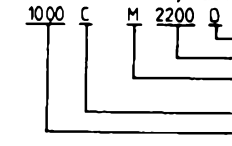
Q 1071	
	Volt.
B	5,2V
C	4,9V
E	4,8V

CEP2147/ CEP2147PS -- Nie wyposażone w dekodery TELETEXT-u
Opcjonalny dekodery TELETEXT-u typu TX-227



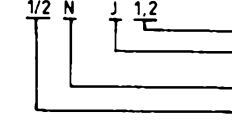
Przedstawienie pojemności i rezystancji na schemacie

POJEMNOŚĆ (Przykład)



Charakterystyka
Pojemność (2200pF)
Tolerancja (+ 20%)
Rodzaj (ceramiczny)
Napięcie znamionowe (1000V)

REZYSTANCJA (Przykład)



Rezystancja (1,2 n)
Tolerancja (+ 5%)
Rodzaj (węglowy metalizowany)
Moc znamionowa (1/2)

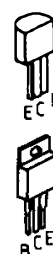
J + 5%
K + 10%
M + 20%
T, A, E, U, D... Elektrolityczny
C, K, B Ceramiczny
F Folia Mylar
M, N Polipropylen
Z Metalizowany papier
D Węglowy
N Węglowy metalizowany
S Tlenek metalizowany
W Drutowy nawijany
L Masowy

Q 451	
	Oscylogram
5V	0,7VP-P H
5V	4,6VP-P H

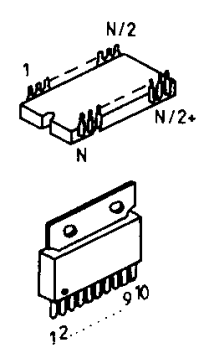
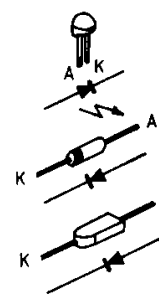
Q 452		
	Volt.	Oscylogram
B	-0,05V	1,0VP-P H
C	98,0V	820VP-P H
E	0V	---

SYMBOLE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

C: Kolektor
B: Baza
E: Emiter



A: Anoda
K: Katoda



Rezystor bezpiecznikowy



Kondensator elektrolityczny
bipolarny



Rezystor

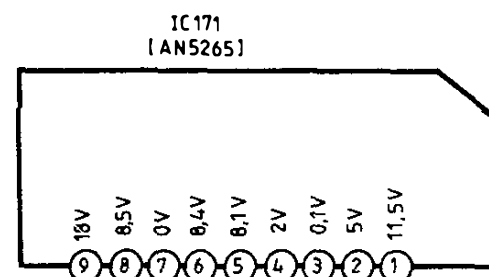
SANYO

CEP2147-00
CEP2147TX-00
CEP2147PS-00
CEP2147PSTX-00

Chassis seria E2

Q 1354		Q 1355		Q 1351	
	Volt.		Volt.		Volt.
B	8,7V	B	3,5V	B	7,7V
C	3,5V	C	7,7V	C	11,8V
E	9,4V	E	2,8V	E	7V

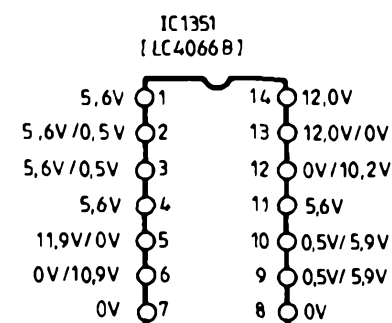
Q 1361		Q 1353		Q 1352	
	Volt.		Volt.		Volt.
B	7,8V	B	3,4V	B	8,7V
C	11,8V	C	7,8V	C	3,4V
E	7,2V	E	2,7V	E	9,4V



IC 391		Q 161	
	Volt.		Volt.
1	12V	B	0,1V
2	0V	C	3,5V
3	5V	E	0V

Q 182		Q 181	
	Volt.		Volt.
B	9,8V	B	0,2V
C	11,8V	C	10V
E	9,3V	E	0V

Q 183		Q 184	
	Volt.		Volt.
B	0,5V	B	0,2V
C	11,8V	C	11,8V
E	0,3V	E	0V



WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

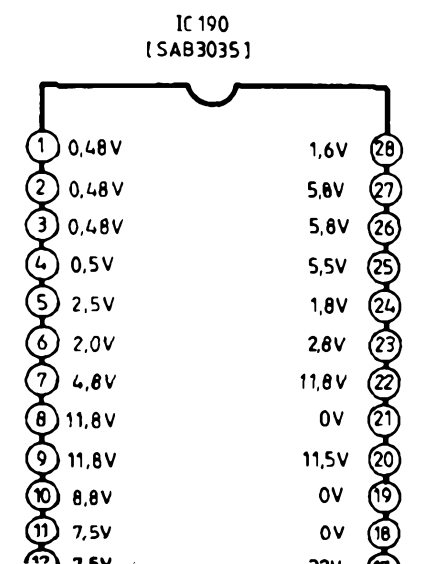
Podczas wymiany elementów w dowolnej części odbiornika należy zachować warunki bezpieczeństwa. Elementy oznaczone symbolem mają wartości o specjalnym znaczeniu dla zachowania bezpieczeństwa. Szczególnie zaleca się, aby takie elementy były wymieniane jedynie na oryginalne, podane na schemacie i liście elementów.

Q 302		
	Volt.	Oscylogram
B	0,1V	3,2Vp-p
C	0,3V	2,5Vp-p
E	0V	-----

Q 303		
	Volt.	Oscylogram
B	0,3V	2,5Vp-p
C	295V	600Vp-p
E	0,45V	-----

Q 131		
	Volt.	Oscylogram
B	4,2V	2,6VP-P H
C	11,9V	-----
E	3,5V	2,6VP-P H

Q 132		
	Volt.	Oscylogram
B	1,5V	1,1VP-P H
C	0V	-----
E	2,2V	1,1VP-P H



UWAGI OGÓLNE:

1. Wszystkie wartości rezystancji w ohmach, K=1000, M=1000000.

CEP2147/CEP2147T

IC 351	
	Volt.
1	8V
2	0V
3	5V

Q152	
	Volt.
B	6,3V
C	0V
E	7V

IC 362	
	Volt.
1	15,5V
2	0V
3	11,8V

IC 361	
	Volt.
1	15V
2	0V
3	11,8V

Q301	
	Volt.
B	39V
C	7,8V
E	40V

Q304	
	Volt.
B	0V
C	0,3V
E	0V

	TELETEXT Dekoder	SECAM Dekoder
CEP2147	Opcja	Opcja
CEP2147TX	Wbudowany	Opcja
CEP2147PS	Opcja	Wbudowany
CEP2147PSTX	Wbudowany	Wbudowany

OSTRZEŻENIE SERWISOWE

Obszary oznaczone linią  są podłączone bezpośrednio do napięcia sieci. Przy serwisie tego obszaru należy podłączyć transformator bezpieczeństwa pomiędzy odbiornik a zasilające napięcie sieci, by wyeliminować ryzyko porażenia prądem.

2. Do wyjątkiem kondensatorów elektrolitycznych, wszystkie wartości pojemności mniejsze od 1 są wyrażone w μF , a wartości większe od 1 w pF . Wartości kondensatorów elektrolitycznych są w μF .
3. Wszystkie wartości indukcyjności są w μH .
4. Napięcia zmierzono sondą pomiędzy wskazanym punktem a masą chassis. Pomiary napięć przy sygnale pasów kolorowych, wszystkie regulatory ustawione na „normalnie”, przełącznik ARCh wyłączony. Niektóre wartości napięć mogą się zmieniać wraz z natężeniem sygnału.
5. Oscylogramy zdjęto przy sygnale pasów kolorowych przy regulatorach ustawionych na normalny obraz. Oscylogramy zdjęto oscyloskopem szerokopasmowym i sondą o małej pojemności.
6. Schemat przedstawia jedynie chassis w wersji podstawowej. Mogą wystąpić pewne różnice w elementach i fragmentach układu między rysunkiem a rzeczywistym chassis.

13	1,9V	16	11,8V
14	0V	15	6,2V

Nadajnik zdalnego sterowania RC662

