

A N E K S N R 1 D O I N S T R U K C J I S E R W I S O W E J

O T C M 448 T, M 448 TS, M 645 T, M 645 TS, M 845 T, M 845 TS

Dotyczy: OTC M 645 TS, M 845 TS

I. WSTĘP

Niniejszy aneks obejmuje zestawienie zmian materiałowych i strojenia w odbiornikach M 645 TS i M 845 TS. Przyczyną zmian było zastosowanie nowych kineskopów A59EAK22X13 i A66EAK220X11 produkcji PHILIPS, wprowadzenie nowego modułu teletekstu UMT 2032, poszerzenie zakresu regulacji nasycenia.

II. ZMIANY MATERIAŁOWE

Zmiany materiałowe przedstawiono w poniższej tabeli:

przed zmianą	po zmianie
1	2
Zmiany na płycie bazowej UPB 2030 nr rys. 9448-2100 <u>Wejście teletekstowe procesora wizyjnego TDA 4580</u>	
1) R369 RWW-0,25-OT-75-5% 2) R370 RWW-0,25-OT-39-5% 3) R371 RWW-0,25-OT-39-5% 4) R372 RWW-0,25-OT-39-5%	1) R369 RWW-0,25-OT-270-10% 2) R370 RWW-0,25-OT-270-10% 3) R371 RWW-0,25-OT-270-10% 4) R372 RWW-0,25-OT-270-10%
<u>Układy odchyłania</u>	
5) R561 RWW-0,25-OT-9k1-5% 6) R583 RWW-0,25-OT-1k2-5% 7) R585 RWW-0,5-OT-150k-5% 8) R586 RWW-0,25-OT-33-5% 9) R588 RWW-0,25-OT-330-5% 10) R592 RWW-0,25-OT-470-5% 11) R594 RWW-0,25-OT-47k-5% 12) R595 nie występuje	5) R561 RWW-0,25-OT-11k-5% 6) R583 RWW-0,25-OT-2k7-5% 7) R585 RWW-0,25-OT-300k-5% 8) R586 RWW-0,5-OT-20-5% 9) R588 RWW-0,25-OT-220-5% 10) R529 nie występuje 11) R584 RWW-0,25-OT-43k-5% 12) R595 RWW-0,25-OT-91-5% łączony równolegle do skrajnych końcówek R589

1	2
13) C560 47n/63V 10%	13) C560 100n/63V S+M
14) R601 RWW-1,0-OT-10-10%	14) R601 593-0 4R7 10% (2W VITROHM)
15) R607 RACT-32-W1-6,8-10%	15) R607 RAC-50-15R-10%
16) R608 RWMC-0414-OT-4R7	16) R608 593-0 4R7 10% (2W VITROHM)
17) C605 MKP-20-12n5-1600V /600V-5%	17) C605 MKP-20-12n-5%-1600V /600V lub kond. 12n/1500V-5% S+M
18) C609 KMP-10-290n/400V-5%	18) C609 270n/400V 5% S+M
19) C612 330n/250V	19) C612 2u2/250V dystansowany od DST
20) L603 cewka zasilania układu V Lc-011	20) L603 cewka zasilania układu V Lc-013
21) * Z73 mostek H-12,5-s	21) * Z73 nie występuje
22) * BZ601 nie występuje	22) * BZ601 bezpiecznik TR-T No 19372 800mA/250V (Wickmann) w miejsce zwory Z73

Układy sterowania

23) R709 RWW-0,25-OT-4k7-10%	23) R709 nie występuje
24) R710 RWW-0,25-OT-100-10%	24) R710 nie występuje
25) R711 RWW-0,25-OT-100-10%	25) R711 nie występuje
26) R714 RWW-0,25-OT-39-5%	26) R714 RWW-0,25-OT-15-10%
27) R736 RWW-0,25-OT-47k-10%	27) R736 RWW-0,25-OT-18k-10%
28) R745 RWW-0,25-OT-330k-10%	28) R745 RWW-0,25-OT-240k-5%
29) T702 tranzystor BC548	29) T702 nie występuje
30) D704 nie występuje	30) D704 dioda BAVP17 montowana w miejsce rezystora R709 anoda od strony układu scalonego U707 (uPD614C001)
31) Z98 nie występuje	31) Z98 mostek H-10-s montowany w miejscu po rezystorze R710
32) Z99 nie występuje	32) Z99 mostek H-3,5-s montowany w otworach dla wyprowadzeń bazy i emitera tranzystora T702

1	2
Układy zasilania	
33) C511 5,6n/63V S+M	33) C511 6,8n/63V S+M
34) C514 4,7n/63V S+M	34) C514 6,8n/63V S+M
35) * T501 tranzystor BUZ90A	35) * T501 tranzystor BUZ90
Zmiany na module korekcji UME 2031 nr rys. 9845-2600	
36) * U631 ukł. scalony TDA8145	36) * U631 ukł. scalony TDA4950 THOMSON
37) R633 potencjometr PT10LV4k7	37) R633 potencjometr PT10LV10k
38) R647 nie występuje	38) R647 RWW-0,25-OT-330-5% łączony szeregowo z C633
Zmiana modułu teletekstu	
39) Moduł teletekstu UMT 2030 Nr rys. 9448-8000	39) Moduł teletekstu UMT 2032 Nr rys. 9646-8000
Zmiany na module kineskopu UMK 2040 nr rys. 9645-4000 dla M 645 TS	
40) R401 RM-0,25-0,25W-4k22-2%TWR-50	40) R401 RM-0,25-0,25W-5k62-2% (dopuszcza się stosowanie rezystora RWW-0,25-OT-5k6-5%)
41) R411 RWW-0,25-OT-68k-10%	41) R411 RWW-0,25-OT-120k-10%
42) R419 RWW-0,25-OT-82k-10%	42) R419 RWW-0,25-OT-120k-10%
Zmiany na module kineskopu UMK 2040 nr rys. 9645-4000 dla M 845 TS	
40) R401 RM-0,25-OT-4k22-2%	40) R401 RM-0,25-0,25W-4k64-2% (dopuszcza się stosowanie rezystora RWW-0,25-OT-4k7-5%)
41) R411 RWW-0,25-OT-68k-10%	41) R411 RWW-0,25-OT-120k-10%
42) R419 RWW-0,25-OT-82k-10%	42) R419 RWW-0,25-OT-120k-10%
Zmiany na bloku kineskopu UBK 2060 nr rys. 9645-5000 dla M 645 TS	
43) V831 kineskop A59ECF10X05 NOKIA	43) V831 kineskop A59EAK22X13 PHILIPS
44) C832 MKSE-20-a15-47n-630V-10%	44) C832 MKSE-20-a22,5-100n-630V-10% (lutowany równolegle do rezystora R832)

1	2
Zmiany na bloku kineskopu UBK 2060 nr rys. 9645-5000 dla M 845 TS	
43) V831 kineskop A66ECF10X05 NOKIA 44) C832 MKSE-20-a15-47n-630V-10%	43) V831 kineskop A66EAK220X11 PHILIPS 44) C832 MKSE-20-a22,5-100n-630V-10%
Zmiany na module dekodera koloru UMD 2056 nr rys. 9448-2200	
45) R307 RWW-0,25-OT-360-5% 46) R308 RWW-0,25-OT-680-10%	45) R307 RWW-0,25-OT-560-10% 46) R308 RWW-0,25-OT-430-5%

UWAGI:

1. Zmiany oznaczone * (pozycja 21, 22, 35, 36) mogą być wprowadzone w terminie późniejszym, niezależnie od pozostałych.
2. Zmiany na płycie bazowej oznaczone numerami 5-22; 33-38 i 40-44 wynikają z zastosowania nowego typu kineskopów A59EAK22X13 i A66EAK220X11 produkcji PHILIPS.
3. Zmiany na płycie bazowej oznaczone numerami 1-4; 23-26; 29-32 i 39 związane są ze zmianą modułu teletekstu z UMT 2030 na UMT 2032 zbudowanego na nowych układach scalonych prod. Siemens.
4. Zmiany na płycie bazowej (poz.27 i 28) oraz na module dekodera koloru UMD 2056 (poz.45 i 46) mają na celu poszerzenie zakresu regulacji nasycenia.

III. ZMIANY W ZAKRESIE REGULACJI I STROJENIA

Ustawienie napięcia U1:

przed zmianą	po zmianie
Ustawić napięcie $U1 = +148V (+/-0,2V)$ przy prądzie $I_a = 0mA$	Ustawić napięcie $U1 = +145V (+/-0,2V)$ przy prądzie $I_a = 0mA$

UWAGA:

Prąd anodowy przy maksymalnych nastawach kontrastu i jasności dla testu białego pola nie powinien przekraczać:

1050uA w OTC M 448 T, TS

1500uA w OTC M 645 T, TS; M 845 T, TS

site: www.unimor.pigwa.net

scan: stryker2(at)o2.pl