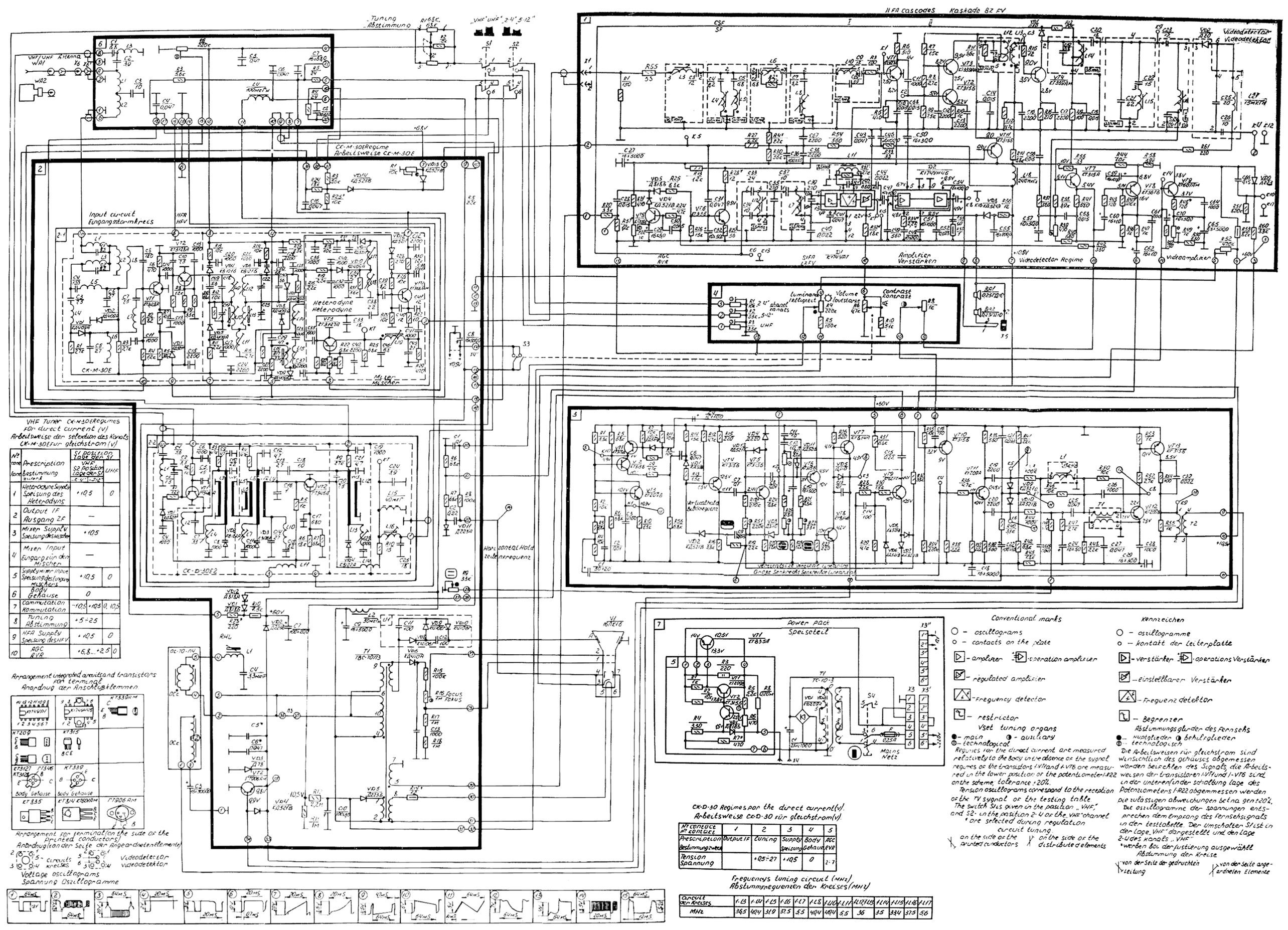

VHF Tuner CK-M-30E Regimes
For direct current (V)
Arbeitsweise der selektion des Kanals
CK-M-30E für gleichstrom (V)

Nr conc. Nr conc.	Prescription Bestimmung zweck	S1 position Lage der S1 VHF / S2 position Lage der S1 C-4	S2-5	UHF
1	Heterodyne Supply Speisung des Heterodyns	+10,5		0
2	Output IF Ausgang ZF	—		
3	Mixer Supply Speisung des Mischers	+10,5		
4	Mixer Input Eingang zu den Mischer	—		
5	Supply mixer input Speisung des Eingangs Mischers	+10,5		0
6	Body Gehause	0		
7	Commutation Kommutation	-10,5	+10,5	0, 10,5
8	Tuning Abstimmung	+5÷25		
9	HFA Supply Speisung des HFV	+10,5		0
10	AGC AVR	+6,8...+2,5		0

Arrangement integrated circuits and transistors for terminal
Anordnung der Anschlußklemmen

Arrangement for terminal (on the side of the printed conductors)
Anordnung (von der Seite der angeordneten Elemente)

Voltage oscillograms
Spannung Oszillogramme

CK-D-30 Regimes for the direct current (V).
Arbeitsweise CK-D-30 für gleichstrom (V).

Nr conc. Nr contact	1	2	3	4	5
Prescription Bestimmungzweck	Output IF	Tuning	Supply Speisung	Body Gehaus	AGC AVR
Tension Spannung		+0,5÷27	+10,5	0	2÷7

Frequencys tuning circuit (MHz)
Abstimmnequenzen der Kreises (MHz)

Circuit der Kreises	1-L3	1-L4	1-L5	1-L6	1-L7	1-L8	1-L10	1-L11	1-L12/L13	1-L14	1-L15	1-L16	1-L17
MHz	36,5	40,4	31,9	37,5	5,5	40,4	40,4	5,5	36	3,5	33,4	37,5	5,6

Conventional marks

- ○ – oscillograms
- ○ – contacts on the plate
- ▷ – amplifier
- ▷ – operation amplifier
- ▷ – regulated amplifier
- – frequency detector
- – restrictor
- Vset tuning organs
- ● – main
- ◑ – auxiliary
- ⊗ – technological

Regimes for the direct current are measured relatively to the body in the absence of the signal. regimes of the transistors 1-VT1 and 1-VT6 are measured in the lower position of the potentiometer 1-R22 on the scheme, tolerance ±20%.

Tension oscillograms correspond to the reception of the TV signal or the testing table.

The switch S1, S2 given in the position „VHF" and S2 - in the position 2-4 of the VHF channel

* are selected during regulation circuit tuning

on the side of the printed conductors / on the side of the distributed elements

Kennzeichen

- ○ – oszillogramme
- ○ – kontakt der leiterplatte
- ▷ – verstärker
- ▷ – operations Verstärker
- ▷ – einstellbarer Verstärker
- – frequenz detektor
- – Begrenzer
- Abstimmungsglieder des Fernsehs
- ● – hauptglieder
- ◑ – behelfsglieder
- ⊗ – technologisch

Die Arbeitsweisen für gleichstrom sind wünschlich des gehauses abgemessen worden bei schlen des Signals, die Arbeitsweisen der transistoren 1-VT1 und 1-VT6 sind in der unteren (in der schaltung lage des Potenziometers 1-R22 abgemmessen werden die zulassigen abweichungen beina gen ±20%.

Die oszillogramme der spannungen entsprechen dem Empfang des fernsehsignals in der testtabelle. Der umschalten S1 ist in der lage „VHF" dargestellt und den lage 2-4 des kanals „VHF"

* werden bei der justierung ausgewählt Abstimmung der Kreise

von der Seite der gedruckten Leitung / von der Seite angeordneten Elemente