

APARAT TELEFONICZNY

ASTER-T/3



TELKOM



RWT

## Dane ogólne

Aparat telefoniczny „Aster-T/3” jest aparatem biurkowym przystosowanym do pracy w warunkach klimatu tropikalnego suchego i mokrego lądowego. W aparacie tym zastosowano: płytę obwodu drukowanego ze szkła — epoksydu, oporniki i kondensatory przystosowane do klimatu tropikalnego, uzwojenia dzwonka i transformatora nasycone lakierem tropikalnym oraz pokrycia galwaniczne o zwiększonej grubości, z chromowaniem na wszystkich częściach stalowych.

Aparat współpracuje z łącznicami telefonicznymi CB ze stałoprądowym impulsowym systemem wybierania. W zależności od rodzaju zastosowanej wkładki mikrofonowej aparat może współpracować z łącznicami o napięciu zasilania 60 V, przy oporności układu zasilającego  $2 \times 500 \Omega$  lub 50 V i oporności układu zasilającego  $2 \times 400 \Omega$ , lub przy napięciu zasilania 48 V i oporności układu zasilającego  $2 \times 200 \Omega$ .

Obudowa aparatu wykonana jest z tworzywa termoplastycznego. Pokrywa aparatu jest tak ukształtowana, że tworzy w tylnej ścianie uchwyty umożliwiające wygodne, jednoręczne przenoszenie aparatu przy podniesionym lub położonym mikrotelefonie.

Aparat posiada regulator głośności dzwonka, dostępny dla użytkownika, a także może być wyposażony w dodatkowy dzwonek i dodatkową słuchawkę.

Uruchomienie produkcji tego aparatu nastąpi w IV kwartale 1977 roku.

## Dane techniczne

1. Kategoria klimatyczna	25/070/10+Jb+K5/
2. Poziom natężenia sygnału w odległości 0,5 m od aparatu	min. 70 dB
3. Zakres regulacji poziomu natężenia dźwięku	min. 10 dB
4. Tarcza numerowa; typ A, E lub S w zależności od wymagań odbiorcy, o następujących parametrach: — częstotliwość	10 $\pm$ 1Hz
— trwałość	1 mln zadziałań
5. Trwałość przełącznika obwodów	200 000 zadziałań
6. Charakterystyki skuteczności aparatu na nadawanie i odbiór mieszczą się w szablonie o całkowitej nierównomierności: — na nadawanie	20 dB
— dla odbioru	15 dB
7. Tłumienność odniesienia aparatu z linią abonencką o długości 3,5 km $\varnothing 0,5$ mm o parametrach $180 \Omega/km$ i $40 \text{ nF}/\text{km}$ powinna wynosić: — na odbiór	maks. +1 dB
— na nadawanie z wkładką CB-68T-130	maks. +7 dB
— na nadawanie z wkładką CB-68T-55	maks. +11 dB
8. Wymiary gabarytowe	220 $\times$ 115 $\times$ 118 mm

Producent:

**Radomska Wytwórnia Telefonów**  
„TELKOM-RWT”  
26-607 Radom, ul. A. Struga 60 Poland

Telex: 87 218  
Telefon: 400-41

Generalny Dostawca:

**Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Telekomunikacyjnych**  
„TELKOM-TELMOT”  
03-822 Warszawa, ul. Grochowska 341 Poland

Telex: 813 451  
Telefon: 18-10-12

Eksporter:

**Polskie Towarzystwo Handlu Zagranicznego**  
„ELEKTRIM”  
00-950 Warszawa, ul. Czackiego 15/17 Poland

Telex: 814 351  
Telefon: 26-62-71

## Общие сведения

Настольный аппарат «АСТЕР-Т/34» предназначен для работы в условиях сухого тропического и влажного континентального климата. В этом аппарате применены: печатная плата из эпоксидного стекла, резисторы и конденсаторы в тропическом исполнении, обмотки звонка и трансформатора пропитанные тропическим лаком, а также гальванические покрытия увеличенной толщины с хромированием всех стальных деталей. Аппарат приспособлен к совместной работе с телефонной станцией типа ЦБ с импульсной системой набора постоянного тока. В зависимости от типа микрофонного капсюля применённого в аппарате, он может работать со станциями питаемыми следующими напряжениями:

- 60 в при сопротивлении сети питания  $2 \times 500$  ом,
- 50 в при напряжении сопротивлении питающей сети  $2 \times 400$  ом,
- 48 в при сопротивлении сети питания  $2 \times 200$  ом.

Корпус аппарата изготовлен из термопластической массы. Кожух аппарата изготовлен таким образом, что задняя стенка составляет держатель, с помощью которого можно его удобно переносить одной рукой при снятой или уложенной микрофонной трубке. Аппарат снабжен регулятором громкости звука, доступным для потребителя. Кроме того, он может быть снабжен дополнительным звонком и дополнительной трубкой.

Выпуск телефонного аппарата данного типа будет начат в четвёртом квартале 1977 года.

## Технические данные

1. Климатическая категория	25/070/10+Jb+K5/
2. Уровень громкости сигнала на расстоянии 0,5 м от аппарата	мин. 70 дБ
3. Предел регулировки уровня громкости звука	мин. 10 дБ
4. Номеронабиратель типа А, Е или в зависимости от требований заказчика	
— частота	10±1 Гц
— срок службы	$1 \times 10^6$ срабатываний
5. Срок службы переключателя схем	$2 \times 10^5$ срабатываний
6. Характеристики эффективности аппарата при передаче и приеме находятся в пределах неравномерности	— при передаче 20 дБ — при приеме 15 дБ
7. Коэффициент затухания аппарата вместе с абонентской линией длиной 3,5 км $\varnothing 0,5$ мм параметрах 180 ом/км 40 нФ/км составляет:	— при приеме не более +1 дБ — при передаче с микрофонным капсюлем ЦБ-68Т-130 не более +7 дБ — при передаче с микрофонным капсюлем ЦБ-68Т-55 не более +11 дБ
8. Габаритные размеры	220×115×118 мм

## General

ASTER-T/3 set is a desk telephone designed for use under dry tropical and humid continental climatic conditions. The set employs an epoxy-glass printed board, resistors and capacitors in tropical version, its ringer and transformer windings are impregnated with tropical varnish, the galvanized coatings are thicker than usual and all steel parts are chromium plated.

The telephone is to be connected to a central battery telephone exchange with D.C. impulse dialling system. Depending on the transmitter inset used, the telephone can be connected to exchanges of following technical data:

Supply voltage	Supply circuit resistance
60 V	$2 \times 500$ ohm
50 V	$2 \times 400$ ohm
48 V	$2 \times 200$ ohm

The telephone housing is made of thermoplastic material and is shaped in such a way that it forms a handle in the rear wall which allows the set to be conveniently carried over in one hand with the handset in its place or removed. The set is provided with a ringer tone adjuster, easily accessible for the user; it can be additionally equipped with an extra ringer and telephone receiver.

Production of the telephone set in question will commence in the 4-th quarter of 1977.

## Specifications

1. Climatic class	25/070/10+Jb+K5/
2. Ringing tone level 0.5 m away from the set	min. 70 dB
3. Ringing tone adjustment range	min. 10 dB
4. Dial type A, E or S depending on the buyer's request	
— frequency	10±1 Hz
— useful life	1 million dialling
5. Sequence switch useful life	200 000 operations
6. Transmission and reception sensitivity characteristics remain within normal limits of total non-uniformity	
— transmission	20 dB
— reception	15 dB
7. Reference equivalent for dia. 0.5 mm, 3.5 km long subscriber's line featuring 180 ohm/km, 40 nF/km should be	
— reception	max. +1 dB
— transmission with CB-68T-130 inset	max. +7 dB
— transmission with CB-68T-55 inset	max. +11 dB
8. Overall dimensions	220×111×118 mm