



Bericht
über

Nachentwicklung der sowjetischen
Bildwiedergaberöhre

Type 18 LK 15

TiU 52

08/141

08/141

WERK FÜR FERNMELDEWESEN "HF"
Berlin-Oberschöneweide, Ostendstr. 1-5

Plan - Nr:

230 403 / K2-676

Thema der Arbeit :

Nachentwicklung der sowjetischen
Bildwiedergaberöhre Type 18 LK 15

Planbeauftragter: Werk für Fernmeldewesen "HF"

Durchführende Stelle: Werk für Fernmeldewesen "HF"

Verantwortlicher wissenschaftlich-
technischer Bearbeiter:

Gerhard Benthin

1. Ziel der Arbeit.

Nachentwicklung der sowjetischen Bildwiedergaberöhre 18 LK 15 zur Schaffung von Fertigungsunterlagen.

2. Leistung nach Plan.

Bericht, Konstruktionszeichnungen und 10 Muster.

3. Methodik und Durchführung der Arbeit.

Die Röhre wurde nach den Forderungen der sowjetischen Abnahmebedingungen gebaut. Als Grundlage dienten die sowjetischen Konstruktionszeichnungen der Type 18 LK 15 sowie die Technologie der Bildwiedergaberöhre 23 LK 1 b, die der 18 LK 15 ähnlich ist.

Entwicklungsbericht Bw 18 LK 15

4. Teil- und Endergebnisse wissenschaftlich-technischer Art.

Beschreibung Bg 18 LK 15

Technische Daten TD 21-24

5. Volkswirtschaftlicher Nutzen.

Die Röhren sollen zur Ersatzbestückung sowjetischer Fernsehempfänger gebaut werden, sie sind daher fast ausschließlich für den Export bestimmt.

6. Prüfbericht.

Eine Begutachtung durch das Amt für Maße und Gewichte bzw. durch die Fachkommission liegt zur Zeit noch nicht vor.

7. Vorschläge zur Weiterentwicklung.

Eine Weiterentwicklung der Röhre ist nicht notwendig, da diese Type durch Röhren mit größerem Leuchtschirmdurchmesser überholt ist.

Planbeauftragter

Durchführende Stelle

W. Müller
.....

Appl.
.....

Direktor des Werkes HF

Leiter des Fertigungswerkes

Wang
.....

(für Herrn G. Benthin)

Verantwortl. wissenschaftl. techn.

Bearbeiter