

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Зам. генерального директора  
ГП ВНИИФТРИ



Ю.И. Брегадзе

" 06 " 1996 г.

	<p>Прибор для обнаружения поврежденных кабелей</p> <p>Кабеллюкс 5-Т</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный N I5360-96</p> <p>Взамен N _____</p>
--	---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Seba Dynatronic Mess und Ortungstechnik GmbH", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для обнаружения поврежденных кабелей Кабеллюкс 5-Т предназначен для обнаружения повреждений в симметричных и несимметричных кабелях связи.

## ОПИСАНИЕ

Прибор Кабеллюкс 5-Т (с защищенным товарным знаком) является автоматически работающим измерительным эхо-импульсным прибором с новейшей буквенно-цифровой индикацией измерения. Благодаря этому исключаются, обычные в других случаях смещения маркировок отраженных мест, подлежащих измерению, прежде всего это касается отражений с очень медленным нарастанием амплитуды.

Прибор Кабеллюкс 5-Т пригоден для измерения на симметричных и несимметричных кабелях связи.

Большим преимуществом прибора является возможность накопления показаний измерений, причем могут быть сохранены в памяти до 10-ти измерений полного сопротивления кабеля. Эти запоминания происходят как при увеличении полного сопротивления, так и при его уменьшении.

Коэффициент усиления и скорость распространения электрических сигналов регулируются, причем имеется возможность накопить стандартные показания для использования их в последующих измерениях.

Измерения происходят полностью автоматически.

Электропитание обеспечивается сухой батареей с напряжением в 9 В. Корпус сделан из ударостойкой пластмассы и имеет гидрозащитную изоляцию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения:	от 0 м до 120 м от 60 м до 20000м
Амплитуда импульсов:	2,5В+/-0.5В до 60м 15В+/- 1.5В до 20000м
Длительность импульсов:	от 50нс до 1,75мкс
Погрешность измерения расстояния до повреждения:	+/-1,5 м при измерении от 5м до 100м +/-1% от предела измерения от 100м до 1000м +/-2% от предела измерения от 1000м до 20000м
Дисплей:	60x15 мм, 2x16 знаков
Рабочая температура:	от - 10оС до + 50оС
Температура хранения:	от - 20оС до + 60оС
Электропитание:	9 В
Габариты:	255 x 108 x 35 мм
Масса :	0.48 кг, включая батареи

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Инструкцию по эксплуатации типографским способом и на переднюю панель прибора.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- прибор Кабеллюкс 5-Т
- 1 шт. измерительный провод МЛ 24
- 2 шт. клеммы
- Транспортная упаковка
- Инструкция по эксплуатации

#### П О В Е Р К А

Поверка прибора производится в соответствии с Рекомендацией "Прибор для обнаружения повреждений кабелей Кабеллюкс-5Т. Методика поверки" входящей в комплект эксплуатационной документации.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки прибора в условиях эксплуатации и после ремонта входят:

- Испытательный кабель: Аттестованный по электрической длине коаксиальный кабель РК-50- длиной 68.2 м.
- Испытательный кабель: Аттестованный по электрической длине кабель КММ-2- длиной 100 м.
- Осциллограф: С1-108
- Нагрузочные сопротивления 50 Ом, 120 Ом.

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 " Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

Прибор для обнаружения повреждения кабелей Кабеллюкс 5-Т  
Инструкция по эксплуатации"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор Кабеллюкс 5-Т соответствует нормам, приведенным в  
Инструкции по эксплуатации и требованиям ГОСТ 22261-94.

Изготовитель - фирма "Seba Dynatronik Mess und Ortungstechnik  
GmbH", Германия.

Адрес: D-96148 Baunach/Bayern, Industriestrasse, 6

От фирмы Seba Dynatronik

