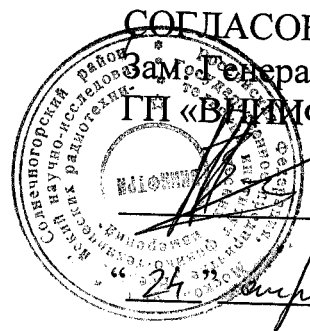


СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

"24" _____ 2002 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор для обнаружения повреждений кабелей Кабеллюкс 4-Т	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15361-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы «Seba Dynatronic Mess und Ortungstechnik GmbH» Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор Кабеллюкс 4-Т предназначен для обнаружения повреждений в симметричных и несимметричных кабелях связи и в силовых кабелях.

ОПИСАНИЕ

Прибор Кабеллюкс 4-Т представляет собой микропроцессорный прибор для нахождения повреждений кабелей, функционирующее по принципу эхо-импульса, который формируется в приборе и отражается от любого изменения сопротивления исследуемого кабеля и соответственно от конца кабеля. Расстояние до точки отражения вычисляется автоматически на основании разницы во времени между передаваемым и отраженным импульсами. Прибор разработан с учетом его использования в полевых условиях.

Технические характеристики:

1. Диапазон измерений расстояний

- от 0 м до 100 м
- от 0 м до 200 м
- от 0 м до 500 м
- от 0 м до 1000 м
- от 0 м до 2000 м

от 0 м до 5000 м
от 0 м до 10000 м
от 0 м до 20000 м

2. Пределы допускаемой приведенной погрешности от предела измерения $\pm 0,4\%$
3. Амплитуда зондирующего импульса 10,15 В $\pm 2,65$ В на пределе до 100 м,
10,5 В $\pm 1,5$ В на пределах до 20000 м.
4. Длительность зондирующих импульсов 65 нс ± 5 нс на пределе до 100м,
4 мкс $\pm 0,1$ мкс на пределах до 20000 м.
5. Внутреннее ЗУ: может быть запомнено до 10 эхограмм.
6. Дисплей: 120*32 мм, 240*64 точек.
7. Температура эксплуатации от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
8. Температура хранения от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$
9. Источник питания Щелочная батарея 9 В
7. Масса прибора, не более 3,5 кг.
8. Габаритные размеры
- длина 335мм,
 - ширина 145мм,
 - высота 165 мм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Руководство по эксплуатации прибора типографическим способом и на переднюю панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/г	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Прибор Кабеллюкс 4-Т		1
2	измерительный кабель		1
3	Зарядное устройство		1
4	Руководство по эксплуатации		1
5	Методика поверки		1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ поставляются по дополнительному заказу			
1	Струйный принтер	DP 150	1
2	Интерфейсный кабель	ML 21	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Прибор для обнаружения повреждений кабелей Кабеллюкс 4-Т. Методика поверки»,

утвержденным ГП «ВНИИФТРИ». В перечень основного оборудования, необходимого для поверки прибора в условиях эксплуатации и после ремонта входят:

Аттестованный испытательный кабель 400 м с нагрузкой 75 Ом,
Осциллограф С1-108.
Межповерочный интервал: 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 29191-91 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Технические требования и методы испытаний»

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для обнаружения повреждений кабелей Кабеллюкс 4-Т соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: «Seba Dynatronik Mess und Ortungstechnik GmbH» Германия.


Заявитель: ООО «Совместное предприятие «СЕБА СПЕКТРУМ».

Адрес: 119048, г.Москва, ул. Усачева 35.

Генеральный директор

ООО «Совместное предприятие

«СЕБА СПЕКТРУМ»



Ю.А.Кондратьев.