

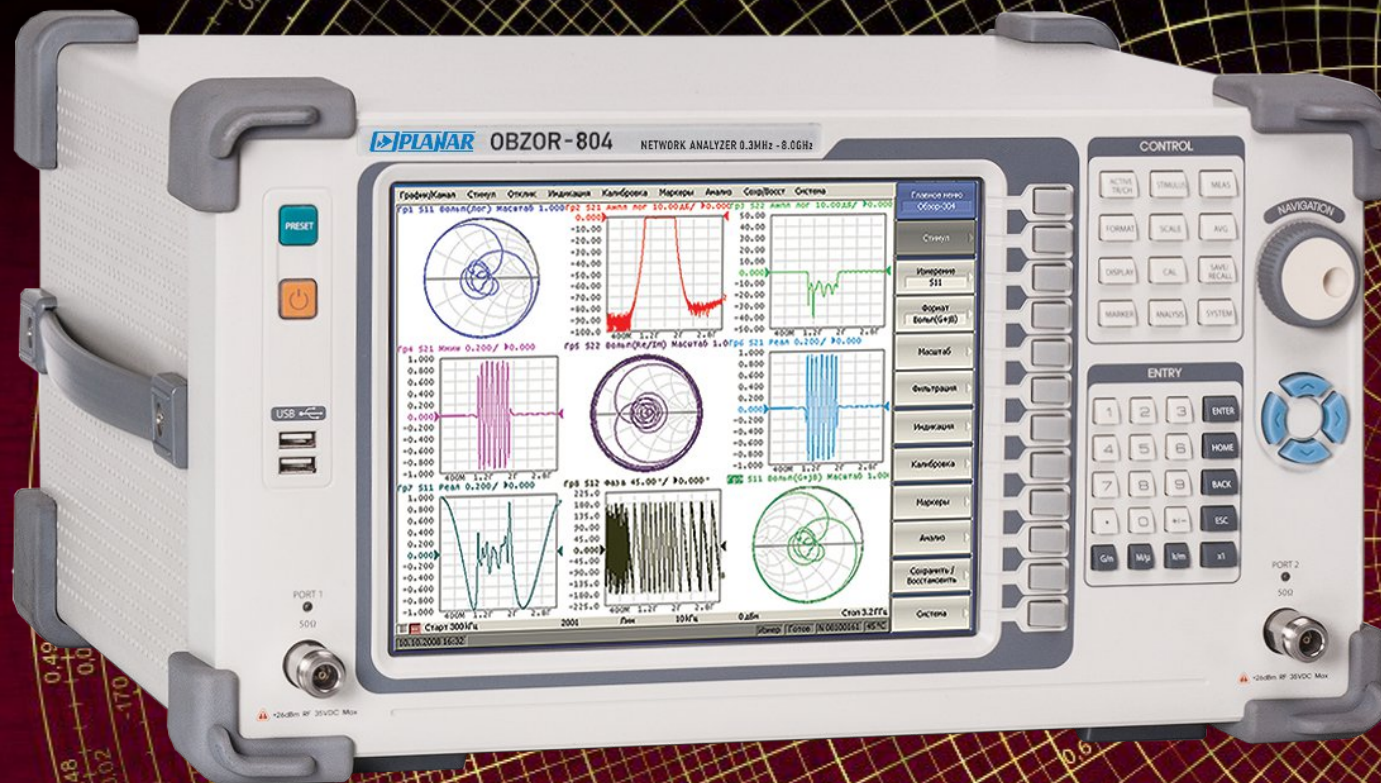
# Эволюция однопортовых портативных анализаторов серии SAVAN

Обзор функционала R150

Щербинин Виктор  
Инженер-электроник



# ПОЧЕМУ ИМЕННО САВАН?



# СЕРИЯ РЕФЛЕКТОМЕТРОВ САВАН

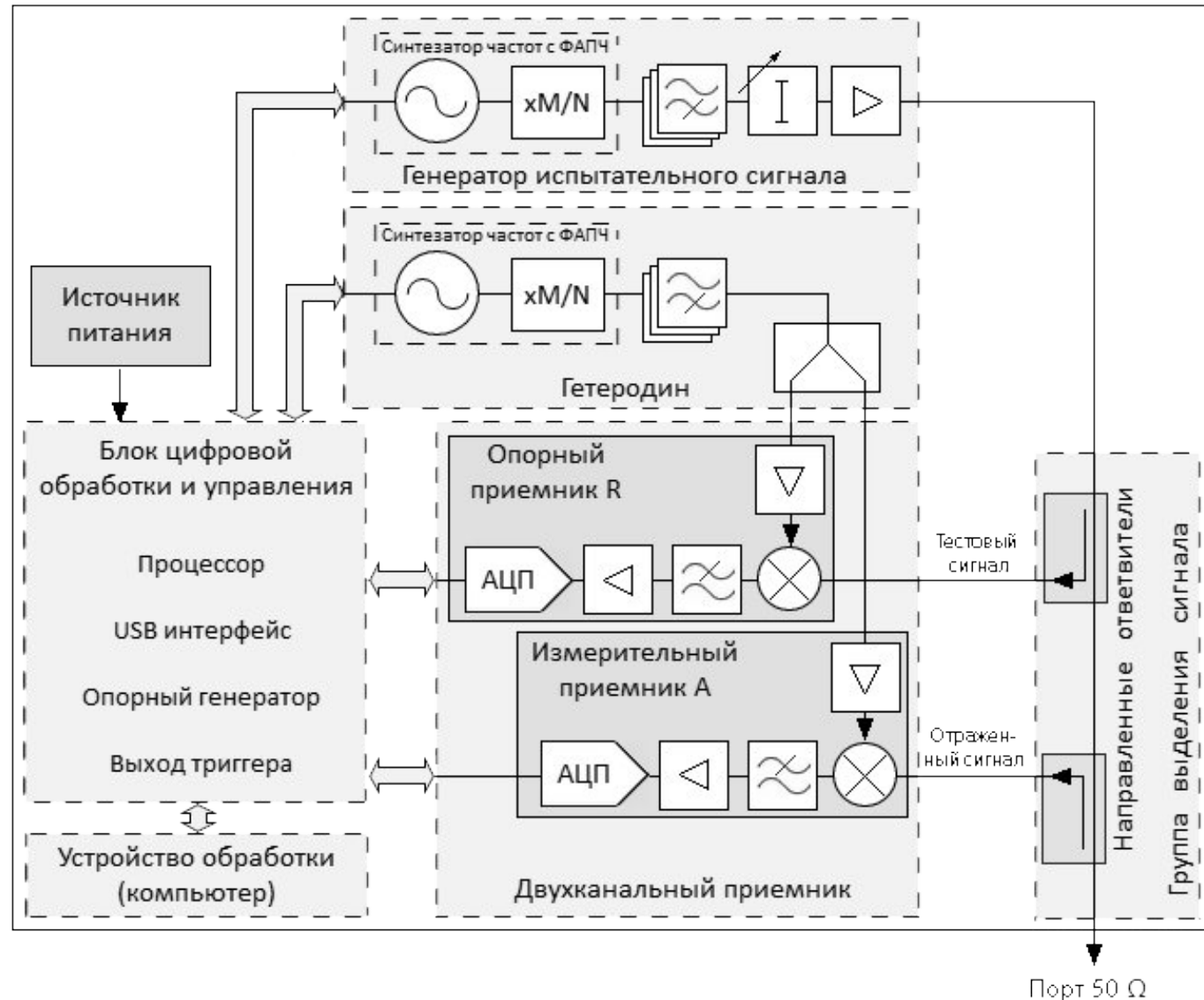


# СЕРИЯ РЕФЛЕКТОМЕТРОВ САВАН

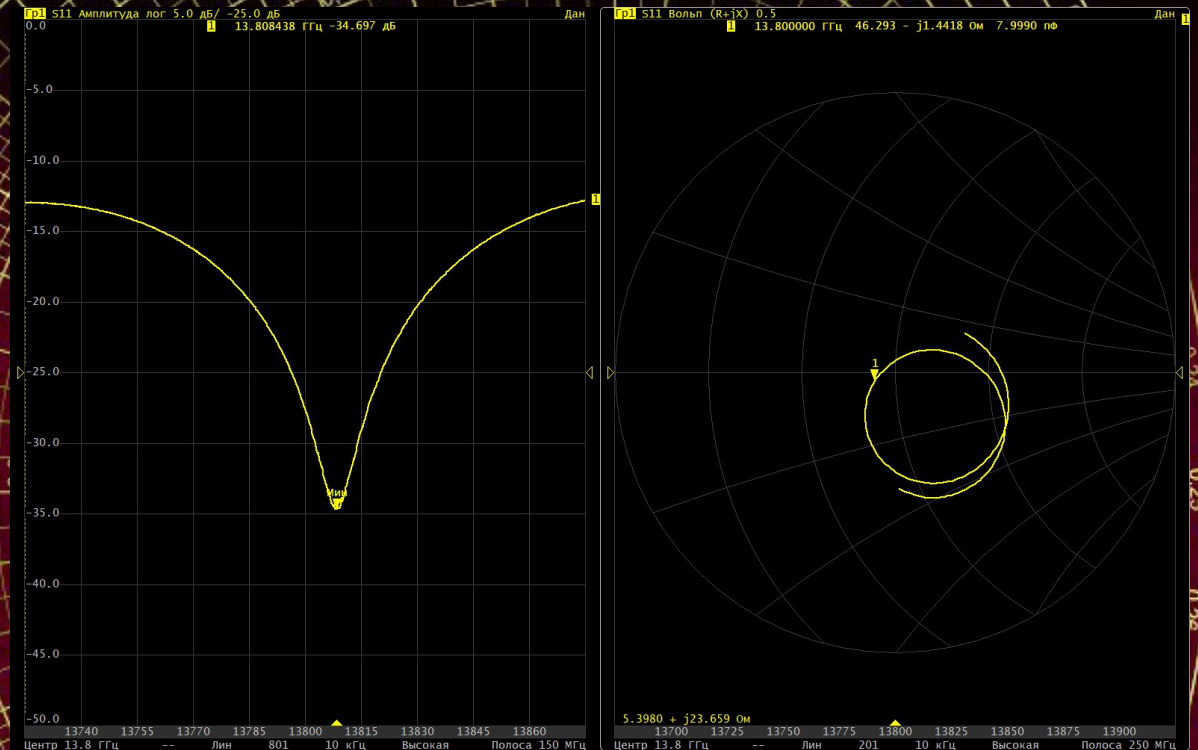
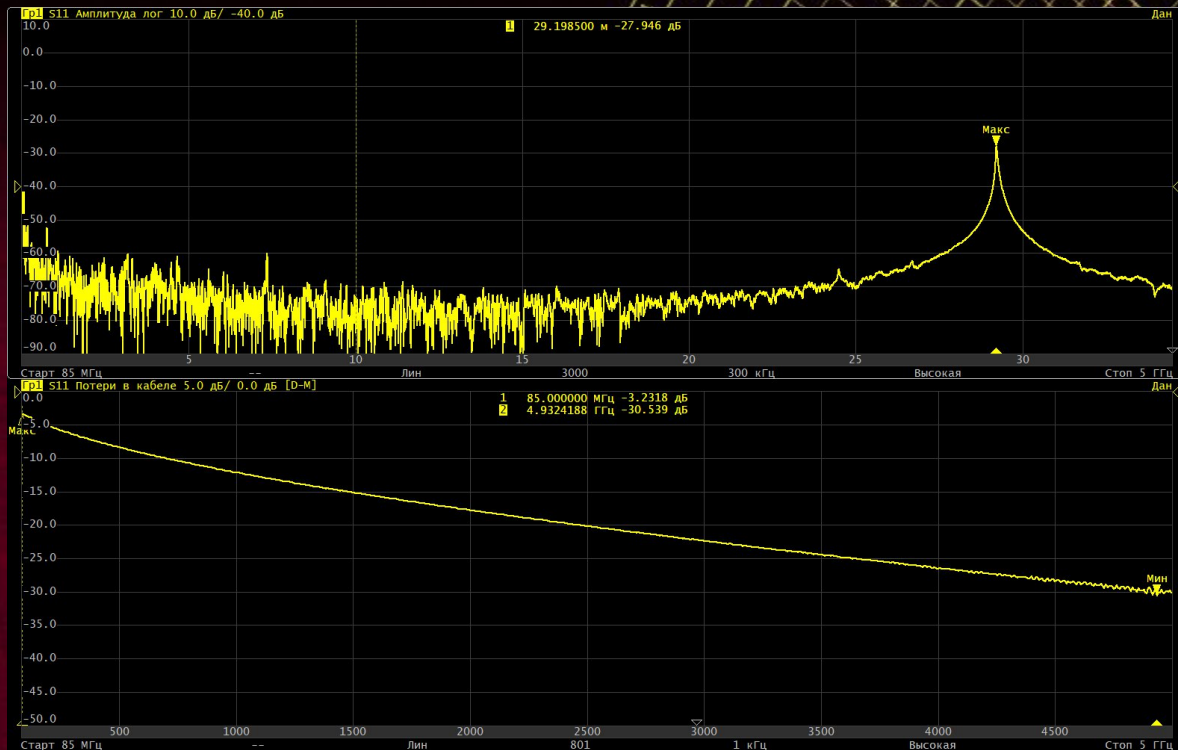
Серия САВАН		Диапазон частот	Импеданс, Ом Кол-во портов	Измеряемые параметры	Динамический диапазон*, дБ	Время измерения на одной частоте, мкс	Выходная мощность, дБ/мВт
	R54	85...4800 МГц	50/1	S11,  S21 ,  S12 , S22	97	200	-30,-10
	R60	1...6000 МГц	50/1	S11,  S21 ,  S12 , S22	109	100	-40...0
	R150	85...15000 МГц	50/1	S11,  S21 ,  S12 , S22	115 (<4.8 ГГц) 95 (>4.8 ГГц)	170	0, -25
	R180	1...18000 МГц	50/1	S11,  S21 ,  S12 , S22	110 (<6 ГГц) 94 (>6 ГГц)	100	-15...0

\*при полосе пропускания фильтра промежуточной частоты 100 Гц

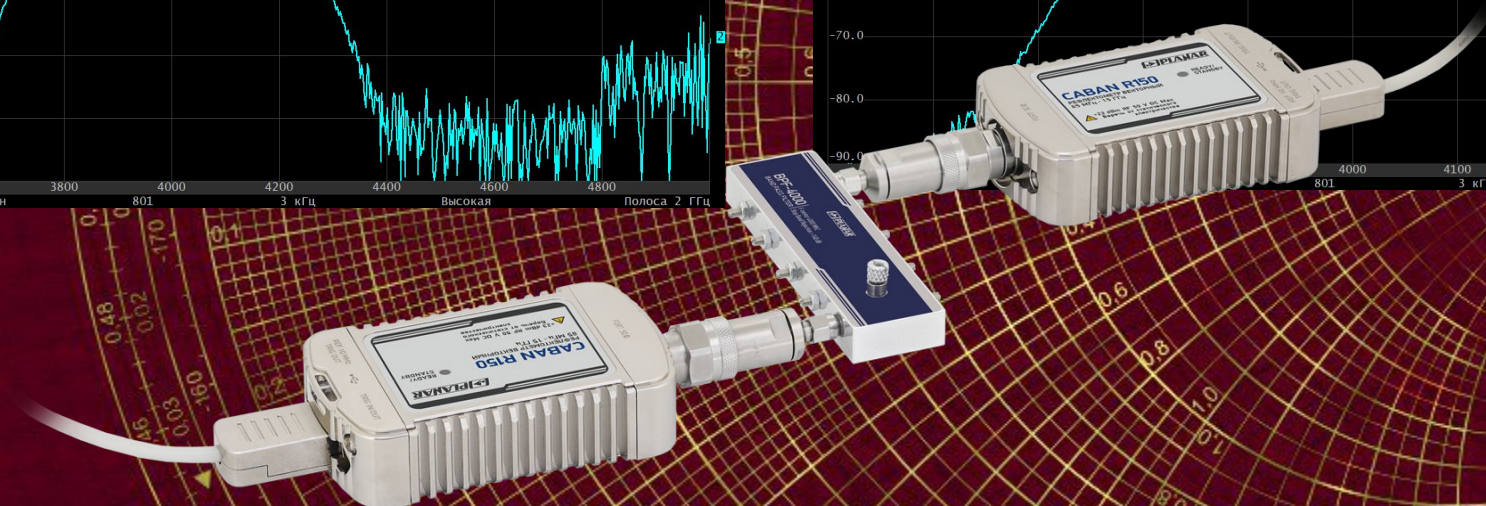
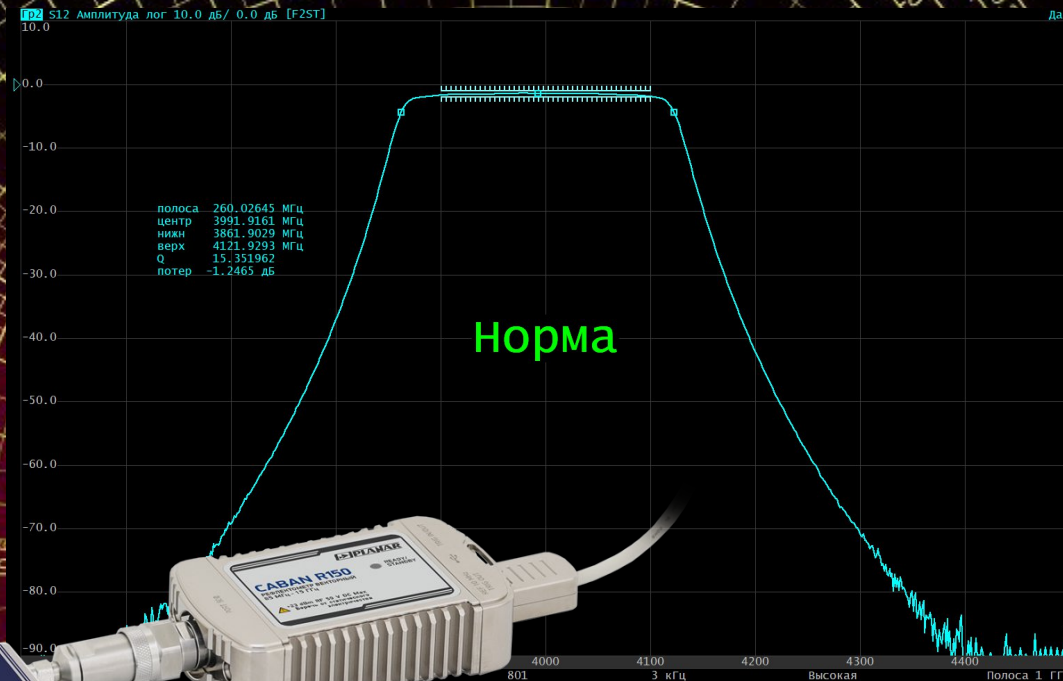
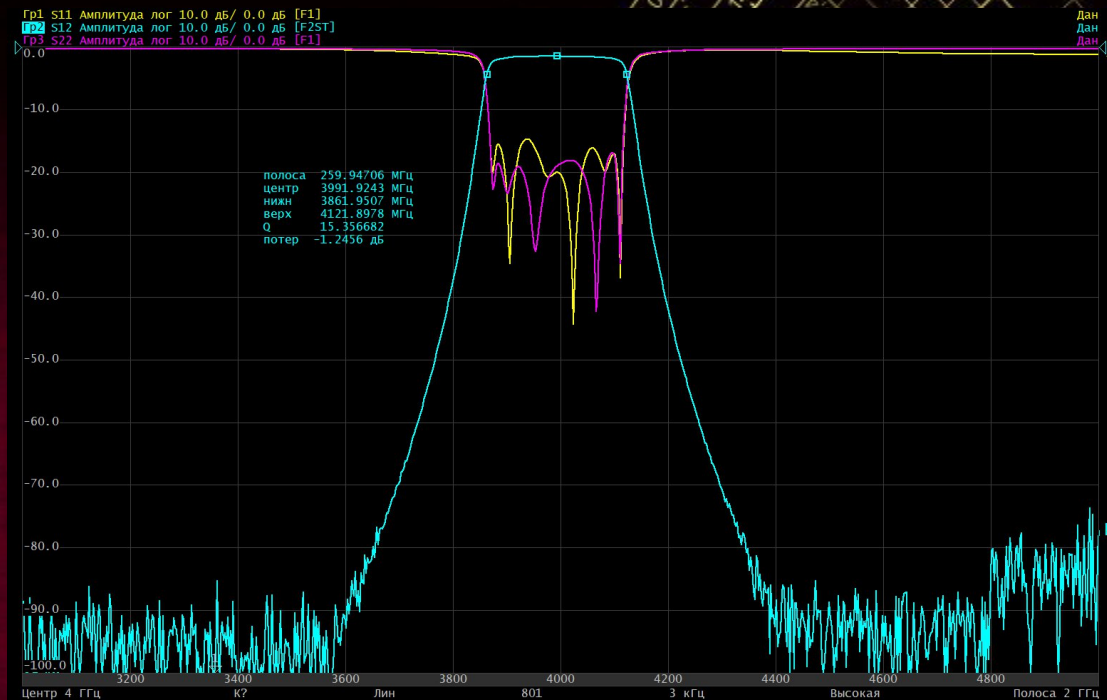
# СТРУКТУРА РЕФЛЕКТОМЕТРОВ



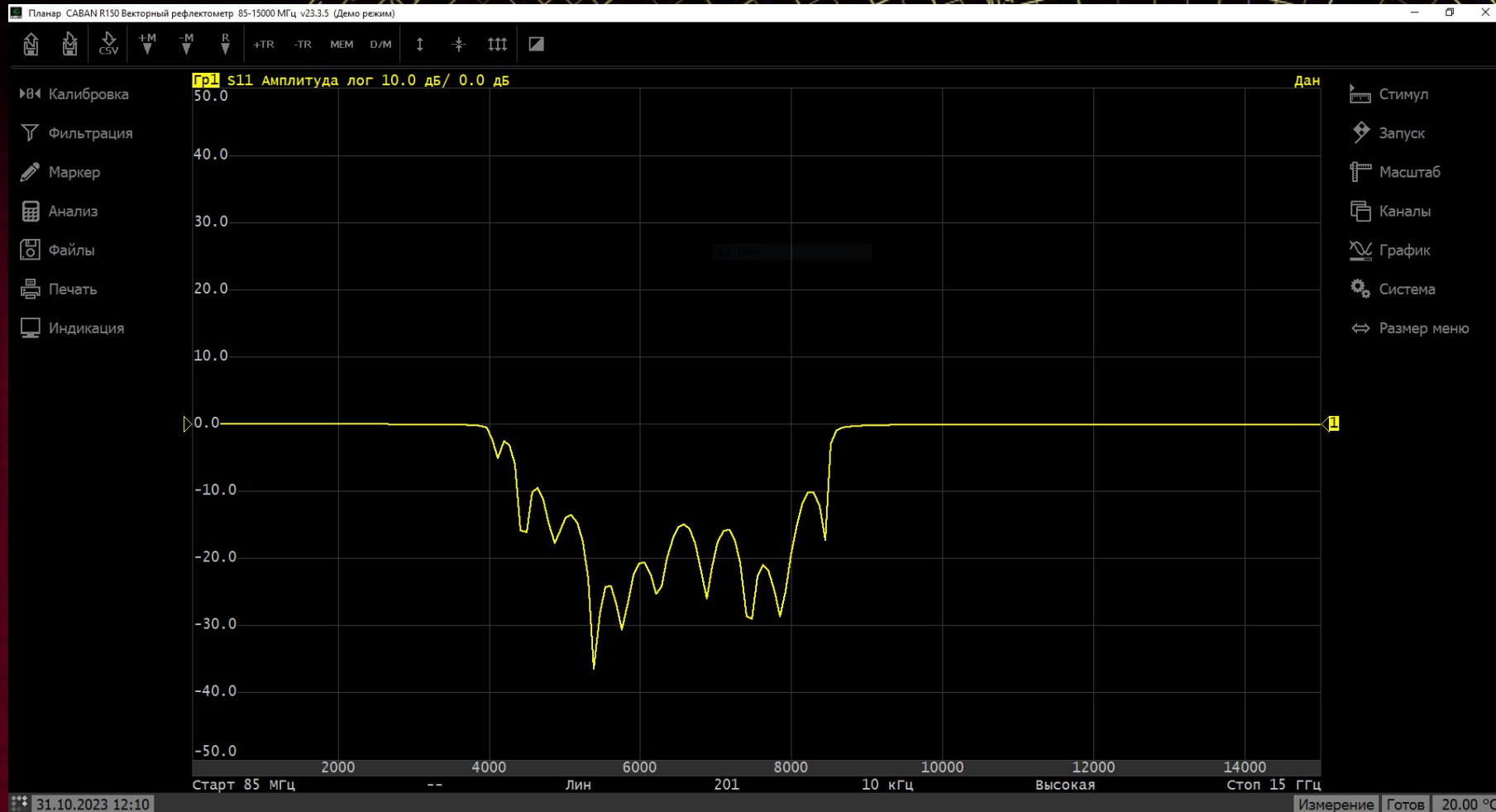
# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



# ИНТЕРФЕЙС RVNA

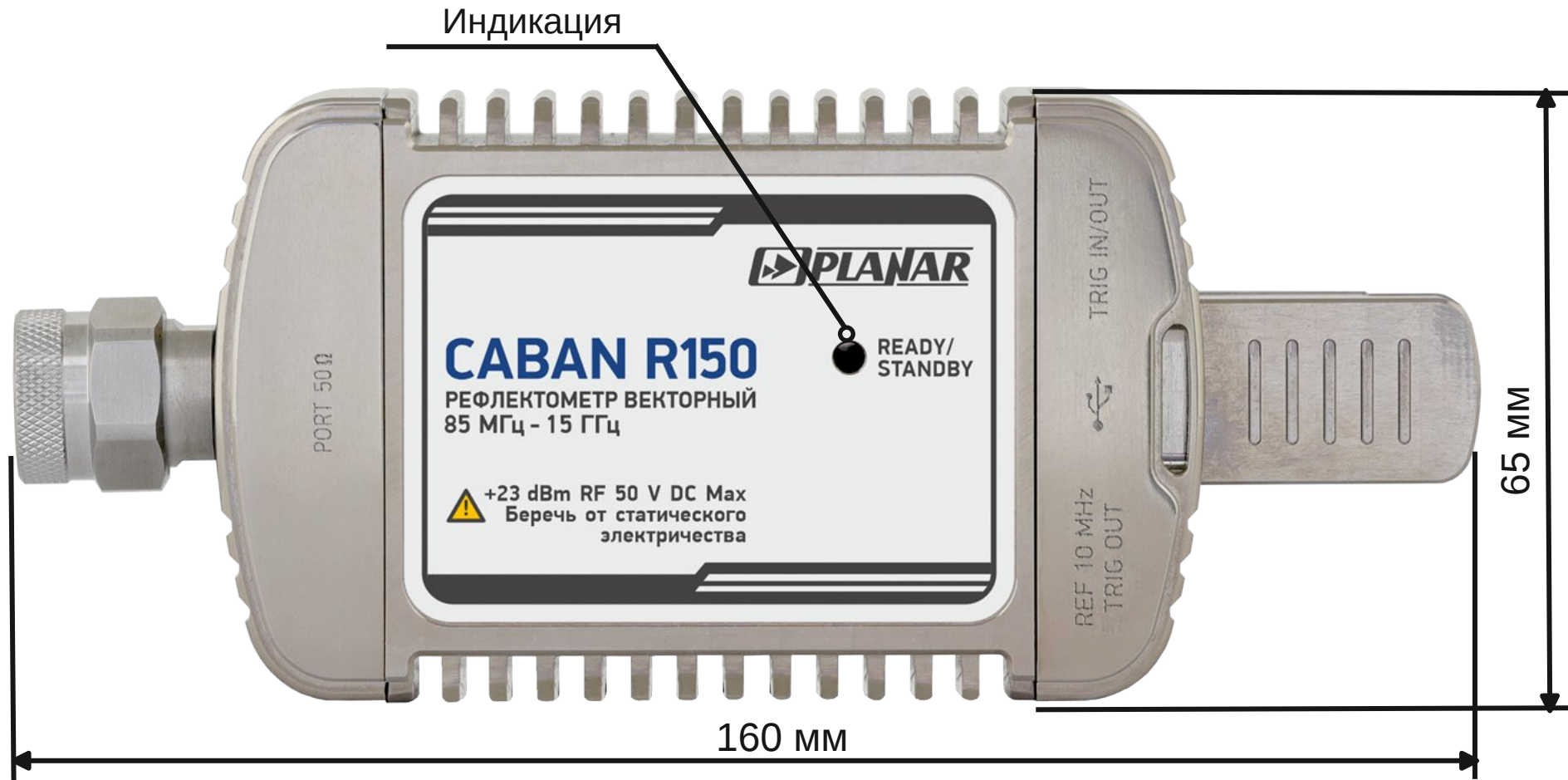




# OT R140 K R150



# ВНЕШНИЙ ВИД R150



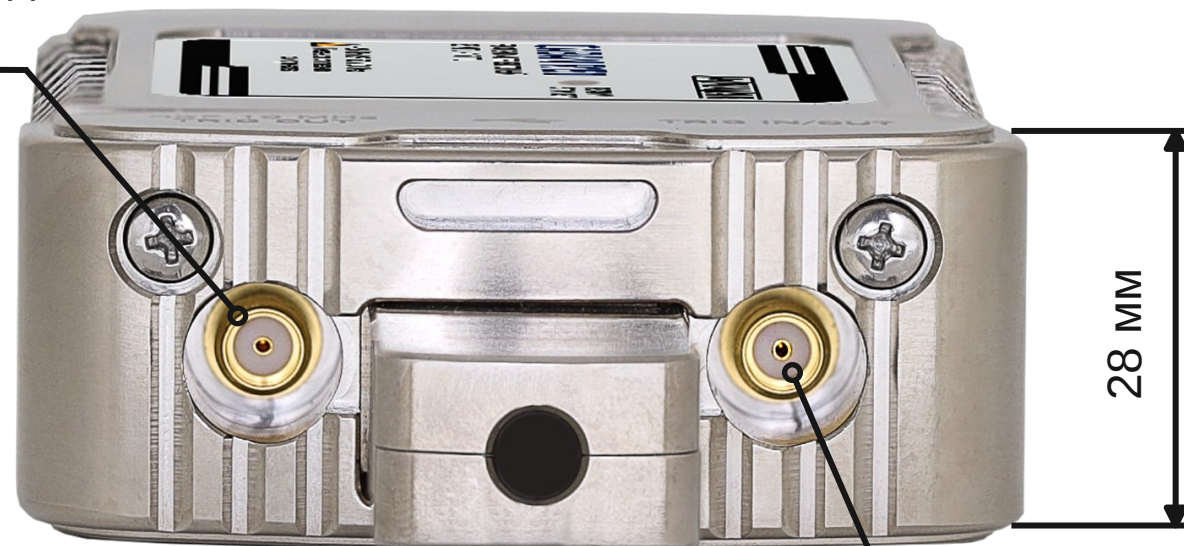
# ВНЕШНИЙ ВИД R150



N-вилка/розетка

3.5-вилка/розетка

Вход/Выход  
10 МГц



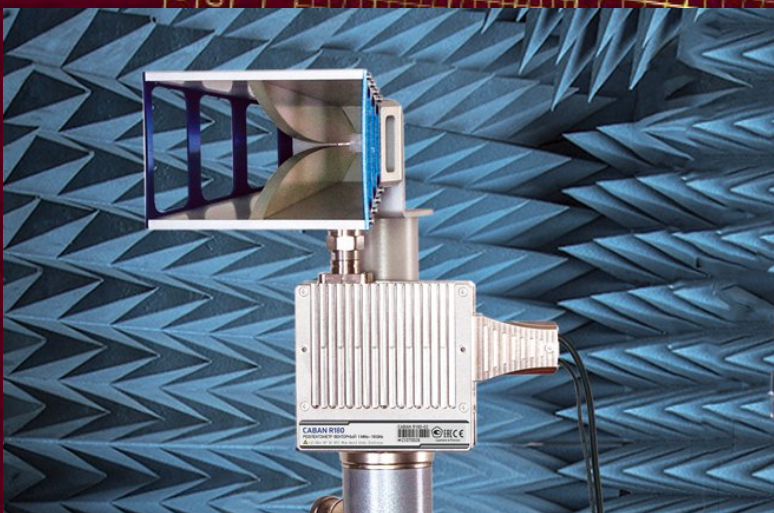
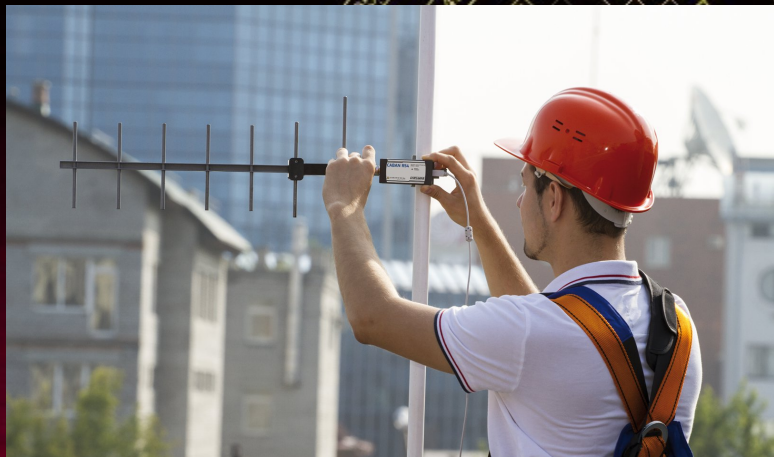
28 mm

Вход/Выход  
триггера

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон частот	Динамический диапазон, дБ	Время измерения на одной частоте, мкс	Выходная мощность, дБ/мВт	Потребляемая мощность, Вт
R140	85...14000 МГц	107 (< 4.8 ГГц) 74 (> 4.8 ГГц)	200	0, - 35 (< 4.8 ГГц) -10 (> 4.8 ГГц)	3
R150	85...15000 МГц	115 (< 4.8 ГГц) 95 (> 4.8 ГГц)	170	0, -25	3,5

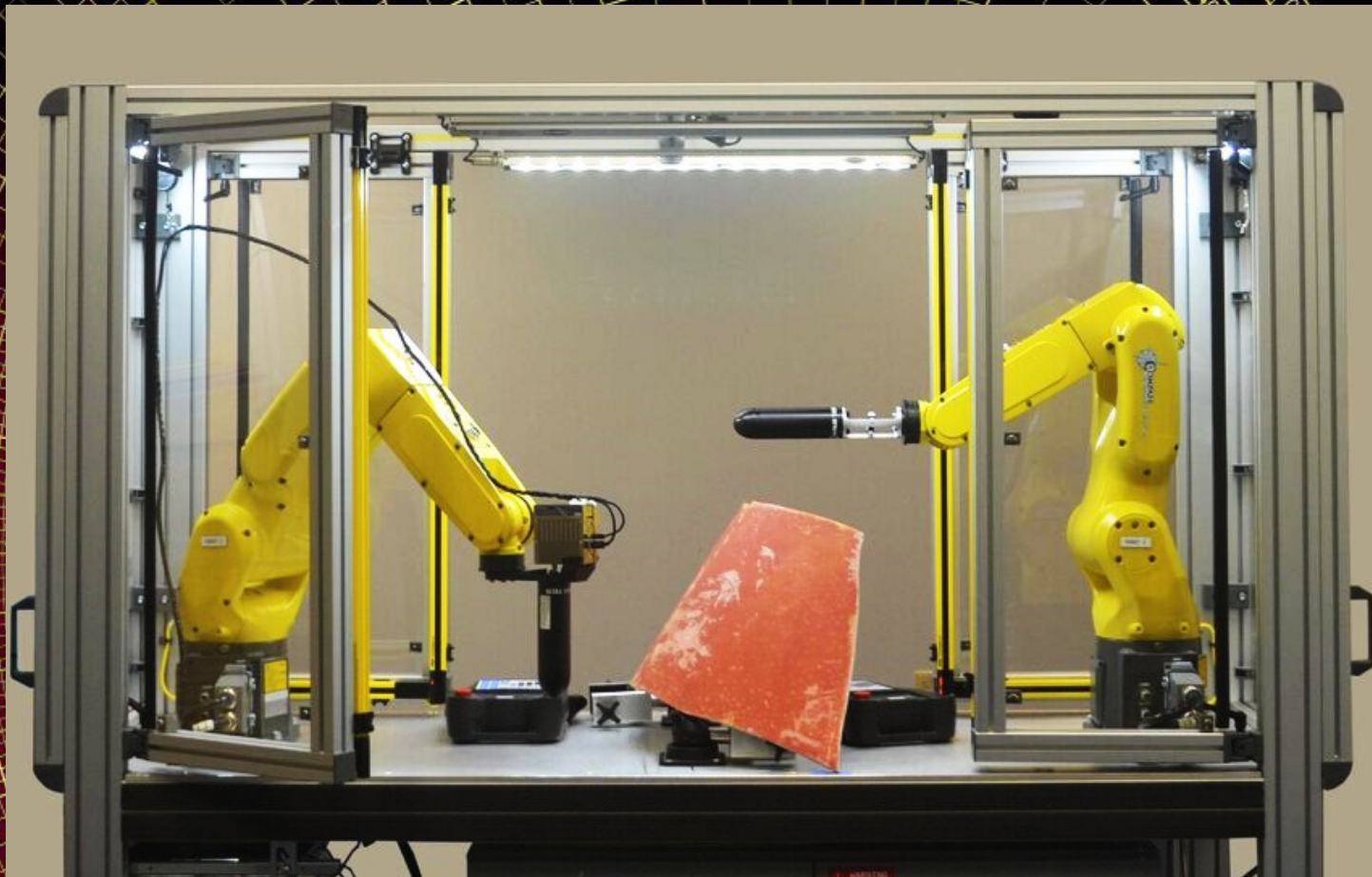
# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



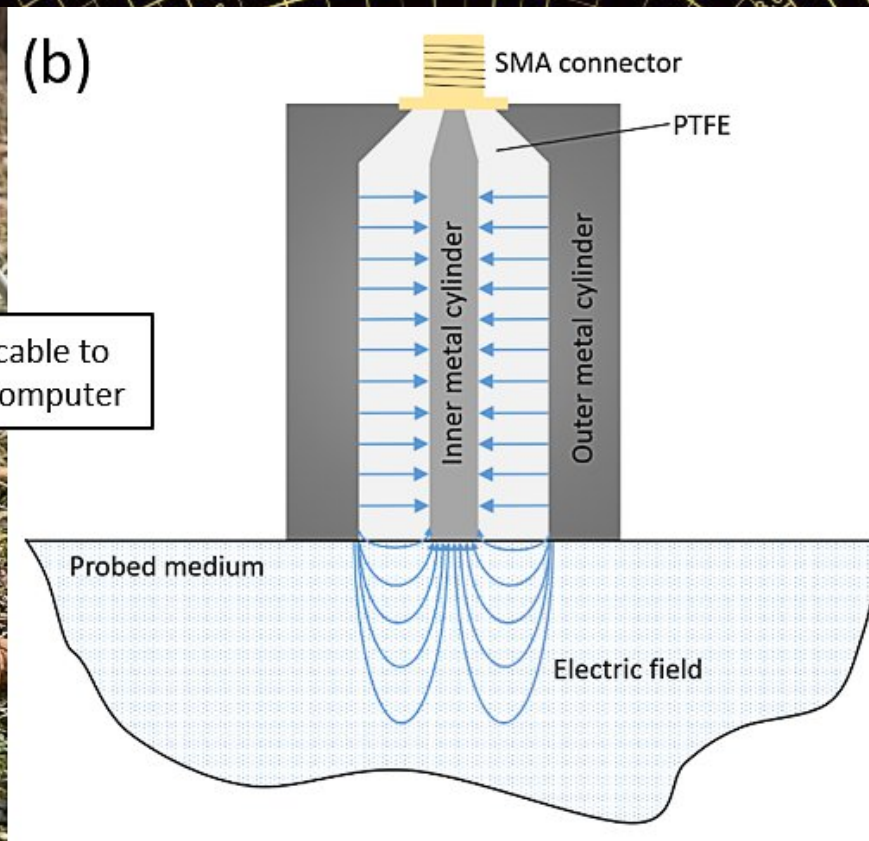
# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ





# ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая стоимость
- Малые габариты и вес
- Низкое энергопотребление
- Возможность одновременного использования двух и более рефлектометров
- Современный дизайн

# ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ЛИНЕЙКИ

- Повышение производительности
- Расширение частотного диапазона до 40 ГГц
- Программно-аппаратная реализация автономного режима работы рефлектометра (датчика, сенсора)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Щербинин Виктор  
Инженер-электроник

