



Программа продления срока службы измерителей модуля КП и КО Р2М-04 2008, 2009 г.в.

В связи с окончанием срока службы измерителей модуля КП и КО Р2М-04 серии 6 (2008, 2009 г/в, зав. №№ 08006XXX) НПФ «Микран» запускает программу по их капитальному ремонту с последующим продлением срока службы.

Срок действия программы – до 1 января 2017 года, стоимость (с учетом НДС и поверки) – **75 000 руб.**

Гарантийный срок эксплуатации измерителей после проведения мероприятий по программе — **1 год.**
Срок службы продлевается на **3 года.**

СТОИМОСТЬ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ, НЕ ПРОШЕДШИХ ПРОГРАММУ, С 1 ЯНВАРЯ 2017 ГОДА БУДЕТ УВЕЛИЧЕНА В 2,5 РАЗА.

Напоминаем, что также действует программа модернизации измерителей Р2М-04 до уровня скалярного анализатора цепей Р2М-04А (сравнение параметров Р2М-04 и Р2М-04А приведено на обороте).

Стоимость модернизации (с учетом НДС и поверки):

- Серия 6 (зав. №№ 08006XXX) — **140 000 руб.,**
- Серия 7 (зав. №№ 10007XXX) — **115 000 руб.,**
- Серия 8 (зав. №№ 110508XXXX) — **70 000 руб.**

Гарантийный срок эксплуатации измерителя после модернизации — **1 год.**

Срок эксплуатации модернизированного Р2М-04 продлевается еще на **5 лет.**

ЗАО «Научно-производственная фирма «Микран»

Пр. Кирова, д. 51Д, г. Томск, 634041, Россия

Телефон: +7 (3822) 42-18-77. Факс: +7 (3822) 42-36-15

e-mail: pribor@micran.ru

www.micran.ru





МОДЕРНИЗАЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ P2M-04 2008-2012 г.в.

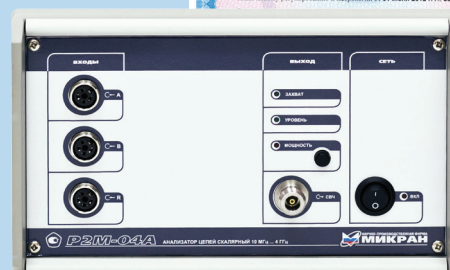
В 2013 году «Микран» обновил линейку измерителей P2M.

На смену измерителю модуля КП и КО P2M-04 пришел скалярный анализатор цепей P2M-04A (свидетельство об утверждении типа №47712).

В чем отличие P2M-04 от P2M-04A?

Главным достоинством нового прибора является возможность комплектования его неограниченным количеством аксессуаров (детекторная головка, датчик КСВ, кабель СВЧ) с соединителями тип III и тип N и поверки со всеми этими аксессуарами.

Прибор может оснащаться встроенным ступенчатым аттенуатором 70 дБ. Существенно расширены динамический диапазон измерения КП и диапазон установки уровня выходной мощности.



Сравнение метрологических характеристик измерителей P2M

Параметр		P2M-04	P2M-04A
Возможная комплектация		Выход СВЧ генератора – тип N; Детектор (тип III) – 1 шт.; Датчик КСВ (тип III) – 1 шт.; Кабель СВЧ (тип N) – 1 шт.; Нагрузка НК (тип III) – 1 шт.	Выход СВЧ-генератора – тип III, тип N; Головки детекторные (тип III, тип N) – N шт.; Датчики КСВ (тип III, тип N) – N шт.; Кабели СВЧ (тип III, тип N) – N шт.; Нагрузки НКX (тип III, тип N) – N шт.
Опция «АТА-70» (встроенный аттенуатор 70 дБ)		нет	да
Диапазон рабочих частот, МГц		10...4000	10...4000
Погрешность установки частоты при работе от внутреннего опорного генератора		$\pm 5 \cdot 10^{-6}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$
Дискретность установки частоты, Гц		—	1
Диапазон установки уровня выходной мощности, дБм		-13...7	-20...15 -90...15 (АТА-70)
Пределы погрешности установки уровня выходной мощности, дБ		± 1	± 1 (-20...15 дБм) $\pm 1,5$ (-55...-20 дБм)
Диапазоны измерений	Мощности, дБм	—	-55...15
	Модуля КП, дБ	-50...20	-70...35 -70...70 (АТА-70)
	КСВН	1,05...5	1,02...5
	Модуля КО	0,025...0,667	0...1
Пределы погрешности измерения мощности, дБ		—	± 1
Пределы абсолютной погрешности измерений модуля КП, дБ		$\pm (0,03 \cdot A + 0,2)$	$\pm (0,02 \cdot A + 0,2)$
Пределы относительной погрешности измерений КСВН, дБ		$\pm (3 \cdot K_{\text{cmu}} + 1)$	$\pm (3 \cdot K_{\text{cmu}} + 1)$
Пределы абсолютной погрешности измерений модуля КО, дБ		$\pm (0,1 \cdot \Gamma^2 + 0,025)$	$\pm (0,09 \cdot \Gamma^2 + 0,02)$