



Программа продления срока службы измерителей модуля КП и КО Р2М-18, Р2М-18/2 2008, 2009 г.в.

В связи с окончанием срока службы измерителей модуля КП и КО Р2М-18, Р2М-18/2 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) – **150 000 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-18, Р2М-18/2 до уровня скалярного анализатора цепей Р2М-18А (сравнение параметров приборов приведено на обороте).

Стоимость модернизации (с учетом НДС и поверки):

- Серия 6 (зав. №№ 08006XXX) — **260 000 руб.**,
- Серия 7 (зав. №№ 09007XXX, 10007XXX) — **165 000 руб.**,
- Серия 8 (зав. №№ 10008XXX, 110608XXXX) — **105 000 руб.**

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

Срок эксплуатации модернизированных Р2М-18, Р2М-18/2 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-18, P2M-18/2 2008-2012 г.в.

В 2013 году «Микран» обновил линейку измерителей P2M. На смену измерителям модуля КП и КО P2M-18, P2M-18/2 пришел скалярный анализатор цепей P2M-18A (свидетельство об утверждении типа №49983).

В чем отличие P2M-18 и P2M-18/2 от P2M-18A?

Главным достоинством нового прибора является возможность комплектования его неограниченным количеством аксессуаров (детекторная головка, датчик КСВ, кабель СВЧ) с соединителями тип III, тип N, тип 3,5 мм и тип IX, вар. 3, и поверки со всеми этими аксессуарами.

Прибор может оснащаться встроенным ступенчатым аттенуатором 70 дБ (опция «АТА-70»). Существенно расширены динамический диапазон измерения КП и диапазон установки уровня выходной мощности.



Сравнение метрологических характеристик измерителей P2M

Параметр	P2M-18	P2M-18/2	P2M-18A	
Возможная комплектация	Выход СВЧ генератора – тип 3,5 мм; Детектор (тип 3,5 мм) – 1 шт.; Датчик КСВ (тип IX, вар. 3) – 1 шт.; Кабель СВЧ (тип SMA) – 1 шт.; Нагрузка НКХ (тип IX, вар. 3) – 1 шт.	Выход СВЧ генератора – тип III, тип N; Детектор (тип III, тип N) – 1 шт.; Датчик КСВ (тип III, тип N) – 1 шт.; Кабель СВЧ (тип N) – 1 шт.; Нагрузка НКХ (тип III, тип N) – 1 шт.	Выход СВЧ генератора – тип III, тип N, тип 3,5 мм, тип IX, вар. 3; Головки детекторные (тип III, тип N, тип 3,5 мм, тип IX, вар. 3) – N шт.; Датчики КСВ (тип III, тип N, тип 3,5 мм, тип IX, вар. 3) – N шт.; Кабели СВЧ (тип III, тип N, тип 3,5 мм, тип IX, вар. 3) – N шт.; Нагрузки НКХ (тип III, тип N, тип 3,5 мм, тип IX, вар. 3) – N шт.	
Опция «АТА-70» (встроенный аттенуатор 70 дБ)	нет	да	да	
Диапазон рабочих частот, МГц	10...18000 (10...20000 в режиме синтезатора частот)	10...18000 (10...20000 в режиме синтезатора частот)	10...18000 (10...20000 в режиме синтезатора частот с выходом СВЧ тип 3,5 мм и тип IX вар. 3)	
Погрешность установки частоты при работе от внутреннего опорного генератора	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$	
Дискретность установки частоты, Гц	1	—	1	
Диапазон установки уровня выходной мощности, дБм	-10...10	-20...10 -90...10 (АТА-70)	-20...13 -90...13 (АТА-70)	
Пределы погрешности установки уровня выходной мощности, дБ	± 1	± 1	± 1 (-20...15 дБм) $\pm 1,5$ (-55...-20 дБм)	
Диапазоны измерений	Мощности, дБм	-40...10	-55...10	-55...13
	Модуля КП, дБ	-50...20	-65...30 -65...65 (АТА-70)	-65...35 -65...65 (АТА-70)
	КСВН	1,04...5	1,02...5	1,02...5
	Модуля КО	0,020...0,667	0...1	0...1
Пределы погрешности измерения мощности, дБ	± 1	± 1	± 1	
Пределы абсолютной погрешности измерений модуля КП, дБ	$\pm (0,02 \cdot A + 0,2)$	$\pm (0,02 \cdot A + 0,2)$	$\pm (0,02 \cdot A + 0,2)$	
Пределы относительной погрешности измерений КСВН, дБ	$\pm (3 \cdot K_{cmU} + 1)$	$\pm (3 \cdot K_{cmU} + 2)$	$\pm (3 \cdot K_{cmU} + 1)$	