

Датчики КСВ серии ДК1, ДК4

Датчики КСВ серии ДК1, ДК4 используются в анализаторах P2M для выделения электромагнитной волны, отраженной от порта исследуемого устройства при измерении модуля коэффициента отражения и КСВН. СВЧ-соединители датчиков КСВ изготовлены из износостойких материалов, обеспечивающих ресурс не менее 3 000 сочленений.



Технические характеристики

	ДК1-04-01P-01P, ДК1-04-11P-11P	ДК4-18-01P-01P, ДК4-18-11P-11P	ДК4-20-03P-03P	ДК4-20-13P-13P	ДК4-50-05P-05P
Соединители	тип III (розетка) тип N (розетка)	тип III (розетка) тип N (розетка)	тип IX, вар. 3 (розетка)	тип 3,5 мм (розетка)	тип 2,4 мм (розетка)
Диапазон частот	10 МГц ...4 ГГц	10 МГц ...18 ГГц	10 МГц ...20 ГГц *		10 МГц ...40 ГГц
КСВН, не более	1,2	1,25	1,2		1,2 до 10 ГГц 1,5 до 40 ГГц
Направленность, дБ	32	35			35 до 10 ГГц 30 до 40 ГГц
Волновое сопротивление, Ом	50				
Максимальная входная мощность, дБм	+27				
Номинальное значение вносимых потерь, дБ	6				

* Погрешность измерений регламентирована и определена до 18 ГГц по ОТ на P2M-18A.

Информация для заказа

Базовый комплект поставки измерительного блока	
1) Блок анализатора цепей скалярного. 2) Кабель Ethernet. 3) Кабель питания. 4) Программный комплекс P2M. 5) Эксплуатационная документация. 6) Транспортный кейс	
Стандартный комплект поставки средства измерения	
1) Анализатор цепей скалярный. 2) Датчик КСВ. 3) Головка детекторная 4). Нагрузка комбинированная КЗ/ХХ. 5) Кабель СВЧ. 6) Свидетельство о поверке.	
Модификации генераторно-измерительного блока	
P2M-04A/1	Анализатор цепей скалярный, 0,01...4 ГГц с опцией «01P»
P2M-04A/2	Анализатор цепей скалярный, 0,01...4 ГГц с опцией «11P»
P2M-04A/3	Анализатор цепей скалярный, 0,01...4 ГГц с опциями «01P», «АТА/70»
P2M-04A/4	Анализатор цепей скалярный, 0,01...4 ГГц с опциями «11P», «АТА/70»
P2M-18A/1	Анализатор цепей скалярный, 0,01...18 ГГц с опцией «01P»
P2M-18A/2	Анализатор цепей скалярный, 0,01...18 ГГц с опцией «11P»
P2M-18A/3	Анализатор цепей скалярный, 0,01...20 ГГц с опцией «03P»
P2M-18A/4	Анализатор цепей скалярный, 0,01...20 ГГц с опцией «13P»
P2M-18A/5	Анализатор цепей скалярный, 0,01...18 ГГц с опциями «01P», «АТА/70»
P2M-18A/6	Анализатор цепей скалярный, 0,01...18 ГГц с опциями «11P», «АТА/70»
P2M-18A/7	Анализатор цепей скалярный, 0,01...20 ГГц с опциями «03P», «АТА/70»
P2M-18A/8	Анализатор цепей скалярный, 0,01...20 ГГц с опциями «13P», «АТА/70»
P2M-40/1	Анализатор цепей скалярный, 0,01...40 ГГц с опцией «05P»
P2M-40/2	Анализатор цепей скалярный, 0,01...40 ГГц с опциями «05P», «АТА/70»
Программные опции	
«СРП»	Режим скрытого отображения
Головки детекторные	
D42-18-01	Головка детекторная, тип III (вилка), 0,01...18 ГГц
D42-18-11	Головка детекторная, тип N (вилка), 0,01...18 ГГц
D42-20-03	Головка детекторная, тип IX, вар. 3 (вилка), 0,01...20 ГГц
D42-20-13	Головка детекторная, тип 3,5 мм (вилка), 0,01...20 ГГц
D42-50-05	Головка детекторная, тип 2,4 мм (вилка), 0,01...40 ГГц
Датчики КСВ	
DK1-04-01P-01P	Датчик КСВ, тип III (розетка), 0,01...4 ГГц
DK1-04-11P-11P	Датчик КСВ, тип N (розетка), 0,01...4 ГГц
DK4-18-01P-01P	Датчик КСВ, тип III (розетка), 0,01...18 ГГц
DK4-18-11P-11P	Датчик КСВ, тип N (розетка), 0,01...18 ГГц
DK4-20-03P-03P	Датчик КСВ, тип IX, вар. 3 (розетка), 0,01...20 ГГц
DK4-20-13P-13P	Датчик КСВ, тип 3,5 мм (розетка), 0,01...20 ГГц
DK4-50-05P-05P	Датчик КСВ, тип 2,4 мм (розетка), 0,01...40 ГГц
Нагрузки комбинированные	
NKX1-18-01	Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная, тип III (вилка)
NKX1-18-11	Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная, тип N (вилка)
NKX2-20-03	Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная, тип IX, вар. 3 (вилка)
NKX2-20-13	Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная, тип 3,5 мм (вилка)
NKX3-50-05	Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная, тип 2,4 мм (вилка)
Кабели СВЧ	
KCA18A-01-01-600	Кабель СВЧ до 18 ГГц, тип III (вилка) – тип III (вилка), 600 мм
KCA18A-11-11-600	Кабель СВЧ до 18 ГГц, тип N (вилка) – тип N (вилка), 600 мм
KCA20A-03-03-600	Кабель СВЧ до 20 ГГц, тип IX, вар. 3 (вилка) – тип IX, вар. 3 (вилка), 600 мм
KCA20A-13-13-600	Кабель СВЧ до 20 ГГц, тип 3,5 мм (вилка) – тип 3,5 мм (вилка), 600 мм
KCA40A-05-05-600	Кабель СВЧ до 40 ГГц, тип 2,4 мм (вилка) – тип 2,4 мм (вилка), 600 мм
KCA18A-01-01-1000	Кабель СВЧ до 18 ГГц, тип III (вилка) – тип III (вилка), 1 000 мм
KCA18A-11-11-1000	Кабель СВЧ до 18 ГГц, тип N (вилка) – тип N (вилка), 1 000 мм
KCA20A-03-03-1000	Кабель СВЧ до 20 ГГц, тип IX, вар. 3 (вилка) – тип IX, вар. 3 (вилка), 1 000 мм
KCA20A-13-13-1000	Кабель СВЧ до 20 ГГц, тип 3,5 мм (вилка) – тип 3,5 мм (вилка), 1 000 мм
KCA40A-05-05-1000	Кабель СВЧ до 40 ГГц, тип 2,4 мм (вилка) – тип 2,4 мм (вилка), 1 000 мм

Модуляторы импульсные	
МИ1-18-01-01	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип III (вилка) – тип III (вилка)
МИ1-18-01-01P	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип III (вилка) – тип III (розетка)
МИ1-18-01P-01P	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип III (розетка) – тип III (розетка)
МИ1-18-11-11	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип N (вилка) – тип N (вилка)
МИ1-18-11-11P	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип N (вилка) – тип N (розетка)
МИ1-18-11P-11P	Модулятор импульсный 0,01...18 ГГц, тип N (розетка) – тип N (розетка)
МИ1-20-03-03	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип IX, вар. 3 (вилка) – тип IX, вар. 3 (вилка)
МИ1-20-03-03P	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип IX, вар. 3 (вилка) – тип IX, вар. 3 (розетка)
МИ1-20-03P-03P	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (розетка)
МИ1-20-13-13	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип 3,5 мм (вилка) – тип 3,5 мм (вилка)
МИ1-20-13-13P	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип 3,5 мм (вилка) – тип 3,5 мм (розетка)
МИ1-20-13P-13P	Модулятор импульсный 0,01...20 ГГц, тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (розетка)
Дополнительные аксессуары	
В комплект поставки по запросу могут быть включены модуляторы, переключатели, НЧ-удлинители, наборы нагрузок, ключи тарированные, аттенуаторы, устройство управления и отображения информации.	

Пример заказа

- Анализатор цепей скалярный P2M-18A/3 — 1 шт.
- Головка детекторная Д42-20-03 — 1 шт.
- Датчик КСВ ДК4-20-03P-03P — 1 шт.
- Нагрузка КЗ/ХХ комбинированная коаксиальная НКХ2-20-03 — 1 шт.
- Кабель СВЧ КСА20А-03-03-600 — 1 шт.
- Устройство управления и отображения информации ПКУ-11 — 1 шт.