

При подключении к ВЧ-сигналам инженеры-разработчики должны обеспечить минимальное влияние на цепь и тем самым высокую достоверность их отображения на экране осциллографа. Обычные пассивные пробники с высоким сопротивлением и ёмкостью обеспечивают хороший отклик в НЧ области, но ненадлежащим образом нагружают входную цепь, искажая сигналы на более высоких частотах. Активные пробники обеспечивают одновременно: высокое входное сопротивление и низкую входную емкость для уменьшения влияния в тракте «пробник/осциллограф» во всей полосе пропускания. Минимальное влияние, компактность, позволяющая работать в ограниченном пространстве, всё это делает его пробником «на каждый день» для различных типов сигналов и точек подключения.

Teledyne LeCroy
активные пробники:
ZS1000
ZS1500
ZS2500
ZS4000

ВЫСОКООМНЫЕ АКТИВНЫЕ ПРОБНИКИ СЕРИИ ZS



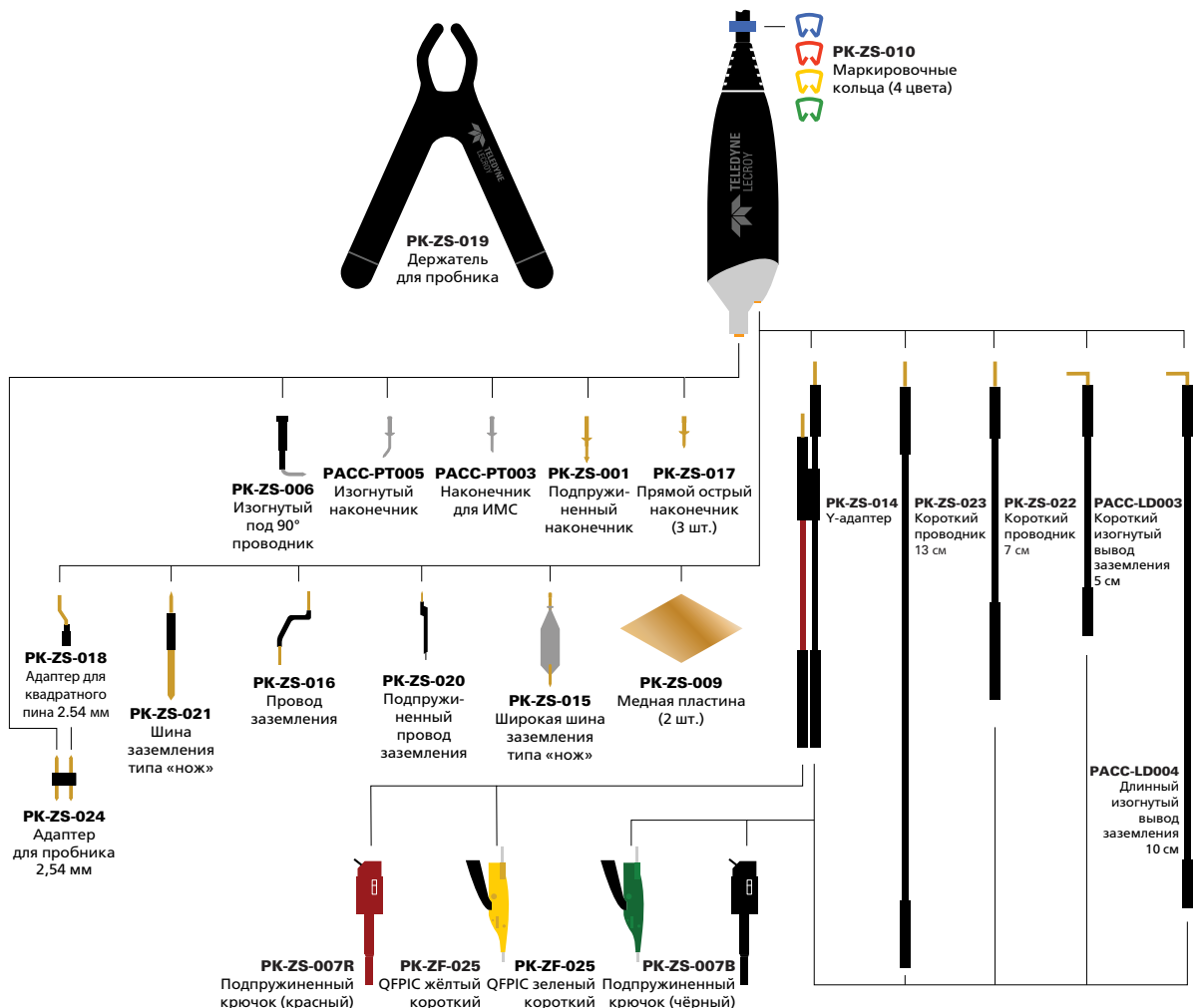
Пробники серии ZS обеспечивают высокое $R_{вх}$, имеют широкий набор насадок и заземляющих аксессуаров для решения большинства измерительных задач. Высокоимпедансный вход пробников (1 МОм/ 0,9 пФ) делают их идеальными при использовании во всем диапазоне частот. Пробники серии ZS обеспечивают поддержку во всей полосе частот для осциллографов Teledyne LeCroy имеющих ProBus с полосами пропускания 200 МГц... 4 ГГц.

Teledyne LeCroy
активные пробники
напряжения:
ZS1000
ZS1500
ZS2500
ZS4000

Высокое входное сопротивление уменьшает влияние сопротивления цепи во всей полосе частот

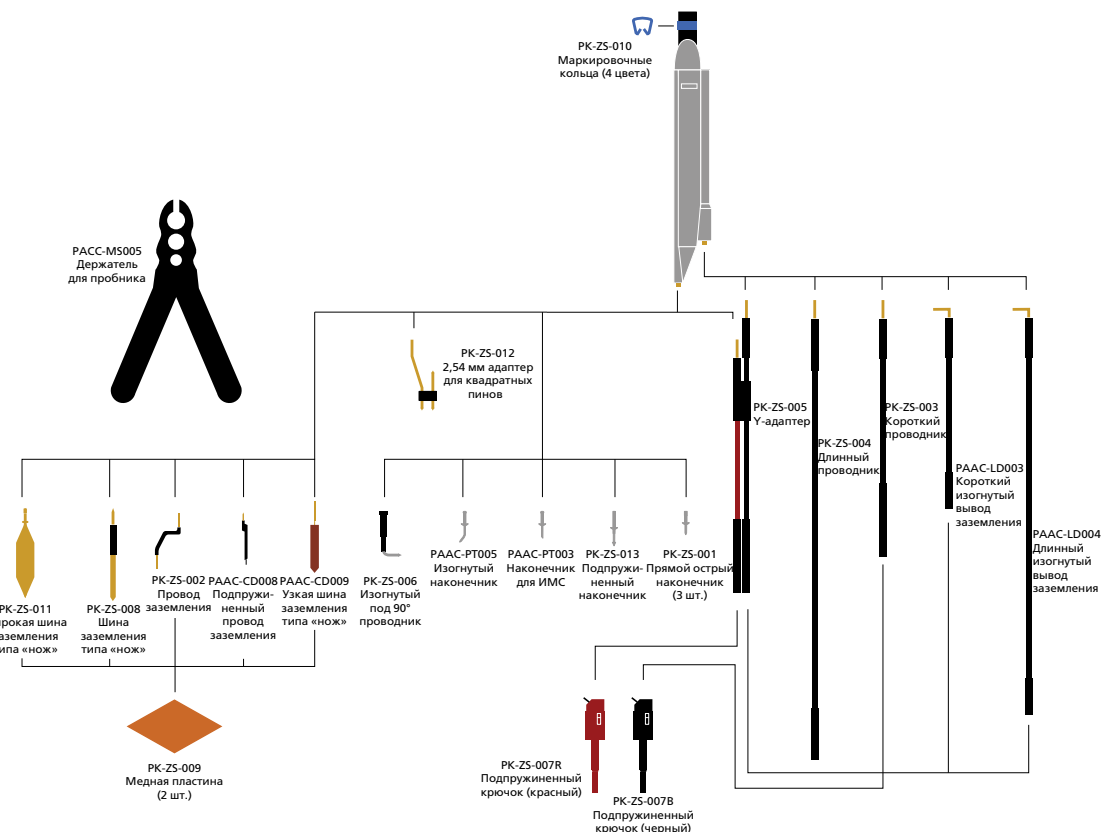
Инженерам необходимы высокочастотные пробники, которые обеспечивают высокую достоверность сигнала. Стандартные пассивные пробники с высоким $R_{вх}$ и ёмкостью, имеют хорошую АЧХ на низких частотах. Однако их входное сопротивление уменьшается на высоких частотах, что приводит к значительным искажениям сигнала из-за низкого параллельного сопротивления в схеме. Особенностью серии ZS является высокое $R_{вх}$ (1МОм) и низкая входная ёмкость (0,9 пФ) пробников, что обеспечивает малое параллельное сопротивление в схеме. Незначительная нагрузочная способность, малые размеры наконечников, позволяющие подключиться в труднодоступные места, делают пробники серии ZS востребованными для ежедневной работы с различными типами сигналов и точками подключения.

ZS4000



ВЫСОКООМНЫЕ АКТИВНЫЕ ПРОБНИКИ СЕРИИ ZS

ZS1000
ZS1500
ZS2500



Спецификации

Технические характеристики	ZS1000	ZS1500	ZS2500	ZS4000
Полоса пропускания	1000 МГц	1500 МГц	2500 МГц	4000 МГц
Входная ёмкость	0,9 пФ	0,9 пФ	0,9 пФ	0,6 пФ
Входное сопротивление	1 МОм	1 МОм	1 МОм	1 МОм
Диапазон постоянного смещения	Нет	± 12 В	± 12 В	± 12 В
Ослабление	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10
Динамический диапазон	± 8 В	± 8 В	± 8 В	± 8 В
Максимальное входное напряжение	20 В	20 В	20 В	20 В
Длина кабеля	1,3 м	1,3 м	1,3 м	1,3 м

Информация для заказа	Код изделия
Пробник ZS4000	ZS4000
Пробник ZS2500	ZS2500
Пробник ZS1500	ZS1500
Пробник ZS1000	ZS1000

Стандартный комплект поставки	ZS1000 ZS1500 ZS2500	ZS4000
2,54 мм PCB Адаптер	PK-ZS-024	5
2,54 мм Адаптер для квадр. пинов	PK-ZS-012	1
2,54 мм Адаптер для квадр. пинов	PK-ZS-018	1
Наконечник для ИМС	PACC-PT003	1
Изогнутый наконечник	PACC-PT005	1
Маркировочные кольца (комплект)	PK-ZS-010	4
Медная пластина	PK-ZS-009	2
Держатель для пробника	PK-ZS-019	1
Держатель для пробника	PACC-MS005	1
Шина заземления типа «нож»	PK-ZS-008	1
Шина заземл. типа «широкий нож»	PK-ZS-011	1
Шина заземления типа «нож»	PK-ZS-021	1
Шина заземл. типа «широкий нож»	PK-ZS-015	2
Подпружиненный крючок (красный и черный)	PK-ZS-007R и PK-ZS-007B	1
Провод заземления	PK-ZS-016	2

Информация для заказа

Дополнительные принадлежности	ZS1000 ZS1500 ZS2500	ZS4000
Провод заземления	PK-ZS-002	1
Подпружиненный провод заземления	PK-ZS-020	1
Подпружиненный провод заземления	PACC-CD008	1
Подпружиненный наконечник	PK-ZS-017	3
Подпружиненный наконечник	PK-ZS-013	1
Прямой острый наконечник	PK-ZS-001	3
QFPIC наконечник (комплект 2 шт.)	PK-ZS-025	1
Длинный изогнутый вывод заземления 10 см	PACC-LD004	1
Короткий изогнутый вывод заземления 5 см	PACC-LD003	1
Изогнутый на 90 проводник	PK-ZS-006	1
Длинный проводник	PK-ZS-023	1
Длинный проводник	PK-ZS-004	1
Короткий проводник	PK-ZS-022	1
Короткий проводник	PK-ZS-003	1
Y Адаптер	PK-ZS-005	1
Y Адаптер	PK-ZS-014	1