

БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ НАВОДОК ПО ТОКУ И НАПРЯЖЕНИЮ БИН 2-4

Назначение

Изделие предназначено для измерения тока и напряжения наводок, создаваемых средствами ЭВТ, оргтехники, телекоммуникационными системами и др. оборудованием в сети электропитания, линиях связи, сигнализации и заземления. Изделие работает в сочетании с измерительными приёмниками, анализаторами спектра, селективными микровольтметрами (далее измерительными комплексами), имеющими входное сопротивление 50 Ом.

Для измерения суммарной и дифференциальной составляющих тока наводок от исследуемого устройства в изделии используется токосъёмник ТК-1, который поочерёдно подключается к соответствующим выходам изделия.

Для измерения напряжения наводок от исследуемого устройства в изделии используется пробник напряжения наводок ПНН, который позволяет производить измерения наводок в двухпроводной линии по отношению к «корпусу» исследуемого устройства.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочий диапазон частот при измерении наводок, МГц - по току - по напряжению	0,009 – 500 0,009 – 1000
Количество измерительных выходов: - по току (дифференциальный и суммарный) - по напряжению (U1 и U2)	2 2
Погрешность коэффициента калибровки токосъёмника, дБ, не более	2,0
Погрешность коэффициента калибровки пробника напряжения, дБ, не более	3,0
Диапазон измерения напряжения при полосе приёма 120кГц, дБ/мкВ	0-100
Диапазон измерения силы тока при полосе приёма 120кГц, дБ/мкА	0-80
Максимальная нагрузка по току, А	5
Максимальное напряжение «провод»-земля, В	250
Номинальное значение входного сопротивления нагрузки, подключаемой к выходам изделия, Ом	50
Габаритные размеры, мм, не более токосъёмника ТК1 пробника напряжения ПНН	85x75x25 140x100x75
Масса, кг, не более	0,5