

## **ИШС-НЧ измеритель шумов и сигналов низкой частоты**



ИШС-НЧ - предназначен для измерения напряжений шумов и их уровней; невзвешенных в полосе частот канала тональной частоты (ТЧ) от 300 до 3400 Гц в соответствии с ГОСТ 21655-87; псофометрических в полосе частот канала ТЧ в соответствии с рекомендациями МККТТ Р.53; невзвешенных, а также псофометрических в каналах звукового вещания (ЗВ) в соответствии с рекомендациями МККР 468-3 1982г.; невзвешенных в полосе частот 0,05 ... 110 кГц, а также с внешними фильтрами в любом интервале указанной полосы и напряжений пульсаций в цепях электропитания постоянного тока с напряжением источника тока до

206 В с внешними фильтрами по ГОСТ 5237-83. Прибор предназначен для измерения среднеквадратичного значения напряжения сигнала в соответствии с рекомендациями МККТТ Р.53, а также измерения квазипиковых значений шумов и сигналов в соответствии с рекомендациями МККР 468-3 1982г. с характеристикой квазипикового детектора от 5 мс и выше. Прибор обеспечивает совместную работу с цифровым определителем средней мощности ЦОСМ и входит в комплект приборов для измерения шумов низкой частоты ИШ-НЧ.

В приборе имеются выходы для подключения регистрирующего устройства и подключения телефонов. Предусмотрены дистанционное управление всеми органами управления и выход показания индикатора в цифровом коде.

Прибор может эксплуатироваться при температурах от -10 °С до +50 °С.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Диапазон измерения уровней, дБ:	
– по основному входу	от -90 до +12
– по дополнительному входу	от -70 до +32
Диапазон измерения по напряжению, В:	
– по основному входу	от $0,03 \cdot 10^{-3}$ до 3
– по дополнительному входу	от $0,3 \cdot 10^{-3}$ до 30
Пределы измерения для относительных измерений уровней (ОРЧ)	-13; - 9; - 3.5; + 4; +6 дБ
Погрешность калибровки	$\pm 0,2$ дБ
Погрешность от переключения пределов	$\pm 0,2$ дБ
Погрешность от переключения ОРЧ	$\pm 0,3$ дБ
Время интегрирования	0,2; 3 с; квазипиковый режим
Входное сопротивление, Ом:	
– по основному входу 150, 600, не менее	10 кОм
– по дополнительному входу, не менее	50 кОм
Масса прибора	15 кг
Габаритные размеры	506×337×135 мм
Питание прибора осуществляется от сети переменного тока	напряжением 220 В, частотой 50 Гц