

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 |