



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ИФН-300 РАДИО-СЕРВИС — измеритель сопротивления петли фаза-нуль, фаза-фаза

Артикул: 127998



На
та

Со

Ос

Из
РН

Из
те

Из
со

Св
ПК

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ ИФН-300

ИФН-300 — это современный цифровой прибор, разработанный компанией «Радио-Сервис» для бесконтактного измерения сопротивления петли "фаза-нуль", "фаза-фаза" и переходного сопротивления контактных соединений в электрических цепях. Этот многофункциональный измеритель предназначен для оперативного контроля состояния линий электропитания, выявления неисправностей и предотвращения аварий, пожаров и сбоев оборудования. С диапазоном измерения сопротивления от 0,01 до 200 Ом и вычислением тока короткого замыкания до 38 кА, ИФН-300 идеально подходит для работы в энергетике, промышленности и ЖКХ. Прибор оснащен высокоинформативным ЖК-дисплеем, встроенной памятью на 10 000 измерений и функцией передачи данных на ПК через Bluetooth, что делает его удобным для документирования результатов. Прочный корпус с защитой IP54 и магнитными держателями обеспечивает надежность в сложных условиях эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ ИФН-300

- Измерение переменного напряжения: до 450 В (погрешность $\pm 3\%$);
- Измерение сопротивления петли: диапазон 0,01–200 Ом (погрешность $\pm 3\%$);
- Вычисление прогнозируемого тока короткого замыкания: до 38 кА;
- Измерение сопротивления металlosвязи: ток более 200 мА для значений менее 10 Ом;
- Автоматический выбор диапазонов измерений;
- Высокоинформативный ЖК-дисплей с четкими показаниями;
- Встроенная память: до 10 000 измерений;
- Интерфейс Bluetooth для передачи данных на ПК (с адаптером);
- Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус: степень защиты IP54;
- Магнитные держатели для крепления на металлические поверхности;
- Защита от подключения к необесточенной сети и перезаряда аккумулятора;
- Автоматический переход в энергосберегающий режим через 2,5 минуты;
- Питание: аккумулятор Ni-MH 6 В, 2000 мА·ч или 5 батареек AA;
- Высокая помехозащищенность для работы в сложных электромагнитных условиях;
- Компактные размеры: 88 × 105 × 245 мм;
- Вес: около 0,8 кг;
- Рабочая температура: от -15 до +50 °C;
- Категория перенапряжения: CAT IV 300 В;
- Время измерения: регулируемое, до 10 мс на тест.

ИФН-300 — это высокотехнологичный инструмент для профессионалов, сочетающий точность, мобильность и долговечность. Благодаря автоматическому расчету параметров петли, большому объему памяти и возможности передачи данных, он упрощает диагностику и документирование. Компактный дизайн, защита IP54 и аккумулятор, обеспечивающий до 300 измерений на одном заряде, делают его удобным для выездных работ. В комплект входят прибор, измерительные кабели (1,5 м, красный и синий), зажимы «крокодил», блок питания, батарейный отсек, сумка для переноски и инструкция — все готово к использованию сразу после распаковки.

ИФН-300 широко применяется в электроэнергетике для проверки линий электропередач и трансформаторов, в промышленности для диагностики станков и систем автоматизации, а также в ЖКХ для контроля проводки и электроустановок в зданиях. Это незаменимый инструмент для приёмосдаточных испытаний и периодических проверок (рекомендуемая частота — раз в 3 года), обеспечивающий соответствие нормам безопасности. ИФН-300 — идеальный выбор для тех, кто ищет надежный и многофункциональный измеритель сопротивления петли.

Характеристики РАДИО-СЕРВИС ИФН-300

Параметр	Значение
Измерение напряжения переменного тока	
Диапазон измерения действующего значения напряжения, В	от 10,0 до 450,0

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, Гц	от 45 до 65
Измерение активного, реактивного и полного сопротивлений петли «фаза-нуль», «фаза-фаза»	
Диапазоны измерений активного, реактивного и полного сопротивлений петли «фаза-нуль», «фаза-фаза», Ом	от 0,01 до 9,99
	от 10,0 до 99,9
	от 100 до 200
Диапазоны измерений полного сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза», Ом	от 0,01 до 9,99
	от 10,0 до 99,9
	от 100 до 300
Рабочий диапазон напряжений, В	от 180 до 450
Вычисление прогнозируемого тока короткого замыкания	
Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания цепи «фаза-ноль», кА	от 0 до 22 кА
Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания цепи «фаза-фаза», кА	от 0 до 38 кА
Измерение электрического сопротивления постоянному току (металлосвязь)	
Пределы измерения сопротивления, Ом	от 0,01 до 999
Ток в измерительной цепи для сопротивлений не более 10 Ом, мА	не менее 200

Комплектация РАДИО-СЕРВИС ИФН-300

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления петли ИФН-300	1
2.	Блок питания БПН-А 12-0,5	1
3.	Зажим изолированный типа "крокодил", d30, синий	1
4.	Зажим изолированный типа "крокодил", d30, красный	1
5.	Сумка для ИФН-300	1
6.	Кабель измерительный 1,5 м, красный	1
7.	Кабель измерительный 1,5 м, синий	1
8.	Отсек батарейный 5*AA, (Исполнение 1)	1
9.	Руководство по эксплуатации	1