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

Артикул: 127998

**На**
**ma**

**Co**

**Oc**

**Из**
**RM**

**Из**
**тем**

**Из**
**co**

**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 ±3%);
- Измерение сопротивления петли: диапазон 0,01–200 Ом (погрешность ±3%);
- Вычисление прогнозируемого тока короткого замыкания: до 38 кА;
- Измерение сопротивления металлосвязи: 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 АА;
- 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*АА, (Исполнение 1) | 1 |
| 9. | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83