

# Измерители сопротивления изоляции

## Цифровые измерители сопротивления изоляции

6210 IN, 6211 IN,  
6212 IN

- Микропроцессорное управление
- 12-разрядное АЦП
- Измерение сопротивления изоляции постоянным напряжением от 500 В до 10000 В
- Звуковой и текстовый индикаторы, предупреждающие о наличии опасного напряжения в подключаемой цепи
- Система энергосбережения источников питания
- Контроль состояния источников питания
- Автоматический выбор пределов измерения
- Автоматическое выключение питания
- Линейная шкала, индицирующая нарастание / спад тестового напряжения
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Индикация времени продолжительности теста
- Автоматическое отключение высокого напряжения в случае пробоя изоляции
- Хранение данных калибровки в перепрограммируемом ПЗУ (EEPROM)
- Двухстрочный ЖК индикатор (2 x 20)
- Ударопрочный корпус
- Высокие эргономические показатели

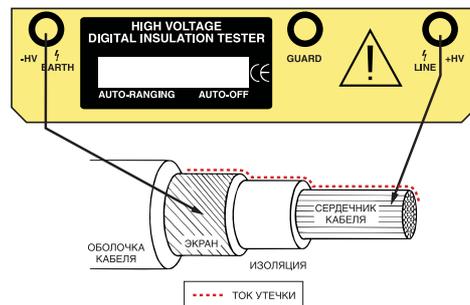


## 1. Технические данные

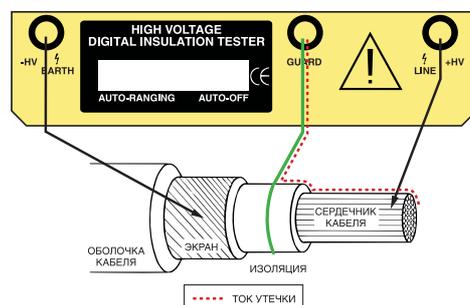
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (постоянное)	500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В: (6210 IN) 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000 В: (6211 IN) 500 ... 10000 В с шагом 500 В; фиксированные значения: 1; 2,5; 5; 10 кВ: (6212 IN)
	Пределы измерений	30 ГОм (500 В); 60 ГОм (1 кВ); 125 ГОм (2,5 кВ); 250 ГОм (5 кВ); (6210 IN) 60 ГОм (1 кВ); 125 ГОм (2,5 кВ); 250 ГОм (5 кВ); 500 ГОм (10 кВ): (6211 IN) 800 КОм...500 ГОм: (6212 IN)
	Погрешность измерения	± (5 % + 2 ед. счета)
	Длительность измерений	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с
	Общие данные	Напряжение питания
	Габаритные размеры	330 x 260 x 160 мм
	Масса	3,5 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (3), зажимы «крокодил» (2), источник питания (8), руководство по эксплуатации

## 2. Схема подключения

**А** При подключении без заземления, между выводами LINE и EARTH могут возникать токи утечки, существенно влияющие на точность измерения. Полученное значение сопротивления изоляции будет значительно меньше реального



**В** При измерении с заземлением ток утечки шунтируется, тем самым исключается методическая погрешность. Полученное значение сопротивления изоляции будет максимально достоверным



## 3. Аксессуары

