

Мегаомметр HIOKI

IR4057-20

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 55170-13. Свидетельство об утверждении типа средства измерений № 52645 от 10.10.2013 года. Интервал между поверками 2 года.



Описание

Компактный легкий цифровой прибор, позволяющий производить эффективные измерения сопротивления изоляции. Измерения сопротивления изоляции до 4 ГОм, с тестовым напряжением от 50 до 1000 В.



Особенности

- Стабильное и быстрое снятие показаний (быстродействие 0,8 сек.)
- Ударопрочный корпус (выдерживает падение с высоты 1 метр)
- ЖК экран с яркой подсветкой
- С электропроводностью цепи 200 мА
- Функция измерения постоянного и переменного напряжения (AC/DC)

Метрологические характеристики в режиме измерения сопротивления изоляции

Выходное напряжение постоянного тока	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
50 В	0 – 0,199 МОм	±(0,02 Ризм + 6 е.м.р.)
	0,200 МОм – 10 МОм	±0,04 Ризм
	10,1 МОм – 100,0 МОм	±0,08 Ризм
125 В	0 – 0,199 МОм	±(0,02 Ризм + 6 е.м.р.)
	0,200 МОм – 25 МОм	±0,04 Ризм
	25,1 МОм – 250,0 МОм	±0,08 Ризм
250 В	0 – 0,199 МОм	±(0,02 Ризм + 6 е.м.р.)
	0,200 МОм – 50 МОм	±0,04 Ризм
	50,1 МОм – 500,0 МОм	±0,08 Ризм
500 В	0 – 0,199 МОм	±(0,02 Ризм + 6 е.м.р.)
	0,200 МОм – 500 МОм	±0,04 Ризм
	500,1 МОм – 2000 МОм	±0,08 Ризм
1000 В	0 – 0,199 МОм	±(0,02 Ризм + 6 е.м.р.)
	0,200 МОм – 1000 МОм	±0,04 Ризм
	1010 МОм – 4000 МОм	±0,08 Ризм

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока

Верхний предел измерений (ВПИ)	Разрешение	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений
4,2 В	0,001	±(0,013 Уизм. + 4 е.м.р.)
42 В	0,01	
420 В	0,1	
600 В	1,0	

Общие параметры

Питание	6 В от 4 элементов типа LR6
Нормальные условия измерений	Температура окружающей среды (23 ± 5)°С Относительная влажность до 90% без конденсации влаги
Рабочие условия измерений	Температура окружающей среды от 0°С до 40°С Относительная влажность до 90% без конденсации влаги
Габаритные размеры	177 мм × 159 мм × 53 мм
Масса	0,6 кг

Комплект поставки

- 9787 – Тестовые провода
- Руководство по эксплуатации.
- 4 элемента LR6
- Ремень для переноски

Опции:



L9787

Тестовые провода с наконечниками (пробник / крокодил)
(идут в комплекте)



L9787-91

Насадка на пробник (удлинитель), для труднодоступных мест



9804-02

Магнитная насадка.



L9788-11

Комплект: тестовые провода с управлением L9788-10 + нулевой провод с «крокодилом», длина 1,2 метра



L9788-10 Тестовые провода с управлением L9788-10 (встроенный фонарик и индикатор компаратора), длина 1,2 метра



L9788-90 Щуп (запасная часть для L9788 и L9788-10), длина 35 мм.



L9788-92 Насадка на пробник (удлинитель), для труднодоступных мест (для L9788-10), длина 65 мм.