

Измеритель параметров изоляции фотоэлектрических панелей KEW 6024PV

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

KEW 6024PV может измерять сопротивление изоляции фотоэлектрических систем с открытым напряжением до 1000 В и низковольтных установок с напряжением до 600 В, кроме того, сопротивление заземления и напряжение переменного / постоянного тока распределительных линий и электроприборов.

Особенности:

- Точное измерение сопротивления изоляции фотоэлектрических панелей (PV), даже если панель находится в рабочем состоянии;
- Для измерения сопротивления изоляции нет необходимости закорачивать группу панелей или проводить испытания ночью (в нерабочем режиме);
- Измерение сопротивления заземления с помощью вольтамперметрического метода 2х и 3х полюсным способом;
- Водонепроницаемая конструкция: возможность работы в плохих погодных условиях;
- Функция памяти до 1000 измеренных значений;
- Люминисцентные кнопки и большой дисплей с подсветкой;
- Одновременное отображение времени и показаний измерений;
- Небольшой размер и вес;
- Щуп с дистанционным управлением входит в стандартную комплектацию;
- Автоматический разряд с отображением напряжения и измеренного значения;
- Передача данных и анализ в ПК с помощью программного обеспечения, входящего в комплект.



Спецификация:

Изоляционное сопротивление	PV изоляция		Изоляция		
	500 В	1000 В	250 В	500 В	1000 В
Испытательное напряжение	500 В	1000 В	250 В	500 В	1000 В
Диапазон измерения (автоматический диапазон)	20,00 / 200,0 / 2000 МОм		20,00 / 200,0 / 2000 МОм		
Среднее значение	-		50 МОм		
Номинальный ток	-		1,0-1,2 мА		

			0,25 МОм	0,5 МОм	1 МОм
Первый эффективный диапазон измерения	1,51-200,0 МОм	1,51-1000 МОм	1,51-100,0 МОм	1,51-200,0 МОм	1,51-1000 МОм
Погрешность	± 1,5% изм.значение ± 5 ед.м.р.		± 1,5% изм.значение ± 5 ед.м.р.		
Второй эффективный диапазон измерения	0,00–1,50 МОм	0,00–1,50 МОм	1,20-1,50 МОм	1,20-1,50 МОм	1,20-1,50 МОм
	200,1-2000 МОм	1001-2000 МОм	100,1-2000 МОм	200,1-2000 МОм	1001-2000 МОм
Погрешность	± 5,0% изм.значение ± 6 ед.м.р.				
Холостое напряжение	0 ... + 20%				
Ток короткого замыкания	Макс 1,5 мА				
Сопротивление заземления					
Диапазон измерения (автоматический диапазон)	20,00 / 200,0 / 2000 Ом				
Погрешность	± 3,0% изм.значение ± 0,1 Ом (диапазон 20 Ом) ± 3,0% изм.значение ± 3 ед.м.р. (диапазон 200/2000 Ом)				
Измерение напряжения					
Диапазоны измерения	переменного тока 5-600 В (45-65 Гц) постоянного тока ± 5-1000 В				
Погрешность	± 1,0% изм.значение ± 4 ед.м.р.				
Применимые стандарты	IEC 61010-1 CAT IV 300V, CATIII 600V защита от загрязнения 2 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 60529(IP54), IEC 61557-1,-2,-5,-10, IEC 61326-1,2-2				
Источник питания	LR6 (AA) (1,5 В) x 6				
Размеры /Вес	84 (Д) x 184 (Ш) x 133 (Г) мм / прикл. 900 г (включая батареи)				

Комплектация:

- 7196В (измерительные провода с переключателем дистанционного управления);
- 7244А (измерительный провод с зажимом типа «крокодил»);
- 8017 (удлинитель);
- 8072 (стандартный кабель CAT II);
- 8212-USB (USB-адаптер с ПО «KEW Report»);
- 9155 (Плечевой ремень);
- 9156А (Кейс для переноски);
- элементы питания LR6x6;
- инструкция.

Опционально:

- 7243А (L-образный зонд);
- 7245А (набор прецизионных измерительных шнуров);
- 8016 (крючковый наконечник).