

ПАСПОРТ ПРИБОРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ DMC



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Приборы многофункциональные измерительные DMC (далее — приборы) предназначены для измерений напряжения и силы переменного тока, активной, реактивной, полной электрической мощности, активной и реактивной электрической энергии, частоты переменного тока, коэффициента мощности, а также параметров качества электрической энергии в трехфазных трехпроводных, трехфазных четырехпроводных электрических сетях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	DMC	DMC-г
Габаритные размеры [длинаxширинаxвысота], мм, не более		96x96x96
Масса, кг, не более		0,365
Параметры электрического питания:		
- напряжение постоянного тока, В	от 90 до 270	
- напряжение переменного тока, В	от 90 до 270	
- частота переменного тока, Гц	50 ± 1	
Потребляемая мощность, В·А, не более		0,9
Рабочие условия измерений:		
- температура окружающей среды, °С	от -10 до +55	
- относительная влажность при температуре + 35 °С, %, не более	85	
Средняя наработка на отказ, ч		110000
Средний срок службы, лет		10

3 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	DMC	DMC-г
Номинальное значение среднеквадратического значения фазного напряжения переменного тока $I_{ном.ф}$, В	57,7; 100; 230; 400	
Номинальное значение среднеквадратического значения линейного напряжения переменного тока $I_{ном.л}$, В		1,73· $I_{ном.ф}$
Номинальное значение среднеквадратического значения силы переменного тока $I_{ном}$, А		1; 5
Номинальное значение частоты переменного тока, Гц		50
Номинальное значение коэффициента мощности cosφ		1
Диапазон измерений среднеквадратического значения фазного/линейного напряжения переменного тока при частоте 50 Гц, В		от 0,2· $I_{ном}$ до $I_{ном}$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратического значения фазного/линейного напряжения переменного тока при частоте 50 Гц, %		±0,5
Диапазон измерений среднеквадратического значения силы переменного тока при частоте 50 Гц, А		от 0,01· $I_{ном}$ до $I_{ном}$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений среднеквадратического значения силы переменного тока при частоте 50 Гц, %		±0,5
Диапазоны измерений фазной и суммарной по трем фазам электрической мощности:		
- активной, Вт	0,2· $I_{ном}$ ≤ U ≤ $I_{ном}$; 0,01· $I_{ном}$ ≤ I ≤ $I_{ном}$; 0 ≤ cosφ ≤ 1	
- реактивной, вар	0,2· $I_{ном}$ ≤ U ≤ $I_{ном}$; 0,01· $I_{ном}$ ≤ I ≤ $I_{ном}$; 0 ≤ sinφ ≤ 1	
- полной, В·А	0,2· $I_{ном}$ ≤ U ≤ $I_{ном}$; 0,01· $I_{ном}$ ≤ I ≤ $I_{ном}$	

ВНИМАНИЕ! ХРАНИТЕ ПАСПОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА!

ВНИМАНИЕ! ХРАНИТЕ ПАСПОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА!

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	DMC	DMC-r
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений фазной и суммарной по трем фазам активной, реактивной, полной электрической мощности, %		±0,5
Диапазоны измерений электрической энергии: – активной, Вт·ч – реактивной, вар·ч		0,2·Uном ≤ U ≤ Uном; 0,01·Iном ≤ I ≤ Iном; 0 ≤ cosφ ≤ 1 0,2·Uном ≤ U ≤ Uном; 0,01·Iном ≤ I ≤ Iном; 0 ≤ sinφ ≤ 1
Диапазон измерений частоты переменного тока, Гц		от 45 до 65
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты переменного тока, Гц		±0,01
Диапазон измерений коэффициента мощности cosφ		от 0 до 1
Пределы допускаемой приведенной [к номинальному значению] погрешности измерений фазного и суммарного по трем фазам коэффициента мощности cosφ, %		±0,5

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Прибор многофункциональный измерительный DMC – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Паспорт – 1 экз.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты продажи.
 Гарантийный срок хранения: 5 лет с даты производства.
 Средний срок службы: 10 лет.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовлено по заказу и под контролем: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
 Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный). Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПОВЕРКЕ

Прибор многофункциональный измерительный SM модификация _____

заводской номер _____

соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Первичная и периодическая поверка приборов МФИ SM осуществляется по методике поверки ИЦРМ-МП-086-21

Межповерочный интервал: 4 года

Данные о поверке средства измерения (СИ) находятся в ФГИС «АРШИН».

Поверитель _____

«____» 20____ г.

Штамп технического контроля
изготовителя



Руководство
по эксплуатации
можно скачать
по QR-коду
ekfgroup.com



ВНИМАНИЕ! ХРАНИТЕ ПАСПОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА!