

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-r
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	96×96×96	
Масса, кг, не более	0,365	
Параметры электрического питания: – напряжение постоянного тока, В – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	от 90 до 270 от 90 до 270 50 ± 1	
Потребляемая мощность, В·А, не более	0,9	
Рабочие условия измерений: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность при температуре + 35 °С, %, не более	от -10 до +55 85	
Средняя наработка на отказ, ч	110000	
Средний срок службы, лет	10	

3 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	DMC	DMC-r
Номинальное значение среднеквадратического значения фазного напряжения переменного тока Уном.ф, В	57,7; 100; 230; 400	
Номинальное значение среднеквадратического значения линейного напряжения переменного тока Уном.л, В	1,73· Уном.ф	
Номинальное значение среднеквадратического значения силы переменного тока Iном, 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·Уном до Уном	
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·Iном до Iном	
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 – реактивной, вар – полной, В·А	0,2·Уном ≤ U ≤ Уном; 0,01·Iном ≤ I ≤ Iном; 0 ≤ cosφ ≤ 1 0,2·Уном ≤ U ≤ Уном; 0,01·Iном ≤ I ≤ Iном; 0 ≤ sinφ ≤ 1 0,2·Уном ≤ U ≤ Уном; 0,01·Iном ≤ I ≤ Iном	

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, %	$\pm 0,5$	
Диапазоны измерений электрической энергии: – активной, Вт·ч – реактивной, вар·ч	$0,2 \cdot U_{ном} \leq U \leq U_{ном}; 0,01 \cdot I_{ном} \leq I \leq I_{ном}; 0 \leq \cos \varphi \leq 1$ $0,2 \cdot U_{ном} \leq U \leq U_{ном}; 0,01 \cdot I_{ном} \leq I \leq I_{ном}; 0 \leq \sin \varphi \leq 1$	
Диапазон измерений частоты переменного тока, Гц	от 45 до 65	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты переменного тока, Гц	$\pm 0,01$	
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, %	$\pm 0,5$	

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Прибор multifunctional measuring 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 multifunctional measuring 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

v3



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



ВНИМАНИЕ! ХРАНИТЕ ПАСПОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА!