

ИНДИКАТОР СОПРОТИВЛЕНИЯ М57Д**Руководство по эксплуатации****1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Индикатор сопротивления М57Д предназначен для измерения электрического сопротивления постоянному току.

1.2. Индикатор предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до +40°С и относительной влажности до 98% при температуре +35°С.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения, Ом	20÷1500.
Основная погрешность, %	±4,0.
Габаритные размеры номинальные, мм	40 x 72 x 171.
Масса, кг, не более	0,4.

В измерителе применяется серебро в виде покрытия 0,01836 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. К индикатору прилагается руководство по эксплуатации — 1 экз.

4. УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА ИНДИКАТОРА К РАБОТЕ

4.1. Индикатор конструктивно оформлен в пластмассовом корпусе, в верхней части которого расположен измерительный механизм, в нижней — источник питания.

4.2. На лицевой стороне индикатора расположен корректор, обеспечивающий при круговом вращении установку указателя на отметку «∞» (бесконечность).

4.3. На тыльной стороне индикатора расположена рукоятка магнитного шунта, дающего возможность установить указатель на нулевую отметку шкалы при изменении напряжения питания от 3,7 до 4,5 В.

4.4. На торцевой стороне индикатора расположены зажимы для подключения измеряемого сопротивления.

4.5. Перед измерением необходимо:

а) вложить источник питания в камеру, присоединить его к зажимам, соблюдая обозначенную полярность;

б) установить корректором указатель индикатора на отметку «∞» при разомкнутой внешней цепи;

в) замкнуть накоротко с помощью проводника входные зажимы и установить магнитным шунтом указатель индикатора на нулевую отметку.

4.6. Если при установке на нулевую отметку указатель находится слева от «0», что свидетельствует о разряженности источника питания, нужно сменить последний.

Если при установке на нулевую отметку указатель находится справа от «0», необходимо разрядить источник питания до 4,5 В.

4.7. При измерении неизвестное сопротивление подключить к зажимам индикатора и произвести отсчет по шкале. Шкала проградуирована в омах.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Индикаторы должны храниться в упаковке в следующих условиях:

а) при температуре окружающего воздуха от минус 50 до +50°С и относительной влажности до 98% при температуре +35°С в течение одного года;

б) при температуре от +5 до +50°С и относительной влажности до 85% в течение 10 лет.

5.2. Транспортирование индикаторов может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 50 до +60°С и относительной влажности до 98% при температуре +35°С. Транспортирование на самолетах должно производиться в герметизированных отапливаемых отсеках,

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикатор сопротивления М57Д соответствует техническим условиям ТУ 25-04-080-75 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

18 1 29 1
М. П.

Представитель ОТК

ОТК
133

Представитель заказчика

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует значение среднего срока службы индикаторов — 11 лет.

7.2. Изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт или замену индикаторов в течение двух первых лет в случае выхода из строя при соблюдении правил эксплуатации и хранения.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. В случае отказа индикатора в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт и направить его в адрес изготовителя (г. Омск-10, завод «Электроточприбор»): первый экземпляр гл. инженеру, второй — представителю заказчика.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ