

Подлежит публикации

СОГЛАСОВАНО

в открытой печати

/ Директор Житомирского ЦСМС

П. И. Куценко

" 21 " 01 2000 г.

О П И С А Н И Е ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4352-М1	Внесены в Государственный реестр средств измерений, разрешенных к применению в Украине Регистрационный № <i>У1325-00</i> Взамен №
---	--

Выпускается по ГОСТ 22261, ГОСТ 10374, ГОСТ 8711, ГОСТ 23706, ГОСТ 12.2.091
и техническим условиям ТУ У 00226098.005-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа **Ц4352-М1** с автоматической защитой, предназначен для измерений:

силы и напряжения постоянного тока,

среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы;

сопротивления постоянному току в электрических цепях объектов измерений, работоспособное состояние которых не нарушается взаимодействием объекта измерений и прибора или выходом нормируемых характеристик прибора за пределы, установленные его техническими условиями.

ОПИСАНИЕ

По конструктивным особенностям измерительного механизма прибор относится к магнитоэлектрическим с подвижной катушкой на растяжках, механическим противодействующим моментом и механическим указателем.

По принципу действия и конструктивным особенностям преобразователя, применяемого в измерительной цепи на переменном токе прибор относится к выпрямительным приборам с полупроводниковыми выпрямителями.

Расширение диапазонов измерения осуществляется с помощью коммутации шунтов амперметра и добавочных сопротивлений вольтметра.

Для питания схемы омметра в приборе используется электрохимический источник постоянного тока с напряжением 3,7-4,7 В.

Сила тока полного отклонения измерительного механизма – 300 мкА,
падение напряжения на обмотке рамки не более 30 мВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности при измерении
силы и напряжения постоянного тока..... $\pm 1,0 \%$

напряжения переменного тока..... $\pm 1,5 \%$

сопротивления постоянному току..... $\pm 1,0 \%$.

Конечные значения диапазонов измерения:

силы постоянного тока, мА..... 0,3; 1,5; 6; 15; 60; 150; 600; 1500; 6000; 15000

силы переменного тока, мА..... 1,5; 6; 15; 60; 150; 600; 1500; 6000; 15000

напряжения переменного тока, В..... 0,075; 0,3; 1,5; 6; 30; 60; 150; 300; 600; 1200

напряжения переменного тока, В..... 0,3; 1,5; 6; 30; 60; 150; 300; 600; 1200

сопротивления постоянному току, кОм... 0,2; 5; 50 500; 5000.

Частотный рабочий диапазон, Гц... 45-60-10 0-2000-10000.

Рабочие условия эксплуатации:

температура: плюс 5 – плюс 40 С,

относительная влажность: 80 % при 25 С,

атмосферное давление 84-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

Средняя наработка на отказ: 12500 ч.
Средний полный срок службы: 12 лет.
Габаритные размеры прибора: 115х215х87 мм.
Масса прибора, не более: 1,0 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на циферблат прибора и типографским способом в паспорт Р62.728.066 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вместе с прибором, если иное не оговорено в заказе-наряде для приборов экспортного исполнения или заказа на исполнение, должны поставляться:

паспорт..... 1 экз.
свидетельство о приемке..... 1 экз.
провод соединительный 2 шт.
зажим контактный..... 2 шт.
футляр для укладки прибора и принадлежностей..... 1 шт.

Примечания: 1. Допускается поставлять свидетельство о приемке не отдельным документом, а в составе паспорта одним из его разделов.

2. В эксплуатационную документацию допускается вносить изменения, выполненные в виде вкладыша.

ПОВЕРКА

Поверка приборов должна производиться по ГОСТ 8.497 "ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки", ГОСТ 8.409 "ГСИ. Омметры. Методы и средства поверки", разделу 7 паспорта Р62.728.066 ПС.

Перечень основных средств измерений, необходимых для проведения поверки в условиях эксплуатации, а также после ремонта приведен в ГОСТ 8.497, ГОСТ 8.409.

Межповерочный интервал - 24 месяца.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

На прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4352-М1 распространяются:

ГОСТ 10374, ГОСТ 22261, ГОСТ 8711, ГОСТ 23706, ГОСТ 12.2.091, ГОСТ 15150, ТУ У 00226098.005-98.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4352-М1 соответствует распространяющейся на его НД.

Изготовитель: Житомирское ОАО "Электроизмеритель".

Адрес: Украина, 10014, г. Житомир, пл. Победы, 10

Председатель Правления
ОАО "Электроизмеритель"


Г. Г. Котт