

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2033

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

23 июля 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2002 от 23 июля 2002 г.) утвержден тип

**приборы многофункциональные электроизмерительные Ц4352-М1,
ОАО "Электроизмеритель", г. Житомир, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1697 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
23 июля 2002 г.

Продлен до "29" ноября 20 08 г.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
"29" ноября 20 05 г.

НТК 05-0205 23.07.02
СН (Синюков)

Подлежит публикации

в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

/ Директор Харківського ЦСМС

П. И. Куденко

" 21 " 01 2000 г.

О П И С А Н И Е

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Прибор электроизмерительный многофункциональный Ц4352-М1	Внесены в Государственный реестр средств измерений, разрешенных к применению в Украине Регистрационный № У1325-00 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 **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... 45-60-1000-2000-10000.

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: 115x215x87 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 заказ-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.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

На прибор электроизмерительный многофункциональный 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 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

