

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:

2034

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 Ц4353,
ОАО "Электроизмеритель", г. Житомир, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1698 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 05 г.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
" 29 " ноября 20 05 г.

НТК 05-02 от 23.07.02
(Синягов)



*Кочина Вереса
Павел*

СОГЛАСОВАНО



П.И. Куденко

1999 г.

О П И С А Н И Е

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4353	Внесены в Государственный реестр средств измерений, разрешенных к применению в Украине Регистрационный № <u>Ц355-99</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 22261, ГОСТ 10374, ГОСТ 8711, ГОСТ 23706,
ГОСТ 12.2.091 и техническим условиям ТУ У 00226098.007-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4353 с автоматической защитой от перегрузок предназначен для измерений:

- силы и напряжения постоянного тока;
- среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока сложной формы;
- сопротивления постоянному току;
- электрической емкости;
- абсолютного уровня сигнала по напряжению переменного тока в электрических цепях объектов измерений, работоспособное состояние которых не нарушается воздействием 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 автоматической защиты и схемы омметра для измерения сопротивлений до 1000 кОм в приборе используется электрохимический источник постоянного тока с напряжением 3,7-4,7 В.

Сила тока полного отклонения измерительного механизма - 29 мкА, падение напряжения на обмотке рамки не более 15 мВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

предел допускаемого значения основной погрешности при измерении силы и напряжения постоянного тока.....	+1,5 %
силы и напряжения переменного тока.....	+2,5 %
сопротивления постоянному току, ком.....	+1,5 %
электрической емкости, абсолютного уровня сигнала по напряжению переменного тока	+2,5 %

Конечные значения диапазонов измерения:
 силы постоянного тока, мА.....0,06;0,12;0,6;3;12;60;300;1500
 силы переменного тока, мА.....0,3;0,6;3;15;60;300;1500
 напряжения переменного тока, В.....0,075;1,5;3;12;30;60;120;600
 напряжения переменного тока, В.....1,5;3;6;15;60;150;300;600
 сопротивления постоянному току, ком.....0,3;10;100;1000;10000
 электрической емкости, нФ.....500
 абсолютного уровня сигнала по напряжению, дБнот минус 10 до +12
 частотный рабочий диапазон, Гц... 45-3000-10000.

Рабочие условия эксплуатации:
 температура: минус 10 - 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: 215x115x90 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 Р62.728.032 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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 предоставлять свидетельство о приемке не отдельным документом, а в составе паспорта одним из его разделов.

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

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка или калибровка 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 Р62.728.032 ПС.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

На прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4353 распространяются:
 ГОСТ 10374, ГОСТ 22261, ГОСТ 8711, ГОСТ 23706, ГОСТ 12.2.091, ГОСТ 15150, ТУ У 00226098.007-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор электроизмерительный многофункциональный типа Ц4353 соответствует распространяющейся на его НД.

Изготовитель: Житомирское ЗАО "Электроизмеритель".
 Адрес: Украина, 10014, пл. Победы, 10

Председатель Правления
 ОАО "Электроизмеритель"

В.В.Иденко

