

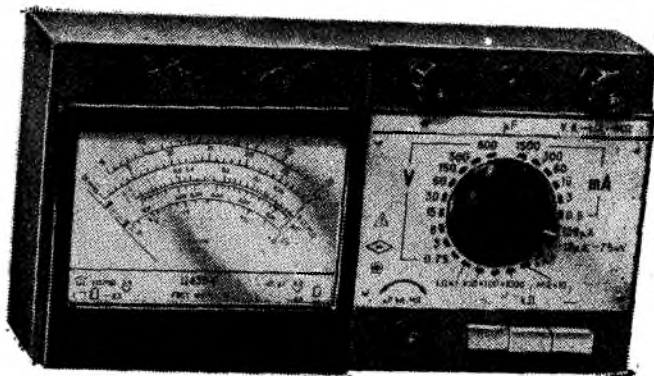
под № 6625—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 9 июня 1978 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы комбинированные Ц4354 (см. рисунок) предназначены для измерения силы и напряжения постоянного тока, действующего значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы, сопротивле-



ния постоянному току, емкости и относительного уровня передачи переменного напряжения.

Приборы можно применять при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80% при температуре 25°C.

## ОПИСАНИЕ

По конструктивным особенностям и принципу действия приборы относятся к магнитоэлектрическим с внутрирамочным магнитом, с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, механическим противодействующим моментом и стрелочным указателем.

Прибор снабжен устройством защиты, отключающим его при электрических перегрузках, возникающих от неправильных включений.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности прибора при измерениях: силы и напряжения постоянного тока и сопротивления постоянному току 2,5; силы и напряжения переменного тока, емкости и относительного уровня передачи переменного напряжения 4,0.

Верхние пределы диапазонов измерения:

напряжения постоянного тока 0,075; 0,75; 3; 6; 15; 30; 60; 150; 300;  
600 В.

силы постоянного тока 0,012; 0,12; 0,6; 3; 15; 60; 300; 1500 мА;  
напряжения переменного тока 0,75; 3; 6; 15; 30; 60; 150; 300; 600 В;  
силы переменного тока 0,12; 0,6; 3; 15; 60; 300; 1500 мА;  
сопротивления постоянному току 3; 30; 300; 3000; 30000 кОм;  
емкости 0,1 мкФ (с наружным источником тока);  
уровня передачи переменного напряжения от —10 до +12 дБ.

Входное удельное сопротивление при измерении:

напряжения постоянного тока 83333 Ом/В;

напряжения переменного тока 8333 Ом/В.

Падение напряжения на зажимах амперметра постоянного тока не более 0,4 В, переменного тока — не более 1,1 В.

Частотный диапазон для большинства диапазонов измерения 45—1000—  
—2000 Гц.

Габаритные размеры 215×115×90 мм.

Масса 1,6 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают:

- 1) сменный электрохимический источник тока напряжением 3,7—4,7 В;
- 2) провода соединительные — 2 шт.;
- 3) зажимы съемные типа «крокодил» — 2 шт.;
- 4) футляра для укладки прибора и принадлежностей;
- 5) паспорт.

## ПОВЕРКА

Приборы поверяют на стандартном оборудовании методами, изложенными в инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров» и инструкции 188—60 «По поверке омметров и фарадметров».

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.