



- 10A
- 1A
- 100mA
- 10mA
- 1mA
- 100μA
- 10μA
- 10mV
- 30mV
- 100mV
- 300mV
- 1V
- 3V
- 10V
- 30V
- 100V
- 300V
- 600V
- 600V
- 300V
- 100V
- 30V
- 10V
- 3V
- 1V
- 300mV
- 100mV
- 30mV
- 10mV
- 10μA
- 100μA
- 1mA
- 10mA
- 100mA
- 1A
- 10A
- 0,1kΩ
- 1kΩ
- 10kΩ
- 100kΩ

AV,Ω  
 1:10A  
 L

**Конденсаторы**

C 2	TK 783	4n7
C 6	TK 755	47pF
C 7	TK 755	22pF

**Интегральный обвод  
Интегральная схема**

101	МДД 725К
102	МДД-741 СN

**Резисторы  
Предохранитель**

Р0	1 А, 250 В F
----	--------------

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИБОР РУ 500**

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Универсальный измерительный прибор РУ 500 предназначен для простого и быстрого измерения напряжения и силы постоянного и переменного тока и дальше для измерения сопротивления и для контроля полупроводниковых деталей. Своим широким диапазоном измерения электрических величин и малыми размерами соответствует требованиям всех отраслей электротехнической промышленности и требованиям любителей и мелких производителей. Своим исполнением соответствует классу безопасности II по стандарту ЧСН 35 6501 «Электронные измерительные приборы» (постановления по безопасности) дальше стандарту ЧСН 35 6505 «Электронные измерительные приборы» (всеобщие технические требования). Прибор можно применять только в определенных рабочих условиях при соблюдении указанных в инструкции по применению.

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ ПРИБОРА**

Основными разделами измерения для измерений напряжения и силы постоянного и переменного тока являются пределы 10 мВ и 10 мкА. Для достижения этой чувствительности необходимо было использовать операционный усилитель ОУ 1. Измеряемое напряжение постоянного и переменного тока ведется к входу операционного усилителя через переключаемый делитель напряжения, измеряемая сила постоянного и переменного тока ведется через переключаемый шунт. Основные пределы измерения для отдельных видов измерения настроены сопротивлениями, соединенными вместе с измерительным устрой-