



**Определение
характеристик
измерительных приборов
по условным
обозначениям на лицевой
панели прибора**






ИП по принципу действия










1. Приборы магнитоэлектрической системы
2. Приборы электродинамической системы
3. Приборы электромагнитной системы
4. Тепловые измерительные приборы
5. Приборы индукционной системы
6. Приборы электростатической системы
7. Приборы термоэлектрической системы
8. Приборы вибрационной системы
9. Электронные измерительные приборы

Магнитоэлектрический прибор с подвижной рамкой	
Магнитоэлектрический логометр с подвижными рамками	
Магнитоэлектрический прибор с подвижным магнитом	
Магнитоэлектрический логометр с подвижным магнитом	
Электромагнитный прибор	
Электромагнитный логометр	
Электромагнитный поляризованный прибор	
Электродинамический прибор	
Электродинамический логометр	

Ферродинамический прибор	
Ферродинамический логометр	
Индукционный прибор	
Индукционный логометр	
Магнитоиндукционный прибор	
Электростатический прибор	
Вибрационный прибор (язычковый)	
Тепловой прибор с нагреваемой проволокой	
Биметаллический прибор	

ИП по роду тока

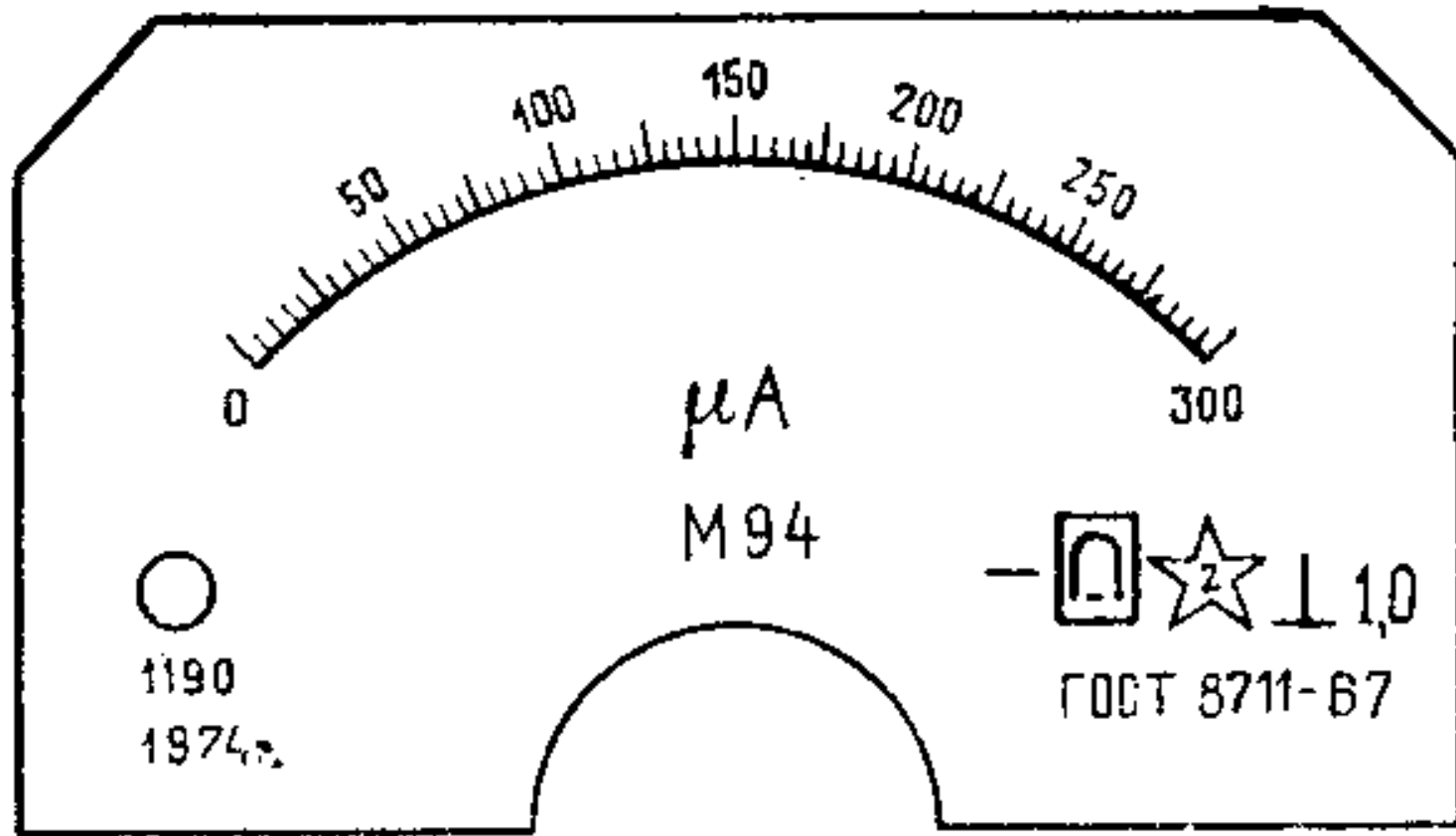
Постоянный ток	
Переменный однофазный ток	
Постоянный и переменный ток	
Трёхфазный ток (общее обозначение)	
Трёхфазный ток при неравномерной нагрузке фаз	

Класс точности при нормировании погрешности в процентах от диапазона измерения, например 1,5	1,5
То же, при нормировании погрешности в процентах от длины шкалы, например 1,5	
Горизонтальное положение шкалы	
Вертикальное положение шкалы	
Наклонное положение шкалы под определенным углом к горизонту	
Направление ориентировки прибора в земном магнитном поле	
Измерительная цепь изолирована от корпуса и испытана на напряжение, например 2 кВ	
Прибор испытанию прочности изоляции не подлежит	
Осторожно! Прочность изоляции измерительной цепи по отношению к корпусу не соответствует нормам (знак красного цвета)	
Внимание! Смотри дополнительные указания в паспорте и инструкции по эксплуатации	

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
Килоампер	kA	Коэффициент мощности	$\cos \varphi$
Ампер	A	Коэффициент реактивной мощности	$\sin \varphi$
Миллиампер	mA	Тераом	TΩ
Микроампер	μA	Мегаом	MΩ
Киловольт	kV	Килоом	kΩ
Вольт	V	Ом	Ω
Милливольт	mV	Миллиом	mΩ
Мегаватт	MW	Микром	μΩ
Киловатт	kW	Милливебер	mWb
Ватт	W	Микрофарада	mF
Мегавар	MVAR	Пикофарада	pF
Киловар	kVAR	Генри	H
Вар	VAR	Миллигенри	mH
Мегагерц	MHz	Микрогенри	μH
Килогерц	kHz	Градус стоградусной температурной шкалы	°C
Герц	Hz		
Градусы угла сдвига фаз	φ°		

Шкала измерительного прибора





Микроамперметр постоянного тока, магнитоэлектрический с подвижной рамкой, измерительная цепь изолирована от корпуса и проверена на напряжение 2 кВ, положение шкалы вертикальное, класс точности 1,0; диапазон измерений от 0 до 300 микроампер, цена деления 5 микроампер.

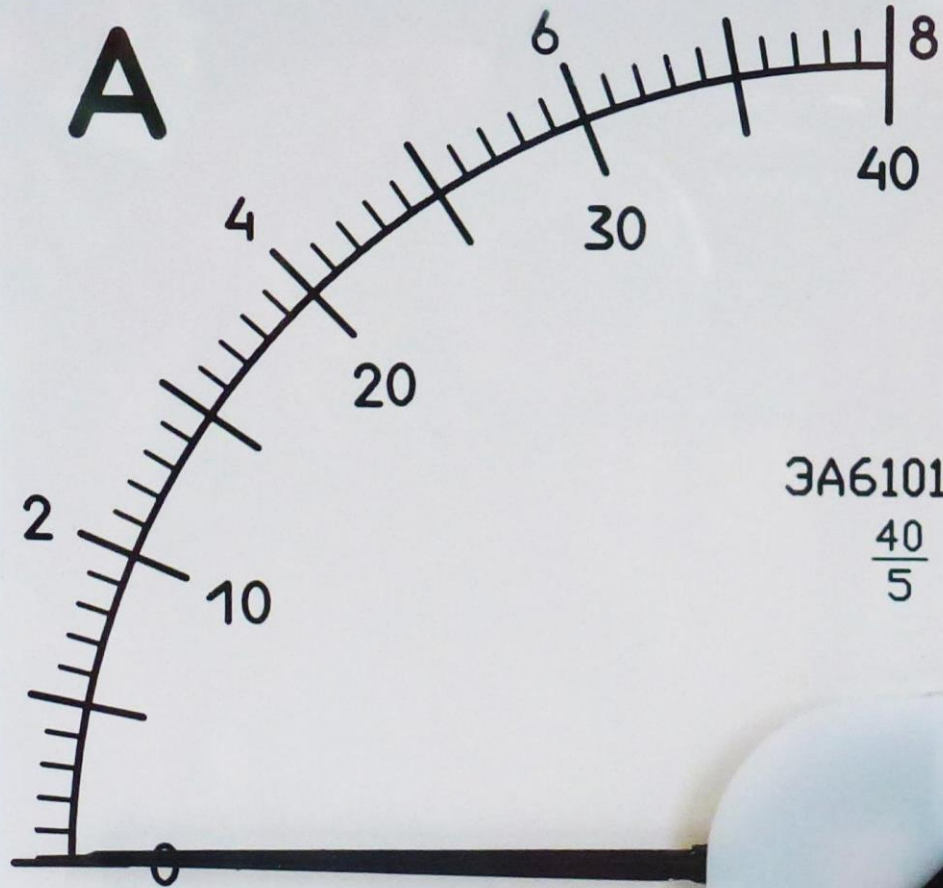


φ

— 2.5 ⊥



M2003-M1

A



3A6101.5

$\frac{40}{5}$

1,0 ~   0.5 \perp 45...55 Hz



