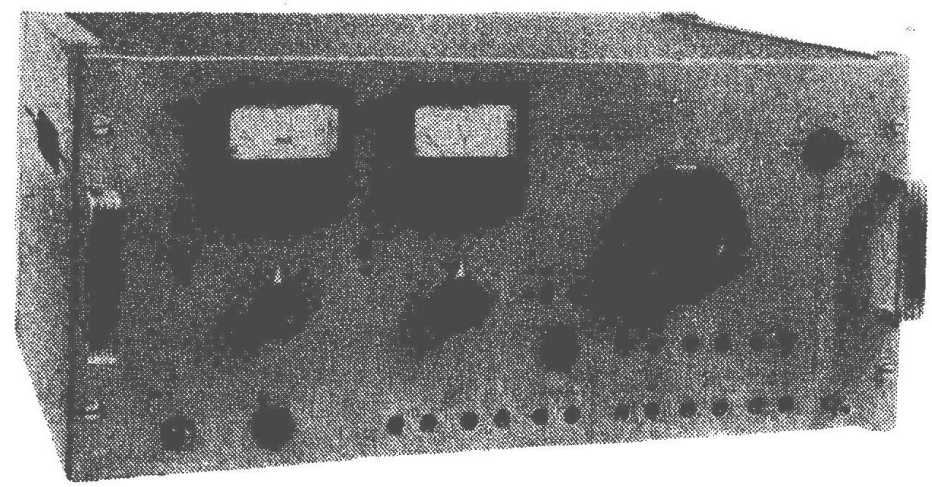


ČSAV	
ÚSTAV RADIOTECHNIKY A ELEKTRIKY	
Odd.:	ev. č.
MĚŘICÍ PŘÍSTROJE	ZP 4916

~~1-2596~~

14816



STEJNOSMĚRNÝ ROZVOD
ИСТОЧНИК ТЕСЛА ВМ 208

Micka

KONTROLNÍ MĚŘENÍ PROUDŮ

Pro měření proudů slouží vestavěný miliampérmetr s příslušným přepínačem P1. V poloze přepínače P1 (modrý bod) je měřidlo zařazeno do obvodu zdírek Z1 a můžeme jím měřit proudy mimo vlastní přístroj. Miliampérmetr má rovněž dva rozsahy přepínatelné tlačítkem T1. Základní rozsah pro plnou výchylku je 500 mA, po sepnutí tlačítka – 100 mA. V poloze přepínače P1 – červené body I až IV – měří přístroj proudy odebírané ze zdírek I až IV. V pravé krajní poloze – červený bod V – měří přístroj úhrnný proud odebíraný současně ze všech čtyř zdírek I až IV. Tolerance naměřených hodnot $\pm 3\%$.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Regulační rozsah:	0 až 500 V ss
Vlivost při plném zatížení:	500 V/240 mA < 0,2 % 250 V/300 mA < 1 %
Regulace st. napětí:	0–250 V
Napětí pro žhavení elektronek:	4, 6,3, 12,6 V
Osazení elektronkami:	2×AZ 12
Kontrolní žárovka:	7 V/0,3 A
Maximální spotřeba naprázdno:	85 W

КОНТРОЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА

Для измерения токов служит встроенный миллиамперметр с соответствующим переключателем P1. Если переключатель P1 установлен на синюю точку, то прибор включен в цепь гнезд Z1, так что можно измерять токи вне источника. Миллиамперметр имеет также два диапазона, которые можно переключать при помощи кнопки T1. Основной диапазон полного отклонения 500 ма, после нажатия на кнопку – 100 ма. Если переключатель P1 переключен на красные точки I–IV, то прибор измеряет токи, снимаемые с гнезд I–IV. В крайнем правом положении – на красной точке V – прибор измеряет общий ток, снимаемый одновременно со всех четырех гнезд I–IV. Допуск измеренных величин $\pm 3\%$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пределы регулирования:	0–500 в пост. тока
Волнистость при полной нагрузке:	500 в/240 ма менее 0,2 % 250 в/300 ма менее 1 %
Регулировка перем. напряжения:	0–250 в
Напряжение для накала ламп:	4, 6,3, 12,6 в
Электронные лампы:	2×AZ12
Контрольная лампа:	7 в/0,3 а

Napájení: ze střídavé sítě 120 nebo 220 V,
50 Hz

Jištění: tavnou pojistkou v síťovém přívodu 4 A (pro síť
120 V – 8 A) anodovou pojistkou 600 mA

Rozměry: šířka 490 mm
výška 230 mm
hloubka 340 mm

Váha: 36 kg

Максимальное потребление
холостого хода:

85 Вт

Питание:

сеть переменного тока
120 или 220 в, 50 гц

Защита: плавкий предохранитель в сетевом подводе 4 а
(при сети 120 в — плавкий предохранитель 8 а)
анодный предохранитель 600 ма

Габариты:

ширина 490 мм
высота 230 мм
глубина 340 мм

Вес:

36 кг

СПИСОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

Сопротивления

Обозн.	Деталь	Величина	Мощность Вт	Допуск \pm %	Норма СССР
R8	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A
R9	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A
R10	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A
R11	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A
R12	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A
R13	непроволочное	100 ком	1	10	TR 103 M1/A

Сопротивления R1—R7 встроены в измерительное устройство 1AP 780 02.

Сопротивление R_p встроено в измерительное устройство 1AP 780 03.

Конденсаторы

Обозн.	Деталь	Величина	Напряжение в	Допуск \pm %	Норма ЧССР
C1	электролитический	16 мкф	450	—	ТС 521 16М
C2	электролитический	16 мкф	450	—	ТС 521 16М
C3	электролитический	32 мкф	450	—	ТС 521 32М
C4	электролитический	32 мкф	450	—	ТС 521 32М
C5	электролитический	16 мкф	450	—	ТС 521 16М
C6	электролитический	16 мкф	450	—	ТС 521 16М
C7, C8	в кожухе	0,5/05 мкф	1000/1000	—	ТС 487 2×М5

Деталь	Обозн.	№ чертёж	Обмотка	№ вывода	Число витков	Диаметр провода мм
Трансформатор рег. трансформатор	T3	XN 657 01 1AN 657 06				
Дроссель		XN 650 03				
катушка	T4	XK 614 03	L1	1-2	1780	0,4
катушка	T5	XK 614 03	L1	1-2	1780	0,4

Остальные электрические детали

Деталь	Тип - Величина	№ чертёж
Эл. лампа E1, E2	AZ12	1AN 110 00
Лампочка	7 в/0,3 а	1AN 109 00
Изм. устройство		1AP 780 02
Изм. устройство		1AP 780 03
Предохранитель	4 а/250 в	ČSN 35 4731
Предохранитель	0,6 а/500 в	ČSN 35 4732

Трансформаторы и катушки

Деталь	Обозн.	№ чертежа	Обмотка	№ вывода	Число витков	Диаметр привода ММ
Трансформатор катушка	Т1	1АН 661 43 1АК 622 41	L1A	1-2	274	0,6
			L1B	3-4	274	0,6
			L1C	5-6	25	0,9
			L2	7-8	34	1,32
			L3	9-10	11	1,5
			L4	11-12	11	1,5
			L5	13-14	17	1,6
Трансформатор катушка	Т2	1АН 661 42 1АК 622 40	I.	1-2	176	0,71
				3-4	176	0,71
				5-6	16	1,0
			II.	7-8	400	0,315
				8-9	420	0,45
				9-10	420	0,45
				10-11	400	0,315

R: 2, 3, 4, 5. 8, 9, 7, 6. 10, 11. P. 1, 12, 13
 C: 7, 8, 1, 2, 3, 4, 5, 6.

