

АМПЕРМЕТРЫ, ВОЛЬТМЕТРЫ, ВАТТМЕТРЫ

Д566, Д566 100

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В связи с постоянной работой по совершенствованию модели, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Амперметры (миллиамперметры), вольтметры и однофазные ваттметры Д566 и Д566/100 электродинамические, экранированные, переносные предназначены для измерения тока, напряжения и мощности (соответственно) в электрических цепях переменного и постоянного тока.

1.2. Приборы выпускаются двух исполнений:

Д566, Д566/100 — для эксплуатации в сухих отапливаемых закрытых помещениях в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+30^{\circ}\text{C}$);

Д566Т, Д566/100Т — тропическое исполнение для эксплуатации в условиях сухого и влажного тропического климата при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+27^{\circ}\text{C}$).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Приборы соответствуют классу точности 0.2 по ГОСТ 8711-80 — для амперметров и вольтметров и по ГОСТ 8479-80 — для ваттметров.

2.2. Нормальная область частот амперметров, милливольтметров и вольтметров Д566 от 45 до 1000 Гц, расширенная область частот – от 1000 до 1500 Гц.

Нормальная область частот для ваттметров Д366 от 45 до 500 Гц, расширенная область частот – от 500 до 1500 Гц.

Приборы Д566 могут применяться также в диапазоне частот 1500–3000 Гц с погрешностью не более 1% и в диапазоне частот 3000–5000 Гц с погрешностью около 2,5%.

Нормальная область частот приборов Д566/100 от 45 до 60 Гц. Последние имеют принципиальные схемы и конструктивное исполнение, влияющие с приборами Д566. Поэтому фактические погрешности приборов Д566/100 на переменном токе вплоть до 5000 Гц, того же порядка, что и у приборов Д566, но при выпуске приборов погрешности их в широком частотном диапазоне не контролируются и не уточняются.

2.3. Амперметры, миллиамперметры, вольтметры изготавливаются модификаций, указанных в табл.1.

2.4. Номинальный коэффициент мощности = 1.

2.5. Изменение показаний прибора, вызванное изменением частоты от верхней границы нормальной области до любого значения в расширенной области частот, не должно превышать $\pm 0,2\%$ от конечного значения рабочей части шкалы.

2.6. Время усреднения приборов не более 4 с.

2.7. По условиям механической надежности при эксплуатации приборы относятся к обыкновенным.

2.8. Приборы относятся к составленным из отдельных элементов с экспоненциальным законом распределения времени безотказной работы по ГОСТ 13216-87. (В) вре-

Нижнее значение вероятности безотказной работы прибора за время 500ч не менее 0,8 при доверительной вероятности Р_ж = 0,8.

2.9. Габаритные размеры прибора: 200х250х130 мм.

Масса прибора до 4 кг.

2.10. На рис. 1–7 изображены принципиальные схемы приборов.

Таблица

Наименование прибора	Модификация	Конечные значения разбросов частей шкалы	Активное сопротивление, Ом	Индуктивность, мГ
Амперметр	Д588/1; Д588/101	5-10А	0,28; 0,13	0,18; 0,05
	Д588/2; Д588/102	2,5-5А	0,68; 0,29	0,58; 0,13
	Д588/3; Д588/103	1-2А	2,17; 0,81	3,2; 0,8
Миллиамперметр	Д588/4; Д588/104	250-500мА	5,0; 3,7	3,3; 0,5
	Д588/5; Д588/105	50-100мА	103; 57	112; 12,5
	Д588/6; Д588/106	25-50мА	367; 185	380; 33
Вольтметр	Д588/7; Д588/107	50-75В	236; 500	
	Д588/8; Д588/108	75-150В	684; 1875	
	Д588/9; Д588/109	150-250В	2210; 5208	
	Д588/10; Д588/110	300-450В	7080; 15000	

Ваттметры изготовляющиеся модификаций, указанных в табл.2.

Таблица 2

Модификация ваттметра	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление последовательной цепи, Ом	Номинальная индуктивность последовательной цепи, мГ		Полная мощность нагрузки, Вт	Полная мощность нагрузки, ВА
				0,008; 0,003	0,008; 0,003		
Д588/11; Д588/111	75-150-300	5-10	0,018; 0,0075	0,008; 0,003	0,008; 0,003	30	30
Д588/12; Д588/112	75-150-300	2,5-5	0,002; 0,014	0,008; 0,003	0,008; 0,003	30	30
Д588/13; Д588/113	75-150-300	0,5-1	0,37; 0,387	0,8; 0,2	0,8; 0,2	30	30
Д588/14; Д588/114	75-150-300	0,15-0,3	4,33; 1,51	8,9; 2,23	8,9; 2,23	30	30
Д588/15; Д588/115	150-300-450	2,5-5	0,002; 0,014	0,008; 0,003	0,008; 0,003	15	15
Д588/16; Д588/116	300-450-600	2,5-5	0,047; 0,013	0,008; 0,003	0,008; 0,003	15	15

Вместе с каждым прибором поставляются:

техническое описание и инструкции по эксплуатации

паспорт

1 экз.

1 экз.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При выполнении измерений в схемах с приборами и ремонте приборов должны соблюдаться правила Госэнергонадзора по технической эксплуатации электроизмерительных приборов.

При выполнении измерений в электрических схемах с высоким напряжением лица, проводящие измерения, должны иметь допуск к работе на высоковольтных установках.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Установите прибор в горизонтальное положение по уровню при помощи регулировки установочных ножек.

5.2. Проверьте положение указателя и, если он смещен, установите его корректором на нулевую отметку.

5.3. Уменьшите до нуля и выключите напряжение, подводимое к схеме измерения с помощью регулирующего устройства.

5.4. Подключите прибор к схеме измерения. Ваттметр включите, как показано на шкале.

5.5. Установите переключатель прибора на больший предел измерения, переключатель номинального напряжения ваттметра установите в положение "—", соответствующее номинальному напряжению измеряемой цепи.

Для ваттметров и амперметров на обмотках ток не меняется перед началом работы несколько раз повернуть токочный переключатель.

5.6. Подключите цепь к источнику питания и при помощи регулирующего устройства плавно повысьте ток (напряжение) до номинальной величины, непрерывно наблюдая за тем, чтобы ток (напряжение) не превышал номинального.

При возникновении резонансных колебаний указателя прибора измените частоту источника питания до прекращения резонансных колебаний.

5.7. Конечное значение рабочей части шкалы ваттметра получить как произведение номинального тока на номинальное напряжение при номинальном коэффициенте мощности.

При работе с ваттметром следует иметь в виду, что при коэффициенте мощности меньше единицы может возникнуть недопустимая перегрузка ваттметра даже при мощности меньше номинальной.

К параллельной цепи ваттметра в течение 2ч может быть подведено напряжение, превышающее номинальное на 20%.

Последовательная цепь ваттметра в течение того же времени (одновременно) выдерживает перегрузку током на 20%.

В течение 5 мин последовательная цепь ваттметра может выдерживать перегрузку током на 100%.

5.8. При определении действительной величины измеряемого тока, или напряжения, или мощности необходимо определить цену деления прибора на данном пределе измерения и умножить ее на отсчет по шкале в делениях.

Для определения цены деления необходимо величину **конечного значения** рабочей части шкалы разделить на число делений шкалы.

6.1. Приборы, находящиеся в эксплуатации, должны в режиме одного раза в год периодически поверяться в соответствии с ГОСТ 8.002-71 по методике Инструкции Госстандарта СССР.

Более частые поверки должны устанавливаться потребителем и производиться в зависимости от интенсивности использования и степени важности выполняемых прибором измерений.

7. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

7.1. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в табл.3.

Таблица 3

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Возможная причина	Метод устранения
Большая вариация по всей шкале	Затирание в опорах	Прочистите или замените керны или подпятники и установите правильные зазоры между керном и подпятником (30 мк)
Погрешность выше допустимой по всей шкале	Замыкание сопротивлений	Проверьте сопротивление и замените поврежденную пластину или катушку
На произвольной отметке прибор меняет показания при одном и том же значении измеряемой величины	Цепление какой-либо детали подвижной части	Устраните цепление

8.1. Приборы не должны находиться в транспортных ящиках завода-изготовителя более допустимого срока их хранения в упаковке, указанного на ящиках, считая со дня отгрузки с завода-изготовителя.

8.2. Хранение приборов на складах должно производиться на стеллажах в упаковочных коробках, поставленных заводом-изготовителем.

Хранение приборов в рабочих помещениях должно производиться в закрытых шкафах.

8.3. В помещениях для хранения приборов не должно быть пыли, а также газов и паров, вызывающих коррозию.

Температура воздуха в помещениях для хранения должна быть от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

8.4. Упакованные приборы могут транспортироваться любым видом транспорта при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при условии соблюдения обычных, при отгрузке и транспортировании электроизмерительных приборов, мер предосторожности, в соответствии с требованиями ГОСТ 9001-50.

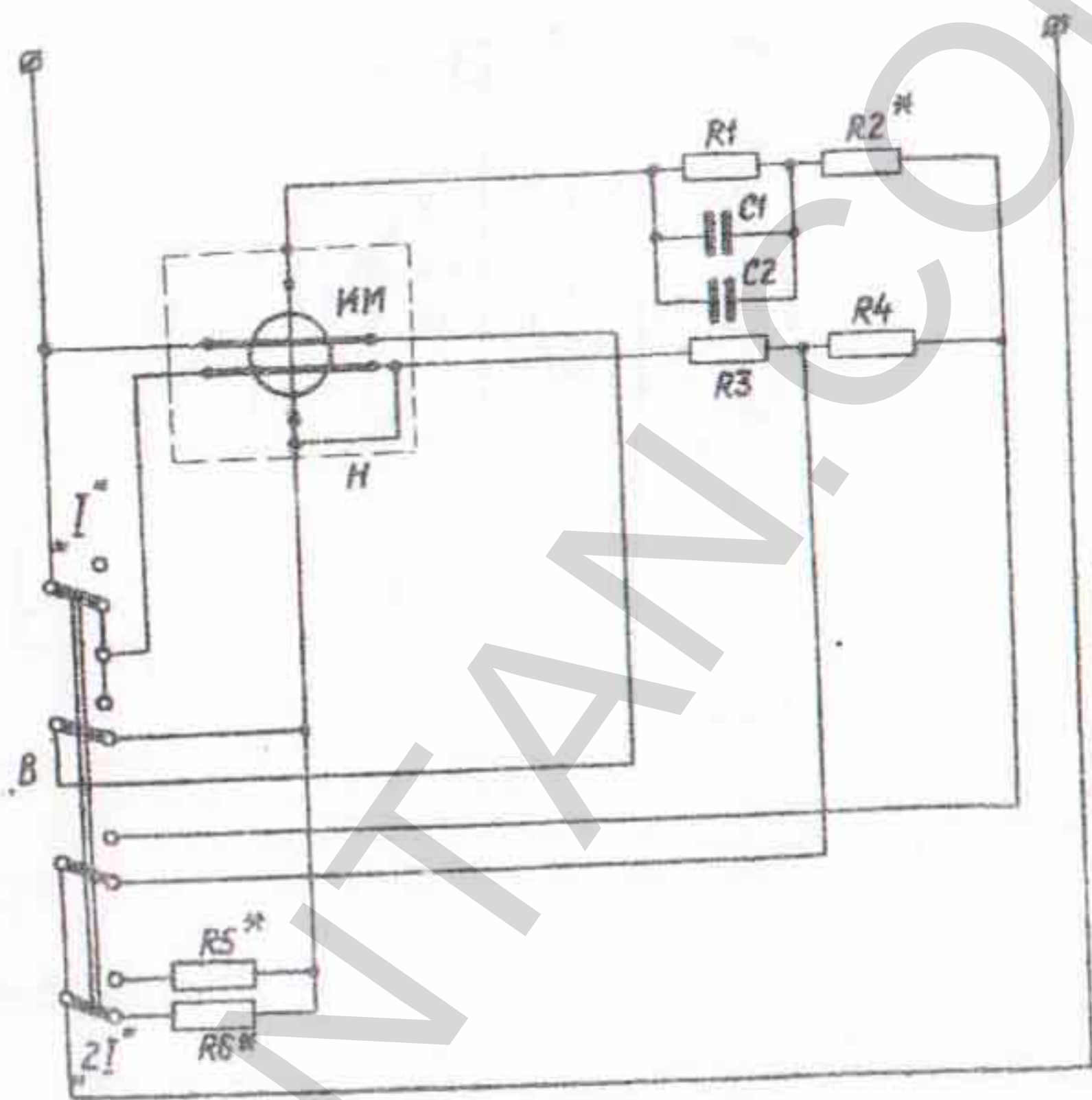
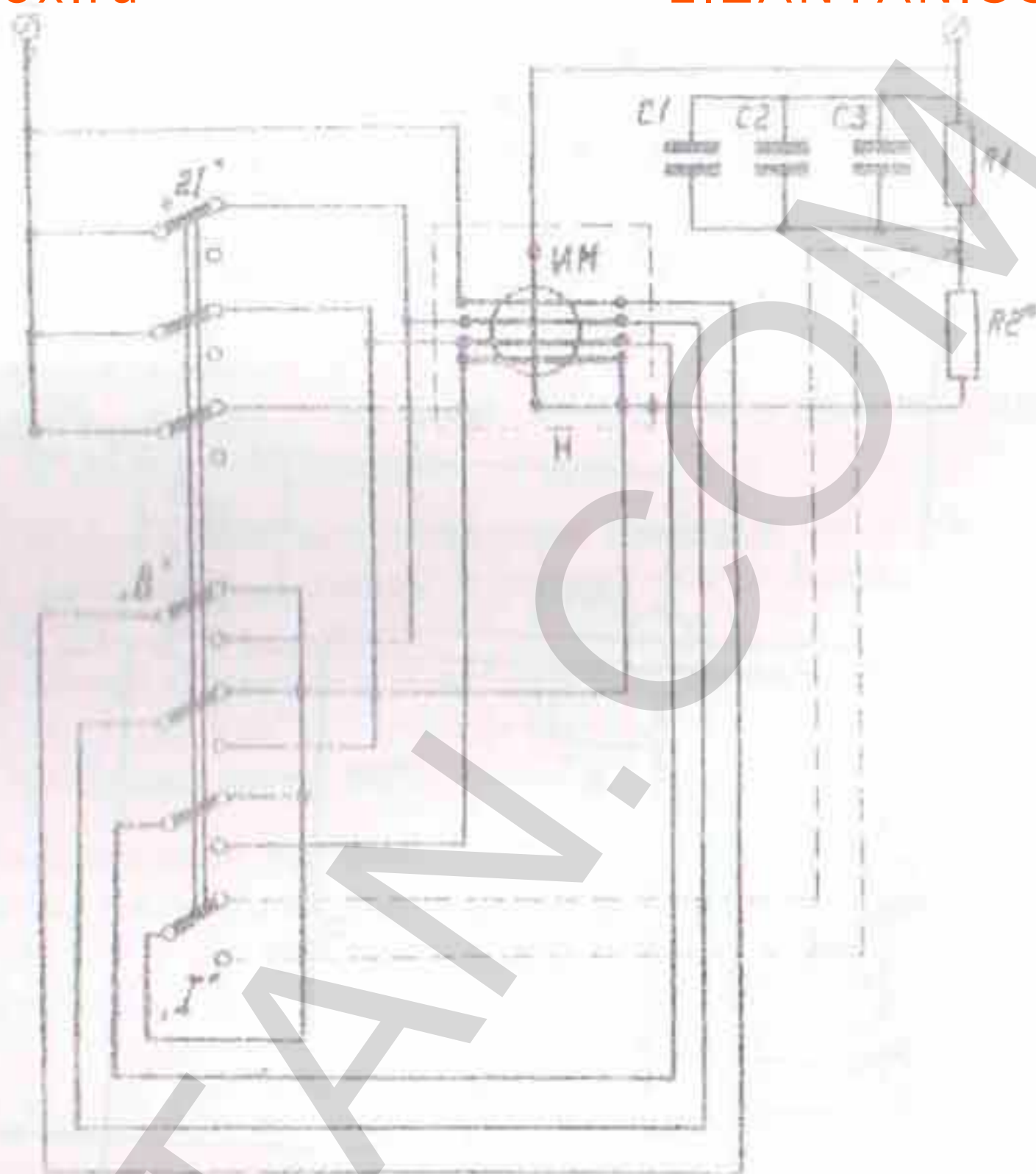


Рис.1. Схема электрическая принципиальная
амперметров Д566/1-3.



Одну из цепей, обозначенных на схеме пунктиром, следует удалить во время подсоединки пределов измерения.

Рис. 2. Схема электрическая принципиальная
милливольтметра Д565/4-6

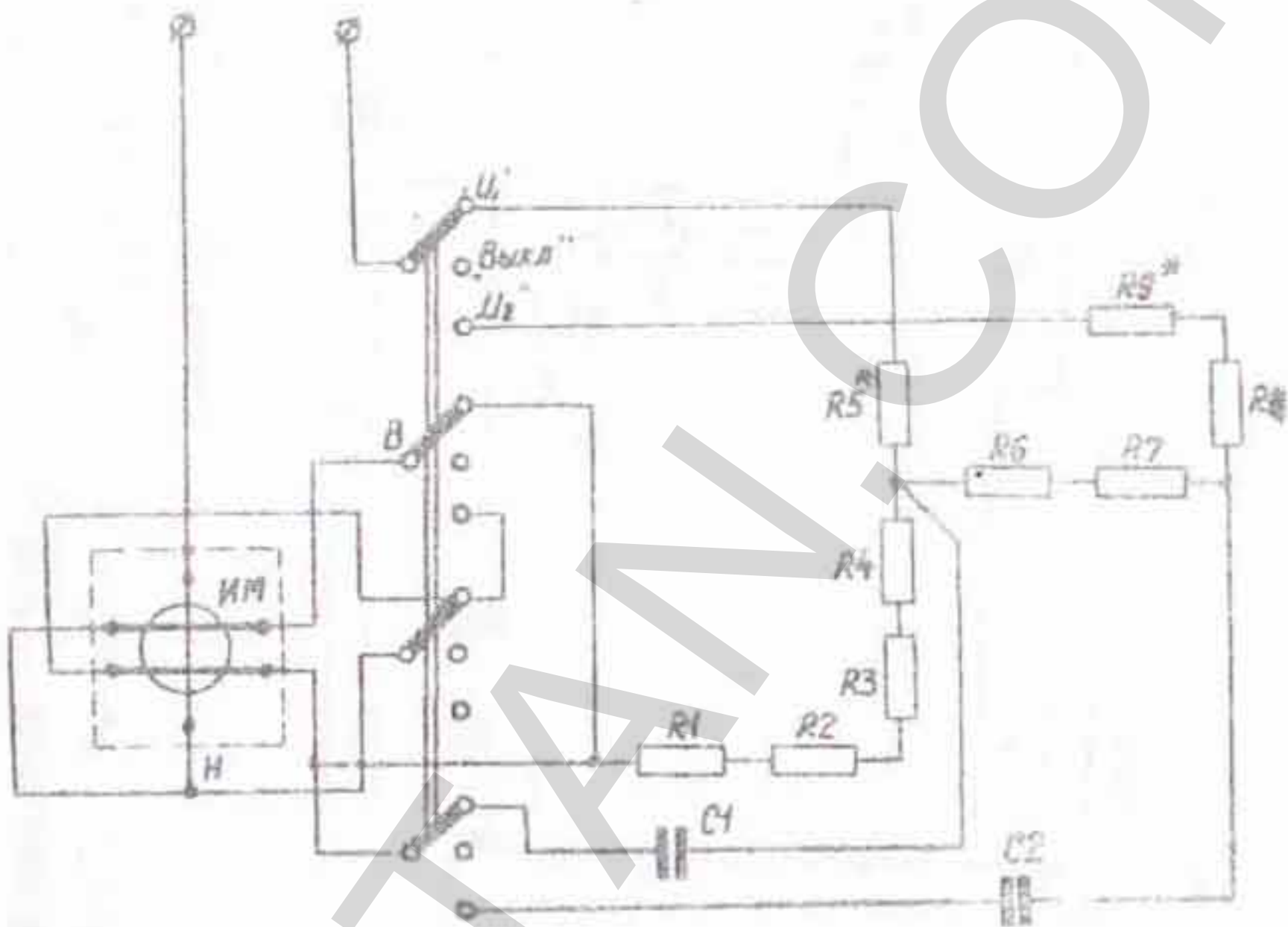


Рис. 3. Схема электрическая *принципиальная*
Вольтметров Д566/7-9.

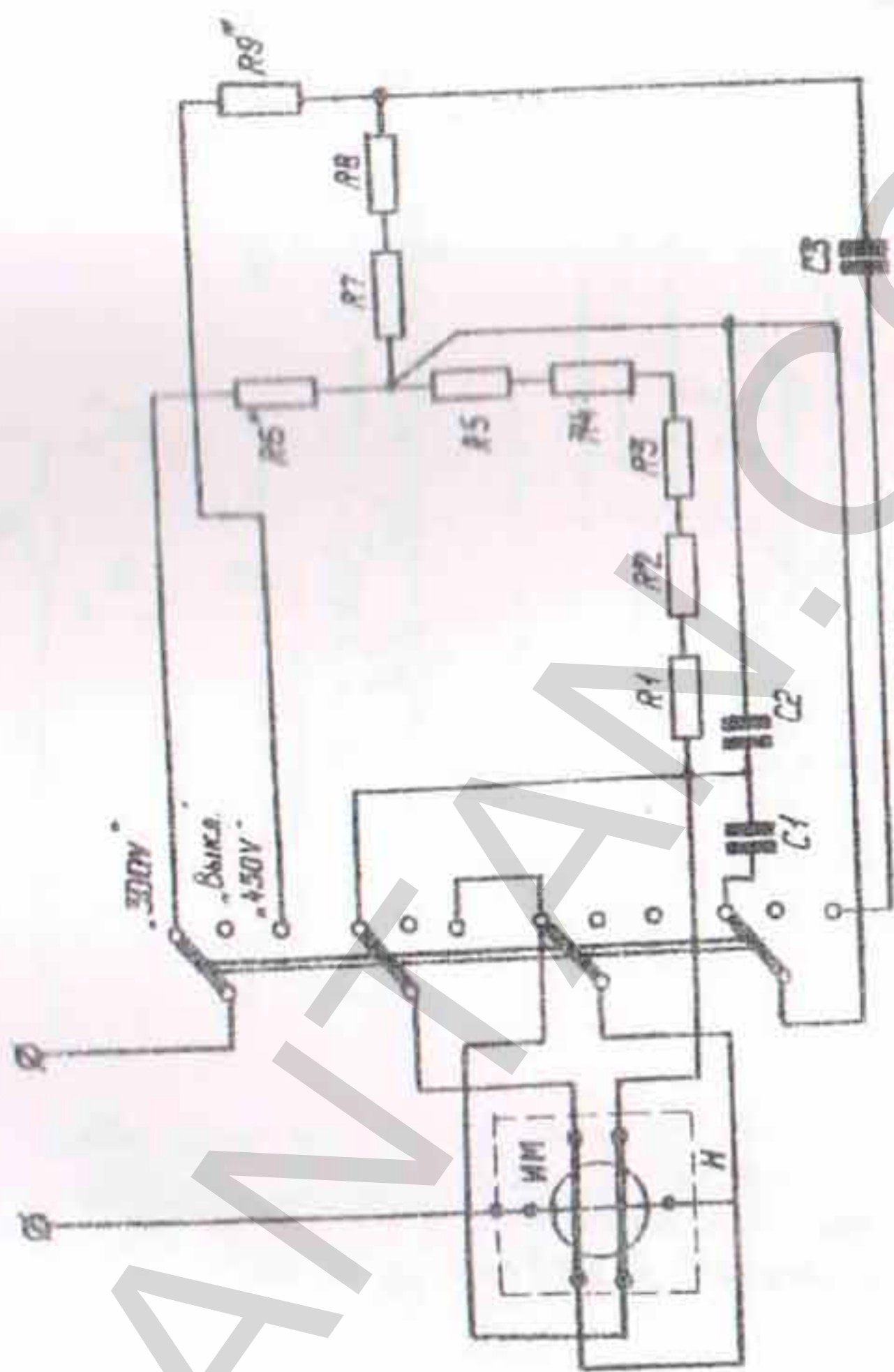


Рис 4. Схема электрическая принципиальная
вольтметра Д566/40

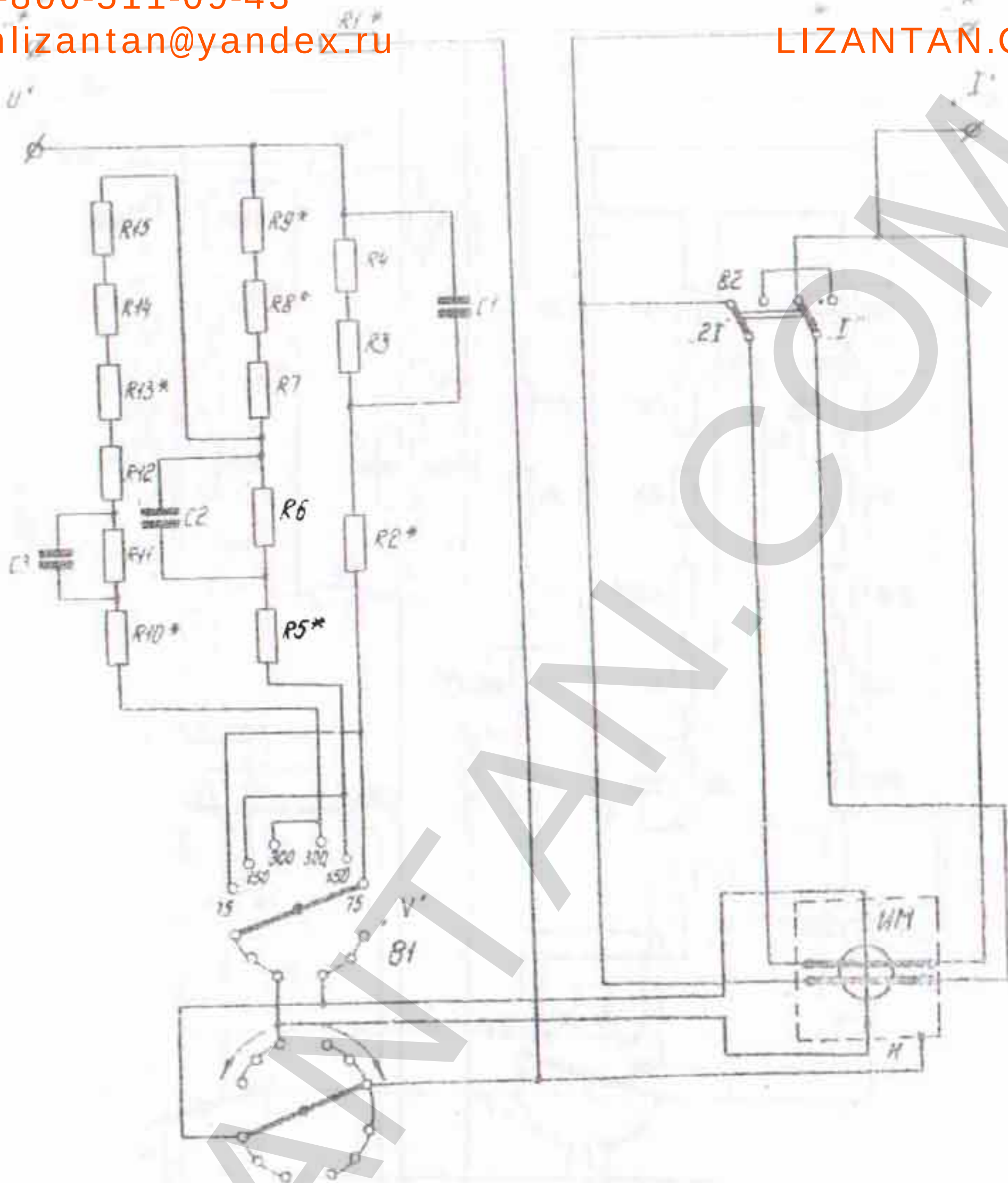


Рис 5 Система электрическая принципиальная ваттметров Д566/11-14

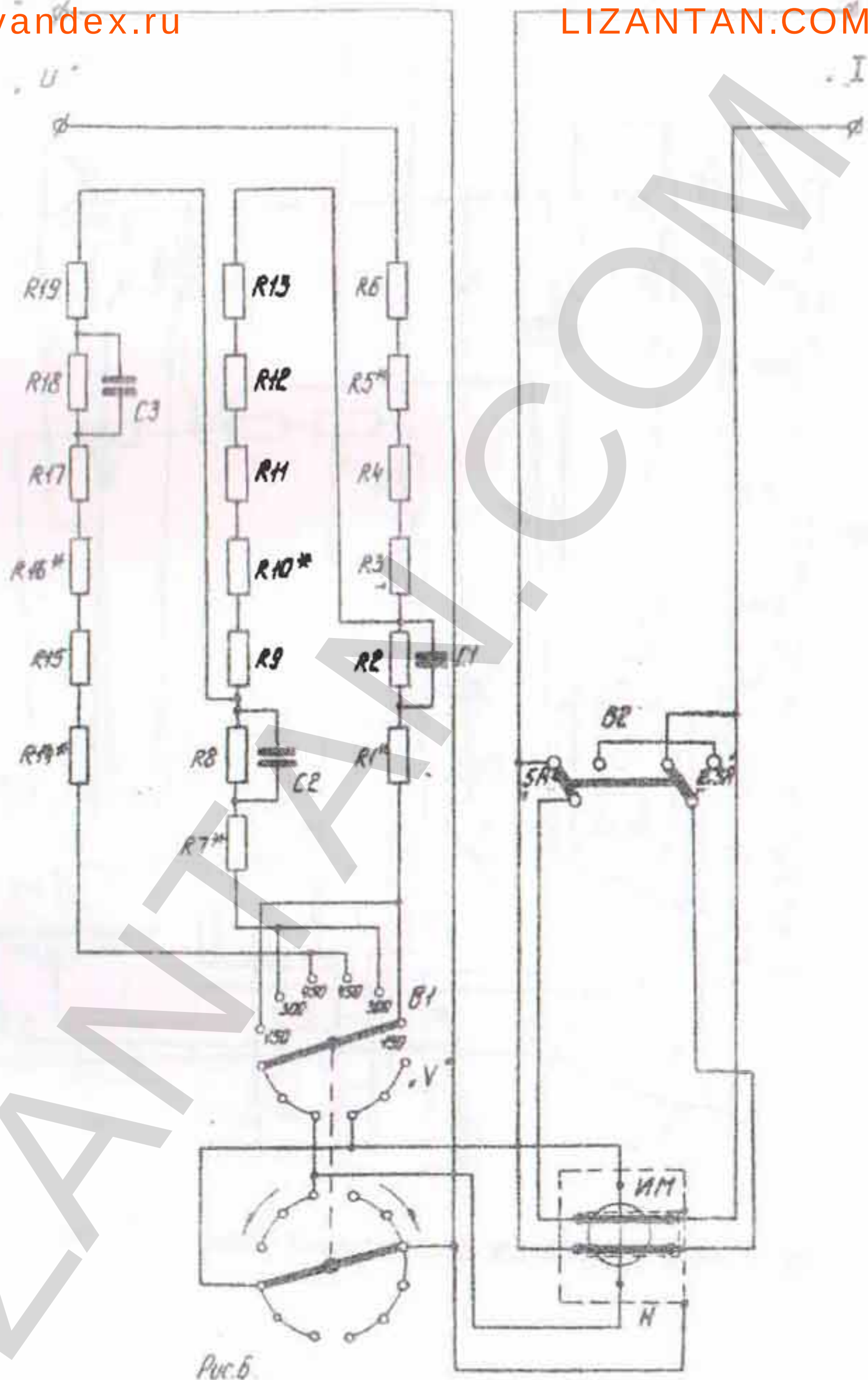


Рис.б

18 Схема электрическая принципиальная ваттметра Д565/15

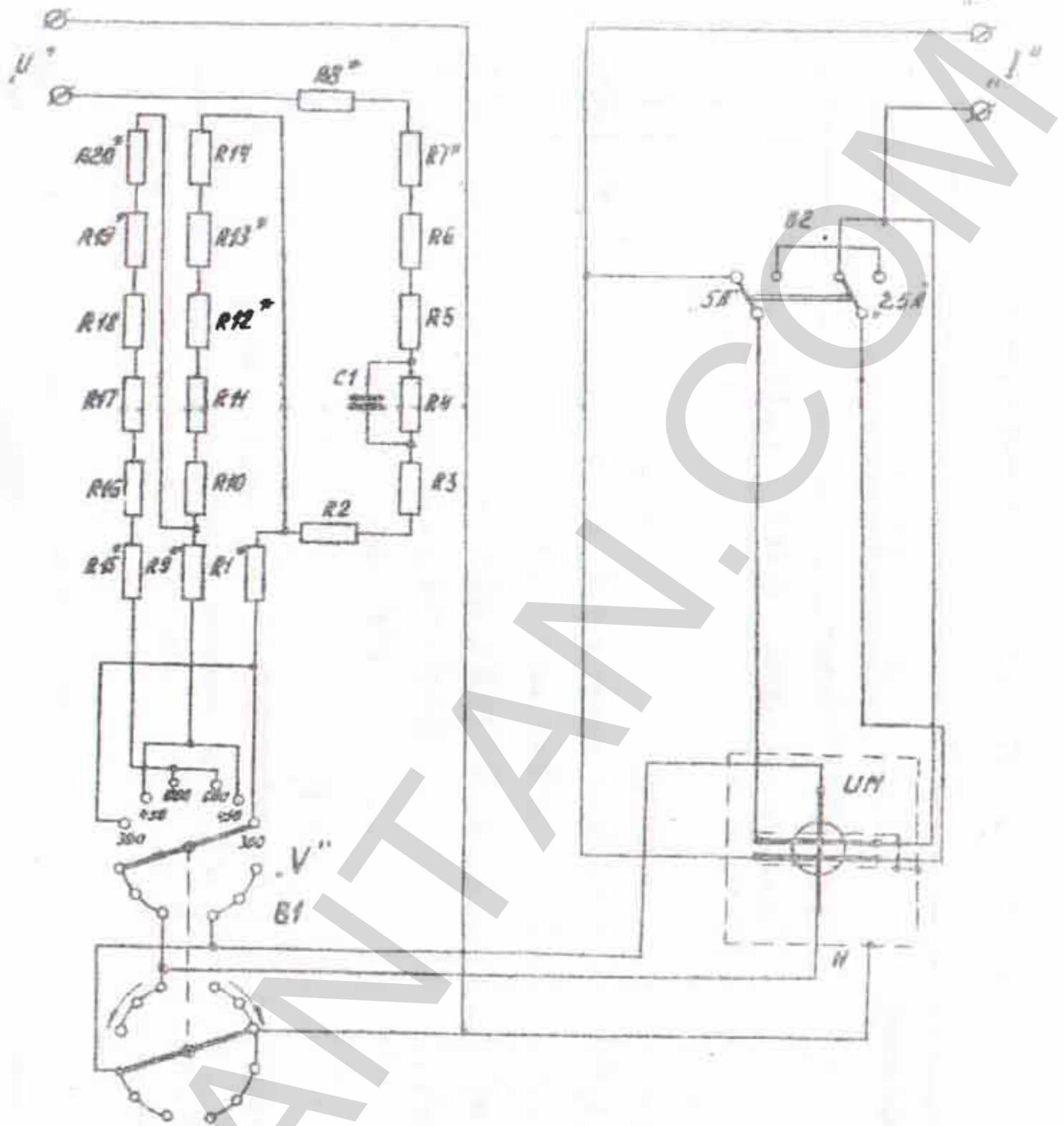


Рис. 7. Схема электрическая принципиальная ваттметра Д566/16

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ к схемам рис.1-7

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Амперметр Д506/1 5-10А (рис.1)		
R1	5.520.985	Катушка 3,75 Ом	1	Компенсаци.
R2 *	5.520.677	Катушка 0,8 Ом	1	Подгоночн.
R3	8.273.162	Сопротивление 0,462 Ом	4	Параллельное R3=0,1155 Ом
R4	8.273.161	Сопротивление 0,231 Ом	2	то же
R5 *	5.521.065.2	Катушка 22,5 - 28,5 Ом	1	Подгоночн.
R6 *	5.521.065.1	Катушка 11,7 - 14 Ом	1	Подгоночн.
C1		Конденсатор МБГП-2-200-А-1-11 ГОСТ 7112-54	1	
C2		Конденсатор МБГП-200-А-0,5-11 ГОСТ 7112-54	1	
B	8.284.128	Переключатель	1	
ИМ	8.700.198.1	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис. 1-7

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Амперметр Д568/2 (2,5-5А) (рис. 1)		
R1	5.520.985	Катушка 3,75 Ом	1	Компенсация
R2	5.520.877	Катушка 0,8 Ом	1	Подгонка
R3	6.273.182	Сопротивление 0,482 Ом	2	Параллельно R3=C, 231 Ом
R4	6.273.181	Сопротивление 0,231 Ом	1	
R5	5.520.480	Катушка 47-54 Ом	1	Подгонка
R6	5.521.065.2	Катушка 22,5 - 26,5 Ом	1	
C1		Конденсатор МБГП-2-200-А-1-11 ГОСТ 7112-54	1	
C2		Конденсатор МБГП-2-200-А-0,5-11 ГОСТ 7112-54	1	
B	6.284.126.	Переключатель	1	
ИМ	6.700.198.2	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов и схемам рис.1-7

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
R1	5.520.691	Амперметр Д588/3 (1-2А) (рис.1)	1	Комплект.
R2*	5.520.677	Катушка 2,18 Ом	1	Подгоночн.
R3, R4	8.273.163	Катушка 0,8 Ом	2	
R5*	5.521.065.3	Сопротивление 0,53 Ом	1	Подгоночн.
R6*	5.520.460	Катушка 93 Ом	1	Подгоночн.
C1		Катушка 47-54 Ом	1	
		Конденсатор МБГП-1-200-А-4-1 ГОСТ 7112-54		
		Конденсатор КБГ-М2-400-0,13±5% ГОСТ 6118-59		
C2		Конденсатор КБГ-М2-200-0,2±5% ГОСТ 6118-59	1	
B	8.284.126	Конденсатор КБГ-М2-200-0,25±5% ГОСТ 6118-59	1	
ИМ	8.700.198,3	Переключатель		
		Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Миллиамперметр Д586/4 (250-500мА) (рис.2)		
R1	5.521.860	Катушка 47-54 Ом	1	Компенсация
R2*	5.521.085.1	Катушка 11,7- 14Ом	1	Подгонка
C1		Конденсатор МБГП-2-600-А-0,1-11 ГОСТ 7112-54	1	
C2		Конденсатор КСО-5-500-Г-5100±5% ГОСТ 11155-65	1	
C3		Конденсатор КСО-5-500-Г-8200±5% ГОСТ 11155-65	1	
B	6.264.128	Переключатель	1	
ИМ	6.700.193.4	Механизм измерительный	1	

№
2

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Миллиамперметр Д568/5 (50-100мА) (рис.2)				
R1	5.520.284	Катушка 800 Ом	1	Компенсаци.
R2*	5.520.461	Катушка 97-110 Ом	1	Подгоночная
C1		Конденсатор КСО-5-500-Г-5100±5% ГОСТ 11155-85	1	
B	8.284.128	Переключатель	1	
ИМ	8.700.199.1	Механизм измерительный	1	
Миллиамперметр Д568/6 (25-50мА) (рис.2)				
R1	5.520.884	Катушка 2700 Ом	1	Компенсаци.
R2*	5.520.272	Катушка 300 Ом	1	Подгоночная
B	8.284.128	Переключатель	1	
ИМ	8.700.199.2	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам
рис.1-7

Поз. обо- значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1-R3	6.347.017	Вольтметр Д566/7 (50-75В) (рис.3)		
R4	-	Сопротивление 74 Ом	3	
R5 *	5.521.085.1	-		
R6-R7	6.273.184	Катушка 11,7-14 Ом	1	Подгоночн.
R8	-	Сопротивление 127 Ом	2	
R9 *	5.520.278	-		
C1	6.272.021	Катушка 40 Ом	1	Подгоночн.
C2	6.272.022	Блок конденсаторов 38500 пф	1	
B	6.284.063	Блок конденсаторов 20300 пф	1	
		Переключатель	1	
ИМ	6.700.198.5	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
P1-P3	Б.273.165	Вольтметр Д586/8 (75-150В) (рис.3)	3	
P4	-	Сопротивление 200 Ом	1	Подгоночн.
P5*	Б.520.278	Катушка 40 Ом	2	Компенсат.
P6-P7	Б.273.167	Сопротивление 590 Ом	1	Подгоночн.
P8	Б.521.057	Катушка 25 Ом	1	
P9*	Б.520.461	Катушка 97-110 Ом	1	
C1	Б.272.023	Блок конденсаторов 13900 пФ	1	
C2		Конденсатор КСО-Б-5СД-Г-5100±5% ГОСТ 11155-65	1	
В	Б.284.083	Переключатель	1	
ММ	Б.700.198.8	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1-R4	0.273.168	Вольтметр Д56В/8 (150-250В) (рис.3)	4	
R5*	5.520.461	Сопротивление 520 Ом	1	Подгонять
R6, R7	0.273.168	Катушка 97-110 Ом	2	
R8	-	Сопротивление 1435 Ом	1	Подгонять
R9*	5.520.463	Катушка 195-220 Ом	1	
C1	5.272.024	Блок конденсаторов 3340 пФ	1	
C2	0.272.025.1	Блок конденсаторов 1850 пФ	1	
G	4.284.082	Переключатель	1	
ИМ	8.700.198.7	Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вольтметр Д588/10 (рис.4)		
R1-R5	6.273.168	Сопротивление 1348 Ом	5	Подгоночн.
R6*	5.520.489	Катушка 185-220 Ом	1	
R7; R8	6.273.170	Сопротивление 3780 Ом	2	
R9*	5.520.988	Катушка 805-837 Ом	1	Подгоночн.
C1		Конденсатор КСО-2-500-Г-300±5% ГОСТ 11155-85	1	
C2		Конденсатор КСО-2-500-Г-390±5% ГОСТ 11155-85	1	
C3	6.272.025.2	Блок конденсаторов 1280 пФ	1	
B	6.284.083	Переключатель	1	
ИМ	6.700.198.8	Механизм измерительный	1	

Дополнительные перечни элементов в схемах рис.1-7

Проз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ваттметр Д668/11-14 (рис.5)	1	Комплектная
R1*	5.521.461	Катушка 60 Ом		
	5.521.462	Катушка 100 Ом		
	5.521.463	Катушка 130 Ом		
R2*	5.520.294	Катушка 500 Ом		Подгоночн.
	5.521.127.4	Катушка 270-355 Ом	1	
R3	6.273.163	Сопротивление 1348 Ом	1	
R4	6.347.053	Сопротивление 750 Ом	1	
R5*	5.521.183.2	Катушка 500 Ом	1	Подгоночн.
	5.521.127.4	Катушка 270-355 Ом		
R6	6.273.173	Сопротивление 3500 Ом	1	
R7	6.347.053	Сопротивление 750 Ом	1	
R8*	5.521.461	Катушка 60 Ом		Комплектная
	5.521.462	Катушка 100 Ом		
	5.521.463	Катушка 130 Ом		

Продолжение перечня элементов к схеме рис. 1

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R9 *	5.520.678	Ваттметр Д586/11-14 (рис.5)	1	продолжение
	5.521.483	Катушка 198-215 Ом	1	Компенсация
	5.521.188.6	Катушка 190 Ом	1	Продолжение
R10 *	5.521.188.4	Катушка 1220-1592 Ом	1	Продолжение
	5.521.188.2	Катушка 720-881 Ом	1	Продолжение
	6.273.071	Катушка 500 Ом	1	Продолжение
R11	6.273.179	Сопротивление 3100 Ом	1	Продолжение
R13 *	5.520.678	Сопротивление 4500 Ом	1	Продолжение
	5.521.481	Катушка 198-215 Ом	1	Продолжение
	5.521.483	Катушка 80 Ом	1	Продолжение
R14;R15	5.520.678	Катушка 190 Ом	2	Продолжение
C1	6.272.028	Катушка 199-215 Ом	1	Продолжение
C2	6.272.085	Блок конденсаторов 25 (Алфа)	1	Продолжение
	6.272.086	Блок конденсаторов 325 пФ	1	Продолжение
	6.272.086	Блок конденсаторов 625 пФ	1	Продолжение

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-5

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
С3		Конденсатор КСО-2-500-Г-820±5% ГОСТ 11155-88	1	Д588/11,1
		Конденсатор КСО-2-500-Г-380±5% ГОСТ 11155-88	1	Д588/13,1
В1	8.264.080	Переключатель	1	
В2	6.264.079	Переключатель	1	
ИМ	8.700.200.1-4	Механизм измерительный	1	
		Ваттметр Д588/15 (рис.6)		
R1 *	5.520.284	Катушка 498-513 Ом		Полгончн.
	5.521.187.5	Катушка 315-410 Ом		
R2	6.273.178	Сопротивление 3500 Ом	1	
R3	8.347.058	Сопротивление 750 Ом	1	
R4	5.521.462	Катушка 100 Ом	1	Компенсат
R5 *	5.520.879	Катушка 199-215 Ом		Компенсат
	5.521.461	Катушка 80 Ом	1	
	5.521.463	Катушка 130 Ом		

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R6	5.520.679	Ваттметр Д588/15 (рис.6)	1	Комплект
		Катушка 189-213 Ом		
	5.520.294	Катушка 498-513 Ом		
	5.520.989	Катушка 1470-1580 Ом		
	5.521.187.5	Катушка 315-410 Ом		Подгоночн.
R7*	5.520.284.1	Катушка 800-880 Ом	1	
	8.273.084	Сопротивление 2250 Ом	1	
R8	8.273.179	Сопротивление 4500 Ом	1	
R9	5.520.679	Катушка 189-215 Ом		Комплект
	5.521.461	Катушка 60 Ом		
	5.521.482	Катушка 100 Ом		
	5.521.483	Катушка 130 Ом		

Продолжение перечня элементов к схеме рис.1-7

Поз. обо- значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ваттметр Д586/15 (рис.6) продолжение		
R11,R12	5.520.679	Катушка 199-215 Ом	2	Компенсация
R13	6.273.145	Сопротивление 1050 Ом	1	
R14*	5.520.294	Катушка 498-513 Ом		
	5.520.388	Катушка 1470-1560 Ом		Подготовоч.
	5.521.187.5	Катушка 315-410 Ом	1	
	5.520.264.1	Катушка 800-880 Ом		
	5.520.678	Катушка 189-215 Ом	1	Компенсация
R15	5.520.679	Катушка 189-215 Ом		
	5.521.461	Катушка 60 Ом		
	5.521.462	Катушка 100 Ом	1	Компенсация
R16*	5.521.463	Катушка 130 Ом		
	5.520.679	Катушка 189-215 Ом	1	
	6.273.178	Сопротивление 3500 Ом	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-7

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R19	8.273.071	Ваттметр Д588/15 (рис.б) продолжение	1	
C1		Сопротивление 3100 Ом	1	
		Конденсатор КСО-2-500-В-820+5% ГОСТ 11155-65	1	Параллельное C2=1800пф
C2		Конденсатор КСО-2-500-В-1500+5% ГОСТ 11155-65	1	
		Конденсатор КСО-2-500-В-300 +5% ГОСТ 11155-65	1	
C3		Конденсатор КСО-2-500-В-620+5% ГОСТ 11155-85	1	Параллельное C3=740пф
B1	8.284.080	Конденсатор КСО-2-500-В-120+5% ГОСТ 11155-65	1	
B2	8.284.079	Переключатель	1	
MM	8.700.200.5	Переключатель	1	
		Механизм измерительный	1	

Продолжение перечня элементов к схемам рис.1-

Поз.обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1*		Заттметр Д568/16 (рис.7)		
		Катушка 1470-1580 Ом	1	Подгоночная
		Катушка 800-830 Ом		
		Катушка 2000 Ом		
R2-R5		Сопротивление 4370 Ом	4	
		Катушка 800 Ом	1	Компенсаци
R6		Катушка 800 Ом		
		Катушка 199-215 Ом	2	Компенсаци
R7-R8*		Катушка 400 Ом		
		Катушка 1470-1580 Ом		
R9*		Катушка 800-880 Ом	1	Подгоночная
		Катушка 2800 Ом		
R10-R11		Катушка 2000 Ом		
		Сопротивление 4370 Ом	2	

Продолжение перечня элементов к схеме рис.1-7

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ваттметр Д588/16 (рис.7) продолжение		
R12*	5.520.988	Катушка 600 Ом	1	Компенсация
	5.521.484	Катушка 400 Ом		
	5.520.988	Катушка 600 Ом		
R13*	5.521.482	Катушка 100 Ом	1	Компенсация
	5.521.484	Катушка 400 Ом		
	5.521.482	Катушка 100 Ом		
R14	5.520.988	Катушка 1470-1580 Ом	1	Компенсация
	5.520.284.1	Катушка 800-880 Ом		
	5.521.187.9	Катушка 2800 Ом		
R15*	5.520.101	Катушка 2000 Ом		
	8.273.939	Сопротивление 4370 Ом	2	
	5.521.482	Катушка 100 Ом	1	Компенсация

Продолжение перечня элементов в сборке

Поз. по- значению	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ваттметр Д566/1Б (рис.7) продолжение		
R19 *	5.520.988	Катушка 800 Ом	1	Комплект
	5.521.462	Катушка 100 Ом	1	Комплект
	5.521.464	Катушка 400 Ом	1	Комплект
R20	5.520.988	Катушка 800 Ом	1	Комплект
	5.521.464	Катушка 400 Ом	1	Комплект
С1		Конденсатор КСО-5-500-Г-310±5% ГОСТ 11155-66	1	
В1	8.284.080	Переключатель	1	
В2	8.284.078	Переключатель	1	
ИМ	8.700.200.6	Механизм измерительный	1	

* Подбирается при погонке.

В тропическом исполнении конденсаторы КСО заменяются на СГО, конденсаторы
МБГМ - КБГ без изменений, остальные элементы с индексом Т.