Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	ВАТТМЕТРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ Д585	Внесены в Государственный реестр под № 2133—65

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметры Д585 (см. рисунок) предназначены для измерения активной мощности в трехфазных трехпроводных цепях переменного тока повышенной частоты при равномерной и неравномерной нагрузках фаз, а также для измерения мощности в однофазных цепях.

Ваттметры Д585 работают при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°С и относительной влажности до 80% (при температуре +30°С), что по условиям эксплуатации соответствует группе А по ГОСТ 1845—59.

ОПИСАНИЕ

Ваттметры Д585 являются переносными двухэлементными приборами ферродинамической системы однопредельными по току и трехпредельными по напряжению с креплением подвижной части на растяжках и стрелочным указателем.

Корпусы приборов пластмассовые.

Изменение пределов измерения по напряжению осуществляют при помощи поворотного переключателя.

Успокоение подвижной части прибора — воздушное.

В приборах применены частотная и температурная компенсации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ваттметры Д585 изготовляют по ГОСТ 8476—60 и относят:

по точности — к классу 1,0;

по степени защищенности от воздействия внешних магнитных полей — к категории II по ГОСТ 1845—59;

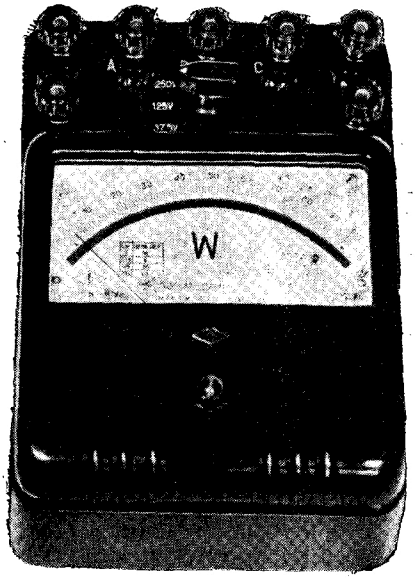
по устойчивости к механическим воздействиям — к обыкновенным (по ГОСТ 1845—59).

Утверждены Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 15/XII 1965 г.	Выпуск разрешен до 1/I 1971 г.

Ваттметры Д585 изготовляют на один номинальный ток и номинальные напряжения, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Модификация ваттметра	Номинальный ток, *а*	Номинальное напряжение, *в*	Конечное значение рабочей части шкалы в *вт* при номинальных напряжениях			Число делений шкалы
			37,5 *в*	125 *в*	250 *в*	
Д585/ 1	0,075	37,5—125—250	4,5	15	30	150
Д585/ 2	0,15		9	30	60	150
Д585/ 3	0,25		15	50	100	100
Д585/ 4	0,5		30	100	200	100
Д585/ 5	0,75		45	150	300	150
Д585/ 6	1,0		60	200	400	100
Д585/ 7	1,5		90	300	600	150
Д585/ 8	2,5		150	500	1000	100
Д585/ 9	5,0		300	1000	2000	100
Д585/10	10,0		600	2000	4000	100



При однофазном включении, последовательном соединении токовых цепей и параллельном соединении цепей напря-

жения конечные значения рабочей части шкалы равны значениям, указанным в табл. 1, деленным на 2.

Номинальный коэффициент мощности — 1.

Номинальная область частот — от 400 до 1100 *гц*.

Расширенная область частот — от 50 до 400 *гц*.

Кроме указанных выше частот при однофазном включении расширенная область распространяется еще от 1100 до 1500 *гц*.

Длина шкалы — 110 *мм*.

Габаритные размеры: 145×200×103 *мм*.

Вес — 2 *кг*.

Номинальные значения активных сопротивлений, индуктивностей последовательных цепей и значения номинального тока параллельных цепей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Модификация ваттметра	Номинальный ток, *а*	Активное сопротивление каждого элемента, *ом*	Индуктивность каждого элемента, *мгн*	Номинальный ток параллельной цепи каждого элемента, *а*
Д585/ 1	0,075	4,1	8,1	7,5
Д585/ 2	0,15	1,1	2,1	
Д585/ 3	0,25	0,37	0,76	
Д585/ 4	0,5	0,095	0,18	
Д585/ 5	0,75	0,053	0,079	
Д585/ 6	1,0	0,034	0,046	
Д585/ 7	1,5	0,022	0,030	
Д585/ 8	2,5	0,012	0,012	
Д585/ 9	5,0	0,006	0,003	
Д585/10	10,0	0,005	0,0009	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К ваттметру Д585 прилагают:

1) растяжки запасные — 3 шт.;
2) описание с правилами пользования;
3) выпускной аттестат или паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку ваттметров Д585 проводят в соответствии с ГОСТ 8476—60 и Инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытание проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР (ВНИИК).