



КОМПЛЕКТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ К541

№ _____

Паспорт
3.489.013ПС

Комплект измерительный К541 (в дальнейшем – комплект) предназначен для измерений силы электрического тока, напряжения, активной и реактивной мощности в трехфазных трехпроводных цепях при равномерной и неравномерной нагрузках фаз, а также для измерений силы электрического тока, напряжения и активной мощности в однофазных цепях переменного тока.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Класс точности приборов комплекта 0,5 по ГОСТ 8476 и ГОСТ 8711.

1.2. Конечные значения диапазонов измерений амперметра комплекта: 1; 2,5; 5; 10; 25 и 100 А.

1.3. Конечные значения диапазонов измерений вольтметра комплекта: 30; 75; 150; 300; 450 и 600 V.

1.4. Конечные значения диапазонов измерений мощности, номинальные токи, номинальные напряжения (нормальная область напряжений) ваттварметра комплекта при измерениях в трехфазных трехпроводных цепях и в однофазных цепях (параллельное включение токовых цепей комплекта) указаны в таблице 1.

Таблица 1

Номинальный ток, А	Конечное значение диапазона измерений мощности, kW (K var) , комплекта для номинальных напряжений или нормальной области напряжений, V					
	30	75	100-125	250	375	600
1	0,050	0,12	0,2	0,4	0,6	1,0
2,5	0,125	0,30	0,5	1,0	1,5	2,5
5	0,250	0,60	1,0	2,0	3,0	5,0
10	0,500	1,20	2,0	4,0	6,0	10,0
25	1,250	3,00	5,0	10,0	15,0	25,0
100	5,000	12,00	20,0	40,0	60,0	100,0

Конечные значения диапазонов измерений мощности, номинальные токи, номинальные напряжения (нормальная область напряжений) ваттварметра комплекта при измерениях в однофазных цепях (последовательное включение токовых цепей комплекта) указаны в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Конечное значение диапазона измерений мощности, kW (K var) , для номинальных напряжений или нормальной области напряжений, V					
	30	75	100-125	250	375	600
1	0,0250	0,06	0,10	0,2	0,30	0,50
2,5	0,0625	0,15	0,25	0,5	0,75	1,25
5	0,1250	0,30	0,50	1,0	1,50	2,50
10	0,2500	0,60	1,00	2,0	3,00	5,00
25	0,6250	1,50	2,50	5,0	7,50	12,50
100	2,5000	6,00	10,00	20,0	30,00	50,00

1.5. Номинальный коэффициент активной и реактивной мощности ваттварметра комплекта равен 1.

1.6. Нормальная область частот комплекта от 45 до 65 Hz.

1.7. Комплект – восстанавливаемое, ремонтируемое изделие. Полный средний срок службы комплекта не менее 10 лет. Предельным считать состояние, при котором суммарные затраты на ремонт превысят 60 % стоимости комплекта.

1.8. Габаритные размеры комплекта не более 505 x 330 x 190 mm.

1.9. Масса комплекта не превышает 16 kg.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки соответствует указанному в табл.3.

Таблица 3

Обозначени	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
3.489.013	Комплект измерительный К541	1 шт.	
3.489.013ТО	Комплект измерительный К541. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
3.489.013ПС	Комплект измерительный К541. Паспорт	1 экз.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Комплект соответствует ТУ 25-7516-0031.



Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

3.2. Комплект на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта, признан годным для эксплуатации.



Дата поверки _____

Государственный поверитель _____

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления комплекта. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода комплекта в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует комплект, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации комплекта, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. При отказе комплекта в работе, или при неисправности его в период гарантийных сроков, или обнаружении некомплектности при первичной приемке комплекта потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или вернуть комплект с его паспортом. В случае направления письменного извещения, следует привести следующие данные:

- наименование и обозначение комплекта;

- заводской номер и дату изготовления;

- дату ввода в эксплуатацию;

- признаки проявления отказа;

- наличие у потребителя контрольно-испытательной аппаратуры для проверки комплекта.

5.2. В случае возвращения комплекта предприятию-изготовителю следует сообщить дату ввода его в эксплуатацию и признаки проявления отказа. При этом транспортировать и хранить комплект следует так, как указано в разделе "Правила хранения и транспортирование" технического описания и инструкции по эксплуатации комплекта.