

CA5065

Магазин нагрузок
трансформаторов напряжения



Электронный магазин нагрузок **CA5065** предназначен для воспроизведения нагрузки во вторичной цепи трансформаторов напряжения при их калибровке (поверке, аттестации)

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Воспроизведение значений мощности нагрузки в соответствии со стандартами: ГОСТ 8.216, ГОСТ 23625, ГОСТ 1983, IEC 61869-3, IEC6 1869-5, IEC 60044-2, IEC 60044-5, IEEE C57.13
- Воспроизведение стандартных и нестандартных значений мощности нагрузки со стандартными и нестандартными номинальными вторичными напряжениями
- Расширенный диапазон коэффициента напряжения: $F_v \leq 2,5$
- Воспроизведение 100 % и 25 % номинального значения мощности нагрузки ТН при коэффициенте мощности $PF = 0,8$ на номинальной частоте вторичного напряжения 50; 60 Гц
- Воспроизведение 100 % и 0 % номинального значения мощности нагрузки ТН при коэффициенте мощности $PF = 1$ на номинальной частоте вторичного напряжения 50; 60 Гц
- Компенсация сопротивления кабеля для подключения к вторичной обмотке
- Подключение к двум отводам многоотводной обмотки

- Удобный, интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Возможность создания пользователем собственного ряда часто используемых значений нагрузки
- Возможность интеграции в испытательную систему, управляемую с помощью персонального компьютера
- Малые габариты и вес

ПРИМЕНЕНИЕ

CA5065 используется:

- Производителями трансформаторов напряжения
- Метрологическими институтами и организациями, осуществляющими поверку и калибровку трансформаторов напряжения
- При поверке и калибровке трансформаторов напряжения в местах их эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение U_{sr} , В	Коэффициент напряжения F_v	Номинальная мощность S_r , В·А	Коэффициент мощности PF	Номинальная частота f_r , Гц
100/3 ... 150/3	1,2	1,25 ... 600	0,8	50; 60
	1,9	1,25 ... 500		
	2,5	1,25 ... 100	1	
1 ... 10				
150/3 ... 200/3 100/√3...120/√3	1,2	1,25 ... 1200	0,8	
	1,9	1,25 ... 500		
	2,5	1,25 ... 100	1	
1 ... 10				
200/3 ... 240/3 120/√3...415/√3 100 ... 240	1,2	1,25 ... 1200	0,8	
	1,9	1,25 ... 500		
		1 ... 10	1	
120/√3 120	1,5	12,5	0,1	
		35	0,2	
		25	0,7	
		75; 200; 400	0,85	

Диапазон относительных значений вторичного напряжения U_s $0,02 \cdot U_{sr} \dots F_v \cdot U_{sr}$

Погрешность воспроизведения активной и реактивной мощности нагрузки $\pm 0,03 \cdot S^{**}$

Электропитание:

Номинальное напряжение 110 ... 240 В
Частота 50/60 Гц

Рабочие условия применения

Температура окружающего воздуха 0...40 °С
Относительная влажность до 95 % при температуре 25 °С без конденсации

Габаритные размеры (Ш*В*Г), не более 460 × 460 × 280 мм

Масса, не более 34 кг

$$** S = (U_s / U_{sr})^2 \cdot S_r$$

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№	Наименование	Номер для заказа	
Базовая комплектация:			
1	Магазин нагрузок трансформаторов напряжения CA5065. Основной блок	CA5065.100	
2	Кабель измерительный (трехпроводный)	CA5065.010	
3	Кабель измерительный (двухпроводный)	CA5065.020	
4	Кабель питания 10 A EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
5	Наконечник «Клещи», красный (2 шт.)	CA5065.030	
6	Наконечник «Клещи», черный (1 шт.)	CA5065.040	
7	Наконечник «О», красный (2 шт.)	LB 4-RKS NI/8.4/RT	
8	Наконечник «О», черный (1 шт.)	LB 4-RKS NI/8.4/SW	
9	Наконечник «U», красный (2 шт.)	ADA3034-R	
10	Наконечник «U», черный (1 шт.)	ADA3034-N	
11	Наконечник «U», красный (2 шт.)	LB 4-KS NI/9/RT	
12	Наконечник «U», черный (1 шт.)	LB 4-KS NI/9/SW	
13	Наконечник «I», красный (2 шт.)	ADA86/F/1.8-RT	
14	Наконечник «I», черный (1 шт.)	ADA86/F/1.8-SW	
15	Руководство по эксплуатации	CA5065 PЭ	
16	Паспорт	CA5065 ПС	
17	Ящик транспортировочный	CA5065.900	

ООО «ОЛТЕСТ»

 Разработка и производство
измерительных приборов

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

 04128, г.Киев, а/я 33,
ООО «ОЛТЕСТ»

ТЕЛ и E-MAIL

 +38 044 537-08-01
market@oltest.ua