



# KAM

Испытательная система проверки первичным током

- ВЫХОДНОЙ ТОК ДО 7000 А
- ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 35 кВА
- МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УДОБСТВА ТРАНСПОРТИРОВКИ
- ПРОВЕРКА ПЕРВИЧНЫМ ТОКОМ
- ПРОВЕРКА РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
- ПРОВЕРКА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
- ИСПЫТАНИЯ НА НАГРЕВ
- ПРОВЕРКА ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

## Применение

Испытательная система **KAM** предназначена для проверки первичным током релейных защит и автоматических выключателей при вводе в эксплуатацию, реконструкции подстанций и электрических сетей.

## ВЫХОДНОЙ ТОК

МОДЕЛЬ	ТОК, А	МОЩНОСТЬ, ВА	ТОК, А	МОЩНОСТЬ, ВА	ТОК, А	МОЩНОСТЬ, ВА
KAM 2/5	0...2000	2000	0...6000	5000	7000	5000
KAM 5/12.5	0...2000	5000	0...6000	12500	7000	15000
KAM 5/12.5G	0...3000	5000	0...6000	12500	7000	15000
KAM 10/25	0...2000	10000	0...6000	25000	7000	35000
РАБОЧИЙ ЦИКЛ	длительный	длительный	5 с	5 с	1 с	1 с



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМ

Испытательная система КАМ представляет собой мощное устройство, состоящее из блока управления и одного или двух внешних нагрузочных трансформаторных блоков, которые можно располагать рядом со сборными шинами, минимизируя таким образом длину испытательного кабеля.

Различают четыре модели испытательной системы КАМ:

- КАМ 2/5;
- КАМ 5/12.5;
- КАМ 5/12.5G;
- КАМ 10/25.

К отличительным особенностям КАМ можно отнести:

- наличие диапазонов тока: 500 – 1000 – 2000 – 6000 А, (750 – 1500 – 3000 – 6000 для КАМ 5-12.5G);
- выбор диапазона тока и мощности;
- грубая и точная регулировка выходного тока;
- измерение выходных величин с помощью 4 или 5-разрядного цифрового измерителя, с функцией фиксации показаний;
- дополнительный выход напряжения 0 -120 В или 0 -230 В, при максимальном токе 1А.

### СЕКУНДОМЕР

Измерение временных параметров реле или длительности протекания тока.

Индикация времени на крупном цифровом ЖК-дисплее. Диапазоны измерения времени 9.999, 99.99, 999.9, 9999 секунд с автоматическим выбором диапазона.

Входные контакты "сухие" или под напряжением.

Диапазон постоянного или переменного напряжения от 24 В до 220 В.

### ПИТАНИЕ

Напряжение питания 230 В +/- 15%, 50/60 Гц.

### ВСТРОЕННЫЕ ЗАЩИТЫ

Термомагнитный выключатель в питающей сети.

Плавкие предохранители внутренних источников питания.

Блокировка выходных цепей при неподключенном измерительном ТТ.

Тепловая защита в силовом трансформаторе.

### КОРПУС

Управляющий блок - алюминиевый корпус с крышкой и транспортировочными ручками.

Трансформаторные блоки - алюминиевый корпус с транспортировочными ручками и колесиками.

## МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Управляющий модуль

КАМ 2/5, КАМ 5/12.5 и КАМ 5/12.5G - 33 кг.

КАМ 10/25 - 37 кг.

Габаритные размеры: 300 x 620 x 260 мм.

### Модули нагрузочных трансформаторов

Количество: КАМ 2/5 - один, КАМ 5/12.5, КАМ 5/12.5G и КАМ 10/25 - два.

КАМ 2/5 - 70 кг.

КАМ 5/12.5 и КАМ 5/12.5G - 70 кг и 85 кг.

КАМ 10/25 - 104 кг и 125 кг.

Габаритные размеры:

• КАМ 2/5, КАМ 5/12.5 и КАМ 5/12.5G - 410 x 270 x 490 мм;

• КАМ 10/25 - 440 x 270 x 490 мм.

Трансформаторы поставляются в комплекте с С-образной шиной для их объединения.

### Принадлежности

В стандартный комплект поставки КАМ включены следующие принадлежности:

- сетевой кабель;
- руководство по эксплуатации.

### Дополнительные принадлежности:

- четыре силовых кабеля с поперечным сечением 200 мм<sup>2</sup> и длиной 0.4 - 1 - 2.5 - 5 м;
- комплект из двух винтовых зажимов.

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

### Электромагнитная совместимость

Директива номер 89/336/СЕЕ от 3 мая 1989 года, заменена директивой 92/31/СЕЕ от 5 мая 1992 года.

Действующие стандарты:

EN 61326, EN55011, EN 6100-3-2, EN 61000-3-3,

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5,

EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11.

### Директива по оборудованию низкого напряжения

Директива номер 73/23/СЕЕ, заменена директивой 93/68/СЕЕ.

Действующие стандарты для измерительных приборов класса I, степень загрязнения 2, категория установки II: CEI EN 61010-1. В частности диапазон рабочих температур 0 – 50°C, температура хранения: -25°C ... 70°C; относительная влажность 5-95%, без конденсации влаги.



### Энергоскан-Москва

105523, г. Москва, Щелковское  
шоссе, д 100, к 1, оф 3107  
тел.: +7 (495) 268-02-90  
e-mail: msk@energосkan.ru

### Энергоскан-Урал

105523, г. Екатеринбург,  
ул. Шейкмана, д 9, оф 81  
тел.: +7 (343) 318-01-52  
e-mail: ekb@energосkan.ru

### Энергоскан-Казахстан

010000, г. Нурсултан,  
ул. Б.Момышулы, 2/8, Н.П.1  
тел.: +7 (7172) 78-34-27  
e-mail: astana@energосkan.ru

### Энергоскан-Украина

61002, Харьков,  
пр-т Науки, дом 5, офис 1-У  
тел.: +38 (068) 603-45-22  
e-mail: info@energосkan.com.ua

**ALTANOVA**  
GROUP  
[www.altanova-group.com](http://www.altanova-group.com)

**TECHIMP**

**TECHIMP - ALTANOVA GROUP**

Via Toscana 11,  
40069 Zola Predosa (Bo) - ITALY  
**Phone** +39 051 199 86 050  
**Email** sales@altanova-group.com

**isa**

**ISA - ALTANOVA GROUP**

Via Prati Bassi 22,  
21020 Taino (Va) - ITALY  
**Phone** +39 0331 95 60 81  
**Email** sales@altanova-group.com