

## САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ СЕРИИ ВКВ

### ➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трехфазные конденсаторы серии ВКВ применяют в системах электроснабжения переменного тока с номинальным напряжением 0,4 кВ для увеличения коэффициента мощности, уменьшения потерь и улучшения качества напряжения. Единичная мощность – от 2,5 до 60 кВАр.

В отличие от существующих на рынке изделий, конденсаторы Eastel не газонаполненные, а наполнены специальным электротехническим воском, что обеспечивает высокие характеристики долговечности и надежности.

### ➤ ОСОБЕННОСТИ

**Оригинальное технологическое решение.** Обкладки конденсаторов серии ВКВ изготовлены из цинково-алюминиевой металлизированной полипропиленовой пленки. Таким образом, размер и вес конденсаторов серии ВКВ составляет соответственно всего 1/4 и 1/5 часть от размера и веса газонаполненных конденсаторов.

**Малые потери.** Энергетические потери самого конденсатора малы.

**Высокие показатели самовосстановления.** После частичного точечного повреждения внутренней структуры, вызванного перенапряжением, конденсаторы имеют функцию самовосстановления для продолжения работы.

**Безопасность.** Конденсаторы серии ВКВ являются высоконадежными изделиями, так как в них встроены предохранительные устройства.

**Наполнение.** Основное изоляционное вещество данных конденсаторов – микрокристаллический воск, который остается в твердом состоянии при нормальной температуре, температура плавления воска – выше 70 °С.

Конденсаторы ВКВ имеют встроенные разрядные резисторы и встроенные предохранители для защиты от нештатных ситуаций.

### ➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение: 400 В переменного тока.
  - Номинальная емкость: 2,5...60 кВАр.
  - Допуск на емкость: 0...+10 %.
  - Тангенс угла диэлектрических потерь: при номинальной частоте сети, номинальном напряжении и  $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$  - менее чем 0.2 %.
  - Максимально допустимое перенапряжение: 1.10 от номинального напряжения.
  - Допустимый ток перегрузки: 1.30 от номинального тока.
  - Автоматическая разрядка: до менее чем 50 В за 3 мин после отключения питания.
- Соответствует стандартам GB12747-1991 и IEC 60831-1996.

- Условия эксплуатации: температура окружающей среды  $-25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ , влажность менее чем 85%, высота над уровнем моря до 2000 м.

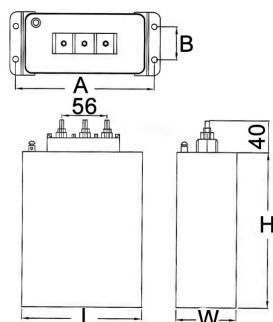


**ВКВ 0.4-2.5...  
ВКВ 0.4-40**

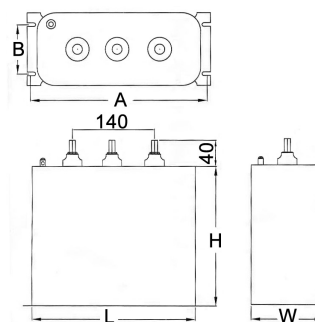


**ВКВ 0.4-50...  
ВКВ 0.4-60**

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, кВАр	Полная емкость, мкФ	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм			Размеры присоединения АхВ, мм
					Ширина L	Высота H	Глубина W	
<b>ВКВ 0.4-2.5-3</b>	400	2.5	49.5	4.0	170	110	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-5-3</b>	400	5	99.5	7.2	170	110	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-10-3</b>	400	10	198.9	14.4	170	180	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-12-3</b>	400	12	238.7	17.3	170	180	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-15-3</b>	400	15	298.4	21.7	170	210	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-20-3</b>	400	20	397.9	28.9	170	240	57	185x40
<b>ВКВ 0.4-25-3</b>	400	25	497.4	36.1	170	210	85	200x60
<b>ВКВ 0.4-30-3</b>	400	30	596.8	43.3	170	250	85	200x60
<b>ВКВ 0.4-40-3</b>	400	40	795.8	57.7	270	210	120	285x85
<b>ВКВ 0.4-50-3</b>	400	50	994.7	72.2	270	230	120	285x85
<b>ВКВ 0.4-60-3</b>	400	60	1193.7	86.6	270	270	120	285x85



**ВКВ 0.4-25-3...ВКВ 0.4-30-3**



**ВКВ 0.4-40-3...ВКВ 0.4-60-3**