



# ЭЛКОНД

Производство, сервис и поставка систем УКРМ



## КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

[www.el-kond.ru](http://www.el-kond.ru)

Установки компенсации реактивной мощности предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей напряжением 0,4 кВ частотой 50Гц, а так же для автоматического регулирования реактивной мощности

**УКМ 58-0,4  
УКМ 63-0,4**

**АКУ-0,4  
КРМ-0,4**

**КРМФ-0,4  
ДФКУ-0,4**

**КРМТ-0,4  
КРМТФ-0,4**

**У-0,4; 0,44; 0,48;  
0,525; 0,69 В**

**УКЛ-6,3/10,5 кВ  
КРМ-6,3/10,5 кВ**

**ДРОССЕЛИ  
134 Гц, 189 Гц, 210 Гц**

**СИНУС-  
ФИЛЬТРЫ**

**СЕРВИС**

**КОНТЕЙНЕР  
БМЗ, БКМУ**

УКРМ

# Установки компенсации реактивной мощности «Элконд»

Установки компенсации реактивной мощности (УКРМ) предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок промышленных предприятий и распределительных сетей напряжением 0,4 кВ частотой 50Гц, а также для автоматического регулирования.

УКРМ обеспечивает заданный  $\cos$  в периоды максимальных и минимальных нагрузок, а также исключают режим реактивной мощности.

Конденсаторные установки «Элконд» позволяют скорректировать коэффициент мощности целого предприятия с помощью одного устройства, установленного на главных шинах подстанции.

Предлагаемые конденсаторные установки идеально подходят для ситуаций, когда нагрузка постоянно меняется, что требует изменения необходимой реактивной мощности.

**Контроллер реактивной мощности получает сигнал** от удаленного трансформатора тока, рассчитывает коэффициент мощности и осуществляет подключение необходимых ступеней батареи для получения заданного значения указанного тангенса  $\phi$ .

## КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ЭЛКОНД» ПОЗВОЛЯЮТ



**Повысить**  
коэффициент мощности



**Снизить потери**  
в кабелях и трансформаторах



**Избежать штрафов**  
за низкий коэффициент мощности (тангенс  $\phi$ )



**Снять дополнительную активную мощность**  
с имеющихся трансформаторов за счет снижения прокачиваемого через понижающий трансформатор реактивного тока

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОНДЕНСАТОРНЫХ УСТАНОВОК «ЭЛКОНД»

### 01 РАСПРЕДСИСТЕМЫ

с минимальным или средним количеством электронных нагрузок (например, регулируемых электроприводов, систем ИБП, компьютеров и т.д.)

### 02 БАТАРЕИ ТИПА КРМ-0,4

предназначены для отдачи в энергосистему реактивной мощности в необходимые моменты времени для достижения требуемых показателей по тангенсу  $\phi$

## ВО ВСЕХ СЕРИЯХ И ТИПАХ УСТАНОВОК «ЭЛКОНД» ВОЗМОЖНЫ ИСПОЛНЕНИЯ



Нерегулируемые, регулируемые, автоматические



С фильтрами гармоник



С антирезонансными дросселями



Тиристорные с фильтрами гармоник

Класс защиты: IP21, IP31, IP43, IP54, IP55  
Установка: навесная/напольная

## ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ УКРМ ЭЛКОНД

**Компактная конструкция,  
простота установки и наладки**

**Широкий диапазон напряжений**  
от 240 до 1000 В;

**Напряжения кВ-0,4**  
(0,23; 0,38; 0,44; 0,48 0,52; 0,69)

**Мощности**  
от 1 до 2000 квар

**Температура эксплуатации**  
от -50°C до +50 °C

**Минимальное обслуживание  
и возможность замены на месте  
эксплуатации**

**Долгий срок службы и низкие потери  
с возможностью работы до 70°C**

**Визуальная индикация неисправности  
конденсаторов**

**Конденсаторы имеют индивидуальные  
разрядные резисторы, снижающие  
опасность для персонала**

**Спроектированы и собраны  
в соответствии со стандартами  
ГОСТ, ISO 9001, ISO 14001**



## Типовые КРМ-0,4

Тип	Іном, А	Імах, А	Кабель, мм <sup>2</sup>	Вводной аппарат, А	Габаритные размеры УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, У4 (ВхШхГ) мм	Габаритные размеры У1, УХЛ1, ХЛ1, У2 (ВхШхГ) мм	Масса, кг
КРМ-0,4-5-2,5 УЗ	7	9	4x2,5	ВА-25	600x350x200	900x600x300	12
КРМ-0,4-10-2,5 УЗ	14	19	4x4	ВА-25			14
КРМ-0,4-20-5 УЗ	29	37	4x10	ВА-25			15
КРМ-0,4-25-5 УЗ	36	47	4x16	ВА-50			15
КРМ-0,4-30-5 УЗ	43	56	4x16	ВА-63			16
КРМ-0,4-40-10 УЗ	58	75	4x25	ВА-100			17
КРМ-0,4-50-10 УЗ	72	94	4x35	ВА-100			18
КРМ-0,4-62,5-12,5 УЗ	90	117	4x35	ВА-125			19
КРМ-0,4-70-10 УЗ	101	131	4x50	ВА-200			800x450x250
КРМ-0,4-75-12,5 УЗ	108	140	4x50	ВА-200	35		
КРМ-0,4-80-10 УЗ	115	150	4x50	ВА-200	36		
КРМ-0,4-90-10 УЗ	130	168	4x70	ВА-200	37		
КРМ-0,4-100-12,5 УЗ	144	187	4x70	ВА-200	36		
КРМ-0,4-112,5-12,5 УЗ	162	211	4x70	ВА-250	38		
КРМ-0,4-120-20УЗ	173	225	4x70	ВА-250	41		
КРМ-0,4-125-25 УЗ	180	234	4x70	ВА-250	39		
КРМ-0,4-133-33,3 УЗ	192	249	4x70	ВА-250	41		

Представлены типовые номиналы и размеры КРМ, возможно изготовление КРМ с любой конфигурацией мощности и ступеней, изменение габаритов, климатического исполнения.



## Типовые КРМ-0,4

Тип	I <sub>ном</sub> , А	I <sub>мах</sub> , А	Кабель, мм <sup>2</sup>	Вводной аппарат, А	Габаритные размеры УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, У4 (ВхШхГ) мм	Габаритные размеры У1, УХЛ1, ХЛ1, У2 (ВхШхГ) мм	Масса, кг
КРМ-0,4-140-20 УЗ	202	262	4x95	ВР-250	1000x800x300	1100x800x300	80
КРМ-0,4-150-12,5 УЗ	216	281	4x120	ВР-250			82
КРМ-0,4-160-20 УЗ	230	300	4x120	ВР-400			84
КРМ-0,4-175-25 УЗ	252	328	4x120	ВР-400			83
КРМ-0,4-180-20 УЗ	259	337	4x120	ВР-400			85
КРМ-0,4-200-20 УЗ	288	374	4x150	ВР-400			88
КРМ-0,4-200-25 УЗ	288	374	4x150	ВР-400			85
КРМ-0,4-200-50 УЗ	288	374	4x150	ВР-400			84
КРМ-0,4-225-25 УЗ	324	421	4x185	ВР-630	1800x600x600	1900x600x600	114
КРМ-0,4-250-25 УЗ	360	468	4x185	ВР-630			120
КРМ-0,4-275-25 УЗ	396	515	4x240	ВР-630			130
КРМ-0,4-300-25 УЗ	434	562	4x240	ВР-630			140
КРМ-0,4-350-25 УЗ	504	655	4x240	РЕ-1000			152
КРМ-0,4-400-25 УЗ	576	749	2(4x150)	РЕ-1000	1800x1200x600	1900x1200x600	165
КРМ-0,4-450-25 УЗ	648	842	2(4x150)	2xВР-630			230
КРМ-0,4-500-50 УЗ	720	936	2(4x150)	2xВР-630			245
КРМ-0,4-600-50 УЗ	864	1123	2(4x240)	2xВР-630			260
КРМ-0,4-700-50 УЗ	1008	1310	3(4x185)	2xВР-630			280

Представлены типовые номиналы и размеры КРМ, возможно изготовление КРМ с любой конфигурацией мощности и ступеней, изменение габаритов, климатического исполнения.



## Типовые КРМФ 0,4 (134 Гц, 189 Гц, 210 Гц)

Тип	Ином, А	Имах, А	Кабель, мм <sup>2</sup>	Вводной аппарат, А	Габаритные размеры УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, У4 (ВхШхГ) мм	Габаритные размеры У1, УХЛ1, ХЛ1, У2 (ВхШхГ) мм	Масса, кг
КРМФ-134/189-0,4-40-10 УЗ	57	75	4x25	ВР-100	1800x600x600	1900x600x600	150
КРМФ-134/189-0,4-50-25 УЗ	72	94	4x35	ВР-100			140
КРМФ-134/189-0,4-75-25 УЗ	108	140	4x50	ВР-250			160
КРМФ-134/189-0,4-100-25 УЗ	144	187	4x70	ВР-250			170
КРМФ-134/189-0,4-125-25 УЗ	180	234	4x70	ВР-250			180
КРМФ-134/189-0,4-150-25 УЗ	216	281	4x120	ВР-400	1800x800x600	1900x800x600	200
КРМФ-134/189-0,4-175-25 УЗ	252	328	4x120	ВР-400			280
КРМФ-134/189-0,4-200-25 УЗ	288	374	4x120	ВР-400			300
КРМФ-134/189-0,4-225-25 УЗ	324	421	4x185	ВР-630			330
КРМФ-134/189-0,4-250-25 УЗ	360	468	4x185	ВР-630			380
КРМФ-134/189-0,4-300-25 УЗ	432	562	4x240	ВР-630	1800x1400(1600)x600	1900x1400(1600)x600	450
КРМФ-134/189-0,4-350-50 УЗ	504	655	4x240	ВР-800			500
КРМФ-134/189-0,4-400-50 УЗ	576	749	2(4x150)	2xВР-400			550
КРМФ-134/189-0,4-450-50 УЗ	648	842	2(4x150)	2xВР-630			600
КРМФ-134/189-0,4-500-50 УЗ	720	936	2(4x150)	2xВР-630			650
КРМФ-134/189-0,4-600-50 УЗ	864	1123	2(4x240)	2xВР-630	750		
КРМФ-134/189-0,4-700-50 УЗ	1008	1310	3(4x185)	2xРЕ-800	1800x1400(1600)x600	1900x1400(1600)x600	900
КРМФ-134/189-0,4-800-50 УЗ	1152	1498	3(4x240)	2xРЕ-800			1050

Представлены типовые номиналы и размеры КРМ,  
возможно изготовление КРМ с любой конфигурацией мощности и ступеней,  
изменение габаритов, климатического исполнения.



## Типовые КРМТФ-0,4 (134 Гц, 189 Гц, 210 Гц)

Тип	I <sub>ном</sub> , А	I <sub>мах</sub> , А	Кабель, мм <sup>2</sup>	Вводной аппарат, А	Габаритные размеры УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, У4 (ВхШхГ) мм	Габаритные размеры У1, УХЛ1, ХЛ1, У2 (ВхШхГ) мм	Масса, кг
КРМТФ-134/189-0,4-40-10 УЗ	57	75	4x25	ВР-100	1800x800x600	1900x800x600	150
КРМТФ-134/189-0,4-50-25 УЗ	72	94	4x35	ВР-100			140
КРМТФ-134/189-0,4-75-25 УЗ	108	140	4x50	ВР-250			160
КРМТФ-134/189-0,4-100-25 УЗ	144	187	4x70	ВР-250			170
КРМТФ-134/189-0,4-125-25 УЗ	180	234	4x70	ВР-250			180
КРМТФ-134/189-0,4-150-25 УЗ	216	281	4x120	ВР-400			200
КРМТФ-134/189-0,4-175-25 УЗ	252	328	4x120	ВР-400			280
КРМТФ-134/189-0,4-200-25 УЗ	288	374	4x120	ВР-400			300
КРМТФ-134/189-0,4-225-25 УЗ	324	421	4x185	ВР-630			330
КРМТФ-134/189-0,4-250-25 УЗ	360	468	4x185	ВР-630			380
КРМТФ-134/189-0,4-300-25 УЗ	432	562	4x240	ВР-630			460
КРМТФ-134/189-0,4-350-50 УЗ	504	655	4x240	ВР-800	500		
КРМТФ-134/189-0,4-400-50 УЗ	576	749	2(4x150)	2xВР-400	1800x1400(1600)x600	1900x1400(1600)x600	550
КРМТФ-134/189-0,4-450-50 УЗ	648	842	2(4x150)	2xВР-630			600
КРМТФ-134/189-0,4-500-50 УЗ	720	936	2(4x150)	2xВР-630			650
КРМТФ-134/189-0,4-600-50 УЗ	864	1123	2(4x240)	2xВР-630			750
КРМТФ-134/189-0,4-700-50 УЗ	1008	1310	3(4x185)	2xРЕ-800			900
КРМТФ-134/189-0,4-800-50 УЗ	1152	1498	3(4x240)	2xРЕ-800			1050

Представлены типовые номиналы и размеры КРМ, возможно изготовление КРМ с любой конфигурацией мощности и ступеней, изменение габаритов, климатического исполнения.



## Модули для КРМ, КРМФ (134 Гц, 189 Гц, 210 Гц)

Тип	I <sub>ном</sub> , А	I <sub>мах</sub> , А	Конденсаторы	Контакты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Модуль 0,4-25-5	36	47	Nucon	Lovato	Под шкаф 600x600 800x600	22
Модуль 0,4-50-10	72	94	Nucon	Lovato		25
Модуль 0,4-75-12,5	108	140	Nucon	Lovato		26
Модуль 0,4-100-25	144	187	Nucon	Lovato		30
Модуль 0,4-125-25	180	234	Nucon	Lovato		32
Модуль 0,4-150-25	216	281	Nucon	Lovato		35
Модуль 0,4-160-40	230	328	Nucon	Lovato		36
Модуль 0,4-175-25	252	328	Nucon	Lovato		38
Модуль 0,4-200-50	288	374	Nucon	Lovato		40
Модуль 134/189-0,4-10-5	14,4	19	Nucon	Lovato		Под шкаф 600x600 800x600
Модуль 134/189-0,4-25-12,5	36	47	Nucon	Lovato	60	
Модуль 134/189-0,4-30-10	43,2	56	Nucon	Lovato	65	
Модуль 134/189-0,4-40-20	57,6	75	Nucon	Lovato	75	
Модуль 134/189-0,4-50-25	72	94	Nucon	Lovato	80	
Модуль 134/189-0,4-60-20	86,4	112	Nucon	Lovato	80	
Модуль 134/189-0,4-60-30	86,4	112	Nucon	Lovato	85	
Модуль 134/189-0,4-75-25	108	140	Nucon	Lovato	95	
Модуль 134/189-0,4-100-50	144	187	Nucon	Lovato	110	

Представлены типовые номиналы и размеры КРМ, возможно изготовление КРМ с любой конфигурацией мощности и ступеней, изменение габаритов, климатического исполнения.

**УКМ 58-0,4  
УКМ 63-0,4**

**АКУ-0,4  
КРМ-0,4**

**КРМФ-0,4  
ДФКУ-0,4**

**КРМТ-0,4  
КРМТФ-0,4**

**У-0,4; 0,44; 0,48;  
0,525; 0,69 В**

**УКЛ-6,3/10,5 кВ  
КРМ-6,3/10,5 кВ**

**ДРОССЕЛИ  
134 Гц, 189 Гц, 210 Гц**

**СИНУС-  
ФИЛЬТРЫ**

**СЕРВИС**

**КОНТЕЙНЕР  
БМЗ, БКМУ**



**ЭЛКОНД**

Производство, сервис и поставка систем УКРМ

ООО «Элконтд»

143402, Московская область, Го. Красногорск, г. Красногорск,  
ул. Жуковского, д. 7, пом. 35, к. 100

+7 (495) 134 37 67  
sale@el-kond.ru  
www.el-kond.ru

