

## УСТАНОВКИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ



**Назначение:** предназначены для компенсации реактивной мощности в сетях на класс напряжения до 1000 В с фиксированным значением потребляемой реактивной мощности.

Обозначение типонаминала	Частота, Гц	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип конденсатора	Нормативный документ
УК-0,4-25 У3	50	500×250×655	28	КПС	По согласованному техническому заданию
УК-0,4-37,5 У3			30		
УК-0,4-50 У3			33		
УК-0,4-66,7 У3		500×360×655	30		
УК-0,4-75 У3			33		
УК-0,4-100 У3			100		
УК-0,4-112,5 У3		600×325×1405	100		
УК-0,4-125 У3			100		
УК-0,4-150 У3			105		
УК-0,4-162,5 У3			123		
УК-0,4-175У3			125		
УК-0,4-187,5 У3			125		
УК-0,4-200 У3			127		
УК-0,4-212,5 У3			131		
УК-0,4-225 У3			134		
УК-0,4-250 У3			139		
УК-0,4-275 У3		600×475×1405	143		
УК-0,4-287,5 У3			9±2		
УК-0,4-300 У3			10±2		
УК1-0,4-12,5 У3			410×120×445		
УК1-0,4-16,7 У3					12±2
УК1-0,4-25 У3					13±2
УК1-0,4-33,3 У3					25±2
УК1-0,4-37,5 У3					26±2
УК2-0,4-50 У3			300×420×505		37±2
УК2-0,4-66,7 У3					39±2
УК2-0,4-75 У3					42±2
УК3-0,4-100 У3			480×420×505		52±2
УК3-0,4-112,5 У3					56±2
УК3-0,4-133,3 У3		65±2			
УК4-0,4-150 У3		660×420×505	70±2		
УК4-0,4-167 У3			73±2		
УК5-0,4-187,5 У3		840×420×505	79±2		
УК5-0,4-150 У3	84±2				
УК6-0,4-200 У3					
УК6-0,4-225 У3					
УК6-0,4-200 У3					
УК6-0,4-225 У3					

\* По требованию заказчика возможно изготовление установок с отличными от представленных в таблице требованиями.

**Структура условного обозначения нерегулируемых конденсаторных установок:**

УК	УК	- установка конденсаторная:
X	1	- номер серии:
XX-	0,4-	- номинальное напряжение, кВ;
XXX	25	- номинальная мощность, кВАр;
X	У	- шаг регулирования, кВАр;
X	3	- категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Например: УК1-0,4-25 У3 – Установка конденсаторная нерегулируемая, с номинальным напряжением 0,4 кВ, номинальной мощностью – 25 кВАр, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – У3.

## УСТАНОВКИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

Предназначены для компенсации реактивной мощности в сетях на класс напряжения до 1000 В с переменной нагрузкой. Работа установки основана на микропроцессорном контроллере реактивной мощности. Повышение  $\cos \phi$  в сети осуществляется путем отслеживания в реальном времени значений коэффициента мощности и коррекции его за счёт коммутации необходимой мощности конденсаторов (ступени регулирования).



Обозначение типонаимала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
<b>Навесные</b>						
УКМ63-0,4-50-12,5 У3	2×12,5+25	600	350	850	80	СТ АО 921240000477-025-2011
УКМ63-0,4-50-25 У3	2×25				65	
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У3	12,5+2×25				70	
УКМ63-0,4-75-12,5 У3	2×12,5+2×25				75	
УКМ63-0,4-75-25 У3	25+50					
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У3	12,5+3×25					
УКМ63-0,4-100-25 У3	2×25+50					
УКМ63-0,4-100-33,3 У3	33,3+66,7					
<b>Напольные</b>						
УКМ63-0,4-50-12,5 У3	2×12,5+25	600	325	900	60	СТ АО 921240000477-025-2011
УКМ63-0,4-50-25 У3	2×25				65	
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У3	12,5+2×25				70	
УКМ63-0,4-75-12,5 У3	2×12,5+2×25				75	
УКМ63-0,4-75-25 У3	25+50					
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У3	12,5+3×25					
УКМ63-0,4-100-25 У3	2×25+50					
УКМ63-0,4-100-33,3 У3	33,3+66,7					
УКМ63-0,4-112,5-12,5 У3	12,5+4×25					
УКМ63-0,4-112,5-37,5 У3	37,5+75					
УКМ63-0,4-125-12,5 У3	2×12,5+2×25+50			1300	80	
УКМ63-0,4-125-25 У3	25+2×50				85	
УКМ63-0,4-150-25 У3	2×25+2×50				90	
УКМ63-0,4-150-50 У3	3×50				95	
УКМ63-0,4-175-25 У3	25+3×50					
УКМ63-0,4-200-25 У3	2×25+3×50					
УКМ63-0,4-200-33,3 У3	2×33,3+2×66,7					
УКМ63-0,4-200-50 У3	4×50					
УКМ63-0,4-225-25 У3	25+4×50					
УКМ63-0,4-225-37,5 У3	2×37,5+2×75					
УКМ63-0,4-250-25 У3	2×25+4×50	1650	100			
УКМ63-0,4-250-50 У3	5×50		105			
УКМ63-0,4-275-25 У3	25+5×50		110			
УКМ63-0,4-300-25 У3	2×25+5×50		115			
УКМ63-0,4-300-33,3 У3	33,3+4×66,6					
УКМ63-0,4-300-50 У3	6×50					
УКМ63-0,4-325-25 У3	25+6×50					
УКМ63-0,4-350-25 У3	2×25+6×50	1450	120			
УКМ63-0,4-350-50 У3	7×50		128			
УКМ63-0,4-400-25 У3	2×25+50+4×75	475	134			
УКМ63-0,4-400-50 У3	8×50		140			
УКМ63-0,4-450-25 У3	25+50+5×75	1850	145			
УКМ63-0,4-450-50 У3	9×50		150			
УКМ63-0,4-500-25 У3	2×25+9×50		156			
УКМ63-0,4-500-50 У3	10×50		165			
УКМ63-0,4-550-25 У3	2×25+10×50					
УКМ63-0,4-550-50 У3	11×50					
УКМ63-0,4-600-50 У3	12×50					

\* По требованию заказчика возможно изготовление установок с отличными от представленных в таблице требованиями.



Обозначение типонминала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Нормативный документ					
		длина	ширина	высота							
УКМ63-0,4-50-12,5 У1	2×12,5+25	600	425	1035	70	По согласованному техническому заданию					
УКМ63-0,4-50-25 У1	2×25				75						
УКМ63-0,4-62,5-12,5 У1	12,5+2×25				80						
УКМ63-0,4-75-12,5 У1	2×12,5+2×25				85						
УКМ63-0,4-75-25 У1	25+50				95						
УКМ63-0,4-87,5-12,5 У1	12,5+3×25			1435	425		1035	95			
УКМ63-0,4-100-25 У1	2×25+50							100			
УКМ63-0,4-100-33,3 У1	33,3+66,7							105			
УКМ63-0,4-112,5-12,5 У1	12,5+4×25							110			
УКМ63-0,4-112,5-37,5 У1	37,5+75							115			
УКМ63-0,4-125-12,5 У1	2×12,5+2×25+50	1785	600	1435		120					
УКМ63-0,4-125-25 У1	25+2×50					125					
УКМ63-0,4-150-25 У1	2×25+2×50					130					
УКМ63-0,4-150-50 У1	3×50					1575	575	1435	138		
УКМ63-0,4-175-25 У1	25+3×50								144		
УКМ63-0,4-200-25 У1	2×25+3×50			150							
УКМ63-0,4-200-33,3 У1	2×33,3+2×66,7			155							
УКМ63-0,4-200-50 У1	4×50			160							
УКМ63-0,4-225-25 У1	25+4×50			1975	600	1785		166			
УКМ63-0,4-225-37,5 У1	2×37,5+2×75							175			
УКМ63-0,4-250-25 У1	2×25+4×50	1575	575					1785	175		
УКМ63-0,4-250-50 У1	5×50								1975	1575	138
УКМ63-0,4-275-25 У1	25+5×50										144
УКМ63-0,4-300-25 У1	2×25+5×50			150							
УКМ63-0,4-300-33,3 У1	33,3+4×66,6			155							
УКМ63-0,4-300-50 У1	6×50	160									
УКМ63-0,4-325-25 У1	2×25+50+3×75	1975		600		1785	166				
УКМ63-0,4-350-25 У1	2×25+6×50						175				
УКМ63-0,4-350-50 У1	7×50				1975		1575	1785	138		
УКМ63-0,4-400-25 У1	2×25+7×50								144		
УКМ63-0,4-400-50 У1	8×50		150								
УКМ63-0,4-450-25 У1	25+50+5×75	155									
УКМ63-0,4-450-50 У1	9×50	160									
УКМ63-0,4-500-25 У1	2×25+9×50	1975	600		1785	166					
УКМ63-0,4-500-50 У1	10×50					1975	1575	1785	175		
УКМ63-0,4-550-25 У1	2×25+10×50								1975	1575	1785
УКМ63-0,4-550-50 У1	11×50			144							
УКМ63-0,4-600-50 У1	12×50			150							

\* По требованию заказчика возможно изготовление установок с отличными от представленных в таблице требованиями

**Структура условного обозначения регулируемых конденсаторных установок:**

УКМ	УКМ	- установка конденсаторная;
63-	63-	- номер серии;
XX-	0,4-	- номинальное напряжение, кВ;
XX-	500-	- номинальная мощность, кВАр;
XX	50	- шаг регулирования, кВАр;
X	У	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
X	3	- категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Например: УКМ63-0,4-500-50 У3 – установка конденсаторная регулируемая, с номинальным напряжением 0,4 кВ, номинальной мощностью – 500 кВАр и шагом регулирования 50 кВАр, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – У3.

Обозначение типоминерала	Количество и мощность ступеней	Габаритные размеры, мм			Масса, кг, не более	Нормативный документ
		длина	ширина	высота		
УКМТ-0,4-50-12,5 УЗ.1	2×12,5+25	800	640	1700	195	СТ 1474-1917- -АО-4-035-2012
УКМТ-0,4-62,5-12,5 УЗ.1	12,5+2×25					
УКМТ-0,4-75-12,5 УЗ.1	12,5+25+37,5					
УКМТ-0,4-75-25 УЗ.1	25+50					
УКМТ-0,4-87,5-12,5 УЗ.1	12,5+25+50					
УКМТ-0,4-100-25 УЗ.1	2×25+50					
УКМТ-0,4-125-25 УЗ.1	25+2×50					
УКМТ-0,4-150-25 УЗ.1	25+50+75				200	
УКМТ-0,4-150-50 УЗ.1	50+100					
УКМТ-0,4-175-25 УЗ.1	25+50+100					
УКМТ-0,4-200-25 УЗ.1	2×25+50+100	2000	240			
УКМТ-0,4-200-50 УЗ.1	2×25+100		200			
УКМТ-0,4-225-25 УЗ.1	25+2×50+100		240			
УКМТ-0,4-250-25 УЗ.1	25+50+75+100		205			
УКМТ-0,4-250-50 УЗ.1	50+2×100		245			
УКМТ-0,4-275-25 УЗ.1	25+50+2×100		1700	350		
УКМТ-0,4-300-25 УЗ.1	2×25+50+2×100			800	250	
УКМТ-0,4-300-50 УЗ.1	2×50+2×100		1600		1700	
УКМТ-0,4-325-25 УЗ.1	25+2×50+2×100			375		
УКМТ-0,4-350-25 УЗ.1	25+50+75+2×100			255		
УКМТ-0,4-350-50 УЗ.1	50+3×100	400				
УКМТ-0,4-400-25 УЗ.1	2×25+50+3×100	380				
УКМТ-0,4-400-50 УЗ.1	2×50+3×100	400				
УКМТ-0,4-450-25 УЗ.1	25+50+75+3×100	390				
УКМТ-0,4-450-50 УЗ.1	50+4×100	2000		455		
УКМТ-0,4-500-25 УЗ.1	2×25+50+4×100			1700		
УКМТ-0,4-500-50 УЗ.1	2×50+4×100	2000				
УКМТ-0,4-550-25 УЗ.1	25+50+75+4×100		2000	470		
УКМТ-0,4-550-50 УЗ.1	50+5×100	460				
УКМТ-0,4-600-25 УЗ.1	2×25+50+5×100	475				
УКМТ-0,4-600-50 УЗ.1	2×50+5×100	460				
УКМТ-0,4-650-25 УЗ.1	25+50+75+5×100	480				
УКМТ-0,4-650-50 УЗ.1	50+6×100	490				
УКМТ-0,4-675-25 УЗ.1	25+50+6×100	495				
УКМТ-0,4-700-50 УЗ.1	2×50+6×100					
УКМТ-0,4-750-50 УЗ.1	50+7×100					

\* По требованию заказчика возможно изготовление установок с отличными от представленных в таблице требованиями.

### Структура условного обозначения регулируемых конденсаторных установок с тиристорным управлением:

УКМ	УКМТ	- установка конденсаторная;
Т-	Т-	- номер серии;
XX-	0,4-	- номинальное напряжение, кВ;
XX-	250-	- номинальная мощность, кВАр;
XX	50	- шаг регулирования, кВАр;
Х	У	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
Х	3.1	- категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Например: УКМТ-0,4-250-50 УЗ – установка конденсаторная регулируемая с тиристорным управлением, номинальным напряжением 0,4 кВ, номинальной мощностью – 250 кВАр и шагом регулирования 50 кВАр, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УЗ.1.