



УСТАНОВКИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ СЕРИИ УККРМ-5

Установки конденсаторные для компенсации реактивной мощности серии УККРМ-5 выпускаются по ШЕДК.656443.001ТУ, в соответствии с ГОСТ 27389-87, и предназначены для повышения коэффициента мощности в автоматическом режиме работы при подключении к питающей сети на трансформаторной подстанции. Применяемый микропроцессорный регулятор реактивной мощности NOVAR обеспечивает соблюдение требуемого коэффициента мощности с большой точностью и в широком диапазоне компенсируемой мощности. Регулятор NOVAR по интерфейсному каналу RS 485/ RS 232 (протокол MODBUS - RTU) позволяет настраивать и контролировать требуемые параметры в режиме реального времени.

Управление установкой осуществляется автоматическими регуляторами реактивной мощности NOVAR 1005, 1007 и NOVAR 114, 1214 фирмы KMB (Чехия), позволяющими оптимизировать управление компенсацией реактивной мощности. Установка выполнена в виде шкафа с односторонним обслуживанием по ГОСТ 10985-80 и степенью защиты IP31 по ГОСТ 14254-96, который устанавливается на фундаменте.

Подключение установки к питающей сети производится кабелем, ввод которого выполняется снизу.

Допускается подключение через крышу установки.



Технические характеристики:

Номинальная мощность, квар..... 100, 150, 200, 300, 350, 400, 500, 600, 800, 1000
 Номинальное напряжение питающей сети..... 380 В, частотой 50 или 60 Гц
 Отклонения напряжения питающей сети от -15 до +10 % от номинального значения
 Номинальный режим работы..... продолжительный
 Коэффициент перегрузки по току..... 1,3
 Тип конденсаторов..... МКРg серии 275.xxx фирмы ELECTRONICON (Германия) и
 CSAKP, CSADP фирмы ZEZ-SILKO (Чехия) – экологически безопасные

Обозначение установки	Номинальная мощность установки Q, квар *	Номинальная мощность наименьшей ступени, квар	Номинальный фазовый ток установки, А	Исполнение установки
УККРМ-5-100-5 УЗ, УХЛ4	100	5	144	напольное
УККРМ-5-100-12,5 УЗ, УХЛ4	100	12,5	144	напольное
УККРМ-5-150-5 УЗ, УХЛ4	150	5	217	напольное
УККРМ-5-150-25 УЗ, УХЛ4	150	25	217	напольное
УККРМ-5-200-12,5 УЗ, УХЛ4	200	12,5	289	напольное
УККРМ-5-200-25 УЗ, УХЛ4	200	25	289	напольное
УККРМ-5-300-12,5 УЗ, УХЛ4	300	12,5	433	напольное
УККРМ-5-300-25 УЗ, УХЛ4	300	25	433	напольное
УККРМ-5-350-12,5 УЗ, УХЛ4	350	12,5	505	напольное
УККРМ-5-350-25 УЗ, УХЛ4	350	25	505	напольное
УККРМ-5-400-12,5 УЗ, УХЛ4	400	12,5	578	напольное
УККРМ-5-400-25 УЗ, УХЛ4	400	25	578	напольное
УККРМ-5-500- 50 УЗ, УХЛ4	500	50	722 (2x361)	напольное
УККРМ-5- 600- 50УЗ, УХЛ4	600	50	866 (2x433)	напольное
УККРМ-5-800 - 50УЗ, УХЛ4	800	50	1156 (2x578)	напольное
УККРМ-5-1000- 50 УЗ, УХЛ4	1000	50	1444 (2x722)	напольное

Примечание: * Возможно изготовление от 50 до 100 квар и промежуточных вариантов мощности установок по согласованию с Заказчиком.

Габаритные размеры и масса:

Тип установки	Размеры, мм			Масса, кг
	Ш	В	Г	
УККРМ-5-100-5 УЗ, УХЛ4	600	1600	400	103
УККРМ-5-100-12,5 УЗ, УХЛ4	600	1600	400	102
УККРМ-5-150-5 УЗ, УХЛ4	800	1600	400	124
УККРМ-5-150-25 УЗ, УХЛ4	800	1600	400	120
УККРМ-5-200-12,5 УЗ, УХЛ4	800	1800	400	148
УККРМ-5-200-25 УЗ, УХЛ4	800	1800	400	141
УККРМ-5-300-12,5 УЗ, УХЛ4	800	1800	400	166
УККРМ-5-300-25 УЗ, УХЛ4	800	1800	400	160
УККРМ-5-350-12,5 УЗ, УХЛ4	800	2000	400	184
УККРМ-5-350-25 УЗ, УХЛ4	800	2000	400	178
УККРМ-5-400-12,5 УЗ, УХЛ4	800	2000	400	197
УККРМ-5-400-25 УЗ, УХЛ4	800	2000	400	192

Условное обозначение:

Пример заказа: **УККРМ-5-200-12,5 УЗ.**

УККРМ - 5-Х-Х ХХ



Климатическое исполнение и категория размещения УЗ, УХЛ4, У1 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89
 Номинальная мощность наименьшей ступени, квар
 Номинальная мощность установки, квар
 Номер разработки
 Установка конденсаторная для компенсации реактивной мощности

Настраиваемые параметры регулятора NOVAR:

Требуемый косинус от **0,80** индуктивного до **0,90** емкостного
 Стандартная величина косинуса **0,98** индуктивного
 Время переключения ступеней от **5 до 1200 сек**
 Блокировка повторного включения ступени от **5 до 1200 сек**
 Ток наименьшего конденсатора, А **(0,05 - 2) x коэф. ИТТ (измерительный трансформатор тока)**
 Установка величин ступеней **автоматически или вручную**
 Установка способа подключения **автоматически или вручную**

Входы - Выходы

Измеряемый ток от **0,05 до 7,5 А**
 Точность измерения тока **±1 %; ±0,01 А**
 Количество выходных реле **до 8 при NOVAR 1005, 1007; до 14 при NOVAR 114, 1214**
 Нагрузочная способность выходов **4 А / 250 В переменного тока**
 Напряжение питающей сети **230 В -10...+15 %; частотой 50 или 60 Гц**
 Потребляемая мощность не более **10 ВА**
 Категория перенапряжений **II**
 Степень защиты **Класс А**
 Условия эксплуатации:
 Производственное помещение **класс В2 по МЭК654-1**
 Температура рабочая **от -40 до +40 °С для УЗ, У1; от +1 до +35 °С для УХЛ4**
 Складирования **от -20 до +70 °С**
 Относительная влажность **от 10 до 75 %**

Примечание:

- по согласованию с заказчиком для исполнения У1 в УККРМ устанавливаются тены или тепловентиляторы фирмы Rital.

Комплект поставки:

- установка УККРМ-5;
- комплект ЗИП;
- техдокументация.

Заказ осуществляется согласно опросного листа.

