

## Общие технические характеристики низковольтных конденсаторных установок

Номинальное напряжение, кВ: **0,4 (0,69)**

Степень защиты: **IP 21 (IP 54)**

Категория размещения и климатическое исполнение: **У3 (У2, У1)**

Температурный режим транспортировки, °С: **-60...+60**

Температурный режим эксплуатации, °С: **+1...+45**

Относительная влажность, %: **До 80 при 25°С без конденсата**

Охлаждение: **Принудительная вентиляция (естественная)**

Ошиновка: **медь**

Дополнительное оборудование (не входит в комплект поставки): трансформатор тока для подключения управляющего контроллера

Возможно изготовление устройств с иными техническими характеристиками и габаритными размерами.

Установки монтируются в металлических шкафах толщиной металла не менее 1,2мм, окрашенных методом полимерного напыления.

**В устройствах применяется:**

- ❖ твердая медная ошиновка;
- ❖ экологически безопасные трехфазные конденсаторы со встроенными сопротивлениями и предохранителями наполненные инертным газом (сухие), ресурс более 150 000 часов;
- ❖ микропроцессорный регулятор с интеллектуальным управлением конденсаторной установкой;
- ❖ контакторы для коммутации конденсаторов, выполненные с блоком опережающих контактов, ресурс более 200 000 циклов;
- ❖ вводной аппарат - выключатель нагрузки.

**Защита установок и электробезопасность**

Имеется защита основных и вторичных цепей предохранителями, защитная блокировка дверей, встроенные в конденсаторы предохранители и разрядные резисторы, программная микропроцессорная защита конденсаторов от гармонических искажений, выдержка времени на разрядку конденсаторов.

Продукция сертифицирована, имеет всю необходимую документацию, гарантии завода-изготовителя.

Каждая конденсаторная установка УКРМ (УКМ 58), либо установка напряжением 0,4...0,69кВ иной марки, выполняется посредством монтажа блоков с медной ошиновкой в металлическом шкафу, толщина стенок которого - от 1,2 мм. Окраска выполнена порошковой эмалью RAL7032. Фронтальная дверь служит местом крепления управляющего микропроцессорного блока. Также возможно изготовление одной или нескольких УКРМ (УКМ 58) в специальном утепленном блок-контейнере.



## Технические характеристики конденсаторных установок 0,4 - 0,44 кВ

Наименование	Мощность, кВар	Шаг регулировки, кВар	Габариты, мм, В x Ш x Г	Ток, А	Масса, кг	Сечение питающего медного кабеля, мм <sup>2</sup>
УКМ 58 -0,4-100-25	100	25	1000 x 650 x 350	144,3	73	3 x 70
УКМ 58-0,4 -125-25	125	25	1400 x 650 x 350	180,4	92	3 x 95
УКМ 58-0,4 -150-25	150	25	1400 x 650 x 350	216,5	110	2 каб x (3 x 50)
УКМ 58-0,4-175-25	175	25	1400 x 650 x 350	252,6	116	2 каб x (3 x 50)
УКМ 58-0,4-200 -25	200	25	1400 x 650 x 350	288,7	120	2 каб x (3 x 70)
УКМ 58-0,4-225-25	225	25	1650 x 800 x 450	324,8	135	2 каб x (3 x 70)
УКМ 58-0,4-250-25	250	25	1650 x 800 x 450	360,9	153	2 каб x (3 x 95)
УКМ 58-0,4-275-25	275	25	1650 x 800 x 450	396,9	158	2 каб x (3 x 95)
УКМ 58-0,4-300-25	300	25	1650 x 800 x 450	433,0	170	2 каб x (3 x 120)
УКМ 58-0,4-350-25	350	25	1650 x 800 x 450	505,2	185	2 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-400-25	400	25	1650 x 800 x 450	577,4	190	2 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-450-25	450	25	1650 x 1000 x 450	649,5	260	2 каб x (3 x 185)
УКМ 58-0,4-500-50	500	50	1650 x 1000 x 450	721,7	289	2 каб x (3 x 185)
УКМ 58 -0,4-600-50	600	50	1650 x 1000 x 450	866,1	300	2 каб x (3 x 240)
УКМ58 -0,4-700-50	700	50	1650 x 1600 x 450	1010,4	340	4 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-800-50	800	50	1650 x 1600 x 450	1154,7	413	4 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-850-50	850	50	1650 x 2000 x 450	1226,9	450	4 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-900-50	900	50	1650 x 2000 x 450	1299,1	465	4 каб x (3 x 150)
УКМ 58-0,4-1000-50	1000	50	1650 x 2000 x 450	1443,4	516	4 каб x (3 x 185)

## Схема электрическая принципиальная конденсаторной установки типа УКМ 58-0,4...0,69 УЗ

