

Общие характеристики конденсаторных установок

Конденсаторные установки производятся в соответствии с ГОСТ 27389-87, Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 004/2011 по ТУ3430-001-79415193-2009

Таблица. Общие характеристики конденсаторных установок

Режим работы	Нерегулируемые; с автоматическим регулированием; с ручным регулированием реактивной мощности.
Номинальное напряжение	0,23кВ; 0,4кВ; 0,69кВ
Частота	50Гц; 60Гц
Максимальная длительная перегрузка по току	1,3 I _{ном}
Максимальная перегрузка по напряжению	1,1 U _{ном} (8 часов в сутки)
Уровень гармонических искажений сети [Gh/Sn]	≤15%; ≤25%; ≤50% (фильтровые с дросселями)
Типы вводного устройства в стандартном исполнении	Автоматический выключатель, ПВР, разъединитель, выключатель-разъединитель с выносной рукоятью
Коммутация конденсаторов	Специальные контакторы, тиристоры, комбинированная.
Тип ввода в стандартном исполнении	Кабельный снизу (по согласованию сверху)
Обслуживание	Одностороннее, с фасада или двухстороннее.
Гарантийные обязательства	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки.

Таблица. Условия эксплуатации

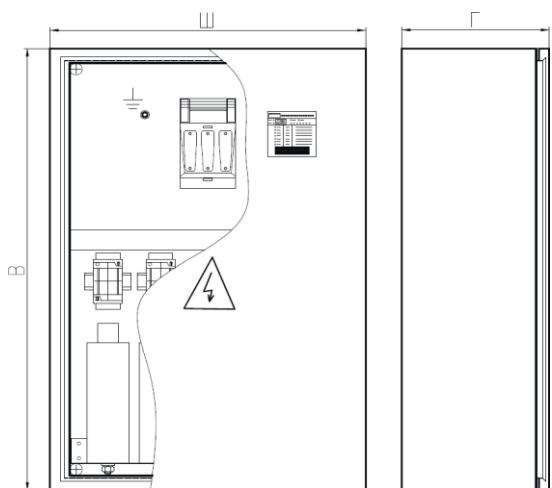
Температурный режим окружающей среды	-40 °C / +40 °C
Степень защиты	IP-20; IP-31; IP-44; IP-54; др.
Климатическая зона, по ГОСТ	«У»-умеренный; «УХЛ» - умеренно холодный; «ХЛ»-холодный.
Категория размещения, по ГОСТ	«4»-в помещении с отоплением; «3»-в помещении без отопления; «2»-под навесом; «1»- на открытом воздухе.
Относительная влажность	≤95%
Высота над уровнем моря	≤2000м

Таблица. Технические параметры применяемых конденсаторов

	Schneider Electric EasyCan	TDK, Epcos PhiCap	Schneider Electric VarPlus Can	ZeZ, Silk o Normal	TDK, Epcos PhaseCap Compact	КПС-0.4 (Россия)
U _{ном} , кВ	0,415 ÷ 0,48	0,4 ÷ 0,525	0,415 ÷ 0,48	0,4 ÷ 0,525	0,4 ÷ 0,8	0,4 ÷ 0,69
Перегрузка от I _{ном}	1,5	1,5	1,8	1,5	1,6 ÷ 2	1,3
Перегрузка от U _{ном}	1,1(8 часов)	1,1(8 часов)		1,1(8 часов)		1,1(8 часов)
Коммутаций в год	5 000	5 000	7 000	5 000	10 000	5000
Пусковой ток	200 I _{НОМ}	200 I _{НОМ}	250 I _{НОМ}	300 I _{НОМ}	400 I _{НОМ}	200 I _{НОМ}
Срок службы до, ч	100 000	135 000	130 000	130 000	200 000	100 000



Конденсаторные установки навесного исполнения



Нерегулируемые

- с пофазной компенсацией реактивной мощности. Повышение $\cos\varphi$ в некомпенсированных линиях освещения, рекламных щитах в сетях с напряжением 0,23кВ
- Компенсация реактивной мощности трехфазной нагрузки. Повышение $\cos\varphi$ при индивидуальной компенсации реактивной мощности, где не требуется автоматическая регулировка

Регулируемые

- автоматическая компенсация реактивной мощности. Пофазная и трехфазная нагрузки

Таблица. Технические параметры навесных установок

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	Тип вводного устройства
УКРМ-0,4-5-1	5	500×400×220	500×400×220	500×400×220	10А-16А
УКРМ-0,4-5-2,5	5	395×310×220	395×310×220	500×400×220	10А-16А
УКРМ-0,4-6,8-1,7	6,8	500×400×220	500×400×220	500×400×220	16А-25А
УКРМ-0,4-7,5-2,5	7,5	395×310×220	395×310×220	500×400×220	16А-25А
УКРМ-0,4-9-3	9	500×400×220	500×400×220	500×400×220	20А-25А
УКРМ-0,4-10-2,5	10	395×310×220	395×310×220	500×400×220	20А-25А
УКРМ-0,4-10-5	10	395×310×220	395×310×220	500×400×220	20А-25А
УКРМ-0,4-12,6-1,8	12,6	395×310×220	395×310×220	650×500×220	25А-32А
УКРМ-0,4-15-2,5	15	500×400×220	500×400×220	650×500×220	32А-40А
УКРМ-0,4-15-5	15	500×400×220	500×400×220	650×500×220	32А-40А
УКРМ-0,4-19,8-1,8	19,8	500×400×220	500×400×220	650×500×220	40А-50А
УКРМ-0,4-20-2,5	20	500×400×220	500×400×220	650×500×220	40А-50А
УКРМ-0,4-20-5	20	500×400×220	500×400×220	650×500×220	40А-50А
УКРМ-0,4-20-10	20	500×400×220	500×400×220	650×500×220	40А-50А
УКРМ-0,4-25-2,5	25	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-25-5	25	500×400×220	500×400×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-25-12,5	25	500×400×220	500×400×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-27-1,8	27	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-30-2,5	30	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-30-5	30	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-30-7,5	30	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-30-10	30	650×500×220	650×500×220	650×500×220	50А-63А
УКРМ-0,4-32,4-3,6	32,4	650×500×220	650×500×220	650×500×220	63А
УКРМ-0,4-35-5	35	650×500×220	650×500×220	650×500×220	63А
УКРМ-0,4-37,5-2,5	37,5	650×500×220	650×500×220	800×600×250	63А
УКРМ-0,4-39,6-3,6	39,6	650×500×220	650×500×220	800×600×250	80А-100А
УКРМ-0,4-40-2,5	40	650×500×220	650×500×220	800×600×250	80А-100А

Таблица. Технические параметры навесных регулируемых установок

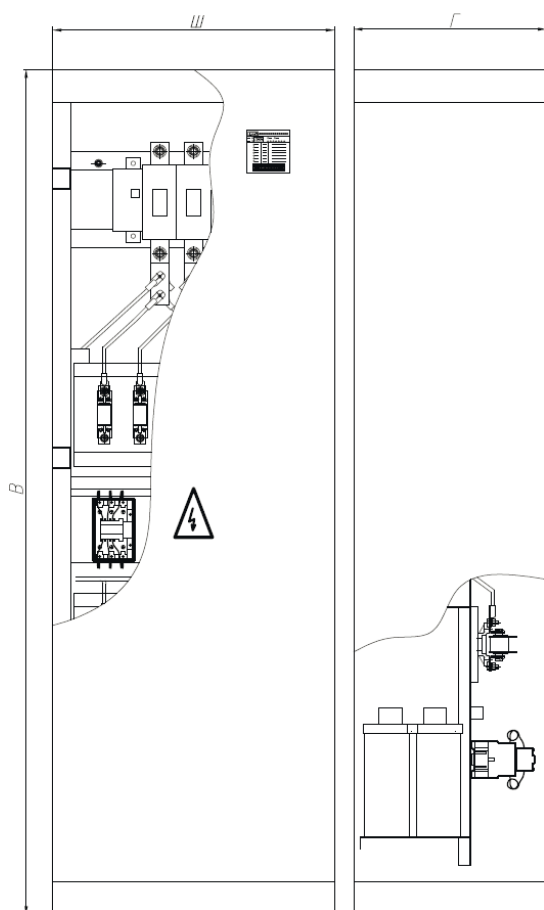
Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	Тип вводного устройства
УКРМ-0,4-40-5	40	650×500×220	650×500×220	800×600×250	80А-100А
УКРМ-0,4-40-10	40	650×500×220	650×500×220	650×500×220	80А-100А
УКРМ-0,4-40-20	40	650×500×220	650×500×220	650×500×220	80А-100А
УКРМ-0,4-45-5	45	650×500×220	650×500×220	800×600×250	80А-100А
УКРМ-0,4-45-15	45	650×500×220	650×500×220	650×500×220	80А-100А
УКРМ-0,4-46,8-3,6	46,8	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-50-2,5	50	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-50-5	50	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-50-10	50	650×500×220	650×500×220	650×500×220	100А
УКРМ-0,4-50-12,5	50	650×500×220	650×500×220	650×500×220	100А
УКРМ-0,4-50-25	50	650×500×220	650×500×220	650×500×220	100А
УКРМ-0,4-54-3,6	54	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-55-5	55	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-60-5	60	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-60-10	60	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-60-15	60	650×500×220	650×500×220	800×600×250	100А
УКРМ-0,4-60-20	60	650×500×220	650×500×220	650×500×220	100А
УКРМ-0,4-62,5-12,5	62,5	650×500×220	650×500×220	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-64,8-3,6	64,8	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-70-5	70	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-70-10	70	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-75-7,5	75	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-75-12,5	75	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-75-25	75	800×650×250	800×650×250	800×600×250	125А
УКРМ-0,4-80-10(20)	80	800×650×250	800×650×250	800×600×250	ПВР-160А
УКРМ-0,4-87,5-12,5	87,5	800×650×250	800×650×250	800×600×250	ПВР-160А
УКРМ-0,4-90-10	90	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	ПВР-160А
УКРМ-0,4-90-15	90	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	ПВР-160А
УКРМ-0,4-100-5	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-100-10	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-100-12,5	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-100-20	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-100-25	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-100-33,3	100	800×650×250	800×650×250	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-105-5	105	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-105-7,5	105	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-112,5-12,5	112,5	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-120-10	120	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-120-20	120	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-120-30	120	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	200А-250А
УКРМ-0,4-125-5	125	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А



Таблица. Технические параметры навесных регулируемых установок

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	Тип вводного устройства
УКРМ-0,4-125-12,5	125	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-125-25	125	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-130-10	130	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-140-20	140	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-5	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-10	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-12,5	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-15	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-25	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-150-30	150	1000×650×300	1000×650×300	1000×650×300	250А
УКРМ-0,4-160-10	160	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-160-20	160	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-162,5-12,5	162,5	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-175-25	175	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-180-15(30)	180	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-180-20	180	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-200-20	200	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-200-25	200	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-225-25	225	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-250-25	250	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А
УКРМ-0,4-250-12,5	250	1200×750×300	1200×750×300	1200×750×300	315А-400А

Регулируемые конденсаторные установки напольного исполнения



Два варианта исполнения корпуса:

- Металлический сварной с внутренними оцинкованными элементами;
- Рамный корпус из оцинкованного профиля треугольной закрытой формы модульной конструкции с монтажными панелями из оцинкованного металла

Таблица. Технические параметры напольных регулируемых установок

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	Тип вводного устройства
УКРМ-0,4-150-25	150	1800×450×440	2000×450×450	1800×480×450	250А
УКРМ-0,4-200-25	200	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	400А
УКРМ-0,4-225-25	225	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	400А
УКРМ-0,4-250-25	250	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	400А
УКРМ-0,4-275-25	275	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	630А
УКРМ-0,4-280-10	280	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	630А
УКРМ-0,4-300-25	300	1800×450×440	2000×450×450	2000×480×450	630А
УКРМ-0,4-325-25	325	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	630А
УКРМ-0,4-350-25	350	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	630А
УКРМ-0,4-360-40	360	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	630А
УКРМ-0,4-375-12,5	375	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	630А
УКРМ-0,4-375-25	375	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	630А
УКРМ-0,4-400-25	400	1800×615×440	2000×600×450	2000×655×450	800А
УКРМ-0,4-425-25	425	1800×830×440	2000×800×440	2000×870×450	800А
УКРМ-0,4-450-25	450	1800×830×440	2000×800×440	2000×870×450	800А
УКРМ-0,4-475-25	475	1800×830×440	2000×800×440	2000×870×450	800А
УКРМ-0,4-500-20	500	2000×830×640	2000×800×640	2000×870×650	РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-500-25(50)	500	2000×830×640	2000×800×640	2000×870×650	РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-525-25	525	2000×830×640	2000×800×640	2000×870×650	РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-550-25	550	2000×830×640	2000×800×640	2000×870×650	РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-600-50	600	2000×830×640	2000×800×640	2000×870×650	РЕ-19 1600А



Таблица. Технические параметры напольных регулируемых установок

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	Тип вводного устройства
УКРМ-0,4-650-50	650	1900×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 630А
УКРМ-0,4-700-50	700	1900×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 630А
УКРМ-0,4-750-50	750	1900×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 630А
УКРМ-0,4-800-50	800	1800×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 800А
УКРМ-0,4-825-50	825	1800×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 800А
УКРМ-0,4-850-50	850	1800×1230×440	2000×1200×450	2000×1310×450	Два ввода по 800А
УКРМ-0,4-900-50	900	1800×1660×440	2000×1600×450	2000×1740×450	Два ввода по 800А
УКРМ-0,4-950-50	950	1800×1660×440	2000×1600×450	2000×1740×450	Два ввода по 800А
УКРМ-0,4-1000-50	1000	2000×1660×640	2000×160×640	2000×1740×650	Два ввода по РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-1050-50	1050	2000×1660×640	2000×160×640	2000×1740×650	Два ввода по РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-1100-50	1100	2000×1660×640	2000×160×640	2000×1740×650	Два ввода по РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-1150-50	1150	2000×1660×640	2000×160×640	2000×1740×650	Два ввода по РЕ-19 1000А
УКРМ-0,4-1200-50	1200	2000×1660×640	2000×160×640	2000×1740×650	Два ввода по РЕ-19 1600А

Регулируемые установки, с защитой от гармоник - фильтровые



Применяются как отечественные реакторы, так и европейских производителей:

- BV elektronik;
- Schneider Electric;
- Circutor
- Gruppo Energia;
- TDK Epcos.

Характеристическое волновое сопротивление:

- 5.67% (7-я гармоника, 210 Гц);
- 7% (5-я гармоника, 189 Гц);
- 14% (3-я гармоника, 134 Гц)

Корпус с усиленными оцинкованными элементами толщиной 2 мм.

Таблица. Технические параметры контакторных фильтровых установок (134 Гц, 189 Гц)

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP31	В×Ш×Г (мм) для У1 IP54	В×Ш×Г (мм) для УЗ IP54	Тип вводного устройства
КРМФ-0,4-5-5	5	800×600×250	1200×750×300	1200×750×300	
КРМФ-0,4-15-5	15	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-20-10	20	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-25-5	25	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	Модульный автомат
КРМФ-0,4-25-12,5	25	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-30-10	30	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-35-5	35	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-37,5-12,5	37,5	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-40-10	40	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	АВР 80А
КРМФ-0,4-50-10	50	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	Автомат с выносной рукоятью 100А
КРМФ-0,4-50-12,5	50	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	
КРМФ-0,4-50-25	50	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	
КРМФ-0,4-60-10	60	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	Автомат с выносной рукоятью 125А
КРМФ-0,4-62,5-12,5	62,5	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	
КРМФ-0,4-70-10	70	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	
КРМФ-0,4-75-12,5	75	1900×615×440	1800×655×450	1800×600×450	
КРМФ-0,4-75-25	75	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	Автомат с выносной рукоятью 160А
КРМФ-0,4-80-20	80	1900×615×640	1800×655×650	1800×600×600	
КРМФ-0,4-87,5-12,5	87,5	1900×615×640	1800×655×650	1800×600×600	
КРМФ-0,4-90-30	90	1900×615×640	1800×655×650	1800×600×600	
КРМФ-0,4-100-50	100	1900×450×440	1800×480×450	1800×450×450	Автомат с выносной рукоятью 250А
КРМФ-0,4-100-25	100	1900×450×440	1800×655×450	1800×600×450	
КРМФ-0,4-112,5-12,5	112,5	1900×615×640	1800×655×650	1800×600×640	



Таблица. Технические параметры контакторных фильтровых установок (134 Гц, 189 Гц)

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм)	В×Ш×Г (мм) для исполнения УЗ	В×Ш×Г (мм) для исполнения У1	Тип вводного устройства
КРМФ-0,4-120-20	120	1900×615×640	1800×655×650	1800×600×640	Автомат с выносной рукоятью 250А
КРМФ-0,4-125-12,5	125	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-137,5-12,5	137,5	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-150-12,5	150	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-150-25	150	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-162,5-12,5	162,5	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	Рубильник с выносной рукоятью 315А
КРМФ-0,4-175-25	175	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-180-20	180	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	Рубильник с выносной рукоятью 400А
КРМФ-0,4-187,5-12,5	187,5	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×640	
КРМФ-0,4-200-25	200	2100×615×640	2000×655×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-200-50	200	2100×615×640	2000×655×650	2000×600×600	
КРМФ-0,4-212,5-12,5	212,5	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-225-25	225	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-250-25	250	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-250-50	250	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-262,5-12,5	262,5	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-275-25	275	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-300-25	300	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	Рубильник с выносной рукоятью 630А
КРМФ-0,4-300-50	300	2100×830×640	2100×870×650	2000×800×640	
КРМФ-0,4-325-25	325	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	
КРМФ-0,4-350-25	350	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	
КРМФ-0,4-350-50	350	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	
КРМФ-0,4-375-25	375	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	Рубильник с выносной рукоятью 800А
КРМФ-0,4-400-50	400	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	
КРМФ-0,4-400-25	400	2100×1065×840	2000×1000×650	2000×1200×640	
КРМФ-0,4-425-25	425	2100×1660×640	2000×1000×850	2000×1600×640	Два рубильника с выносной рукоятью 400А
КРМФ-0,4-450-50	450	2100×1660×640	2000×1000×850	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-450-25	450	2100×1660×640	2000×1000×850	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-475-25	475	2100×1660×640	2000×1740×650	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-500-50	500	2100×1660×640	2000×1740×650	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-550-50	550	2100×1660×640	2000×1740×650	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-600-50	600	2100×1660×640	2000×1740×650	2000×1600×640	
КРМФ-0,4-650-50	650	2100×1880×840	2000×1870×650	2000×1200×640 + 2000×800×640	Два рубильника с выносной рукоятью 630А
КРМФ-0,4-700-50	700	2100×2130×840	2000×2000×650	2000×1400×640 + 2000×800×640	
КРМФ-0,4-750-50	750	2100×2130×840	2000×2000×850	2000×1400×640 + 2000×800×640	Два рубильника с выносной рукоятью 800А
КРМФ-0,4-800-50	800	2100×2130×840	2000×2000×850	2000×1600×640 + 2000×800×640	
КРМФ-0,4-850-50	850	2100×2490×640	2000×2000×850	2000×1600×640 + 2000×800×640	Три рубильника с выносной рукоятью 630А
КРМФ-0,4-900-50	900	2100×2490×640	2000×2000×850	2000×1600×640 + 2000×800×640	



Регулируемые установки, с защитой от гармоник и тиристорным управлением - тиристорно-фильтровые.

Таблица. Технические параметры тиристорно-фильтровых установок (134 Гц, 189 Гц)

Наименование	Мощность, кВАр	ВхШхГ (мм)	ВхШхГ (мм) для исполнения УЗ	ВхШхГ (мм) для исполнения У1	Тип вводного устройства
КРМФТ-0,4-15-5	15	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	Автомат с выносной рукоятью 80А
КРМФТ-0,4-20-10	20	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-25-5	25	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-25-12,5	25	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-30-10	30	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-35-5	35	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-37,5-12,5	37,5	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-40-10	40	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	Автомат с выносной рукоятью 100А
КРМФТ-0,4-50-10	50	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-50-12,5	50	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-50-25	50	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	АВР 125А
КРМФТ-0,4-62,5-10(12,5)	62,5	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-70-10	70	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	Автомат с выносной рукоятью 160А
КРМФТ-0,4-75-12,5	75	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-75-25	75	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-80-20	80	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-87,5-12,5	87,5	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-90-30	90	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	Автомат с выносной рукоятью 250А
КРМФТ-0,4-100-50	100	1900×450×640	1900×480×650	1800×450×600	
КРМФТ-0,4-100-25	100	1900×615×640	1900×655×650	1800×600×600	
КРМФТ-0,4-112,5-12,5	112,5	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-120-20	120	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-125-12,5	125	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-137,5-12,5	137,5	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-150-12,5	150	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	Рубильник с выносной рукоятью 315А
КРМФТ-0,4-150-25	150	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-162,5-12,5	162,5	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-175-25	175	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	Рубильник с выносной рукоятью 400А
КРМФТ-0,4-180-20	180	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-187,5-12,5	187,5	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-200-25	200	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-200-50	200	2100×615×840	2100×655×850	2000×600×800	
КРМФТ-0,4-212,5-12,5	212,5	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-225-25	225	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-250-25	250	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	Рубильник с выносной рукоятью 630А
КРМФТ-0,4-250-50	250	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-262,5-12,5	262,5	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-275-25	275	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-300-25	300	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	
КРМФТ-0,4-300-50	300	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	



Таблица. Технические параметры тиристорно-фильтровых установок (134 Гц, 189 Гц)

Наименование	Мощность, кВАр	В×Ш×Г (мм)	В×Ш×Г (мм) для исполнения УЗ	В×Ш×Г (мм) для исполнения У1	Тип вводного устройства
КРМФТ-0,4-325-25	325	2100×830×840	2100×870×850	2000×800×800	РВР 630А
КРМФТ-0,4-350-25	350	2×(2100×615×840)	2×(2100×655×850)	2000×1200×800	Два рубильника с выносной рукоятью 400А
КРМФТ-0,4-350-50	350	2×(2100×615×840)	2×(2100×655×850)	2000×1200×800	
КРМФТ-0,4-375-25	375	2×(2100×615×840)	2×(2100×655×850)	2000×1200×800	
КРМФТ-0,4-400-50	400	2×(2100×615×840)	2×(2100×655×850)	2000×1200×800	
КРМФТ-0,4-400-25	400	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-425-25	425	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-450-25	450	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-450-50	450	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-475-25	475	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-500-50	500	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-525-25	525	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	Два рубильника с выносной рукоятью по 630А
КРМФТ-0,4-600-50	600	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	
КРМФТ-0,4-650-50	650	2×(2100×830×840)	2×(2100×870×850)	2000×1600×800	Три рубильника с выносной рукоятью по 400А
КРМФТ-0,4-700-50	700	2100×615×840 + 2×(2100×830×840)	2100×655×850 + 2×(2100×870×850)	2100×600×800 + 2×(2100×800×800)	
КРМФТ-0,4-750-50	750	3×(2100×830×840)	3×(2100×870×850)	2000×2400×800	Три рубильника с выносной рукоятью по 630А
КРМФТ-0,4-800-50	800	3×(2100×830×840)	3×(2100×870×850)	2000×2400×800	
КРМФТ-0,4-850-50	850	3×(2100×830×840)	3×(2100×870×850)	2000×2400×800	
КРМФТ-0,4-900-50	900	3×(2100×830×840)	3×(2100×870×850)	2000×2400×800	

Конденсаторные модули



Конденсаторные модули выполнены в компактном форм-факторе с конечными шинами для ввода. Конденсаторный модуль может состоять из 2, 3, 4, 5 или 6 ступеней разной мощности, дополнительно комплектоваться антирезонансным дросселем для защиты конденсаторов от токов гармоник, использоваться в способах индивидуальной, групповой, централизованной или смешанной (комбинированной) компенсации реактивной мощности.

Конденсаторные модули изготавливаются в виде низковольтных комплектных устройств (НКУ или КУ) по ГОСТ Р 51321.1-2007 полностью испытанными и готовыми к подключению для условий эксплуатации УХЛ4, просто интегрируются в функциональные группы, в том числе в действующих УКРМ, могут размещаться в эксплуатируемых распределительных шкафах, что почти на четверть снижает затраты на установку и ввод в действие в сравнении с шкафными УКРМ, УКРМФ.

Таблица. Технические параметры конденсаторных модулей

Наименование	Мощность, кВАр	Минимальная ступень, кВАр	Ступени, кВАр	Кол-во ступеней регулирования
УКРМ-М2-0,4-25-25	25	25	25	1
УКРМ-М2-0,4-40-5	40	5	5 + 5 + 10 + 20	8
УКРМ-М2-0,4-40-10	40	10	10 + 10 + 20	4
УКРМ-М2-0,4-40-20	40	20	20 + 20	2
УКРМ-М2-0,4-50-5	50	5	5 + 10 + 10 + 25	10
УКРМ-М2-0,4-50-10	50	10	10 + 20 + 20	5
УКРМ-М2-0,4-50-12,5	50	12,5	12,5 + 12,5 + 25	4
УКРМ-М2-0,4-50-25	50	25	25 + 25	2
УКРМ-М2-0,4-60-5	60	5	5 + 5 + 10 + 25 + 25	12
УКРМ-М2-0,4-60-10	60	10	10 + 10 + 20 + 20	6
УКРМ-М2-0,4-60-20	60	20	20 + 20 + 20	3
УКРМ-М2-0,4-70-10	70	10	10 + 20 + 40	7
УКРМ-М2-0,4-75-12,5	75	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 25	6
УКРМ-М2-0,4-75-25	75	25	25 + 50	3
УКРМ-М2-0,4-80-20	80	20	20 + 20 + 40	4
УКРМ-М2-0,4-90-15	90	15	15 + 15 + 30 + 30	6
УКРМ-М2-0,4-100-10	100	10	10 + 20 + 20 + 50	10
УКРМ-М2-0,4-100-12,5	100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	8
УКРМ-М2-0,4-100-25	100	25	25 + 25 + 50	4
УКРМ-М2-0,4-110-10	110	10	10 + 20 + 30 + 50	11
УКРМ-М2-0,4-120-20	120	20	20 + 20 + 30 + 50	6
УКРМ-М2-0,4-125-12,5	125	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 25 + 50	10
УКРМ-М2-0,4-125-25	125	25	25 + 50 + 50	5
УКРМ-М2-0,4-150-25	150	25	25 + 25 + 50 + 50	6
УКРМ-М2-0,4-175-12,5	175	12,5	12,5 × 2 + 25 × 2 + 50 × 2	14

