

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mci@nt-rt.ru](mailto:mci@nt-rt.ru) || [www.mrc.nt-rt.ru](http://www.mrc.nt-rt.ru)

## Регулируемая фильтровая конденсаторная установка с антирезонансными фильтрами гармоник для компенсации трехфазной нагрузки с частотой расстройки 134 Гц и 189 Гц серии КРМФ (УКМ58Ф)

СТАНДАРТНАЯ и ПРЕМИУМ (SCHNEIDER ELECTRIC) КОМПЛЕКТАЦИИ	
КОНДЕНСАТОРЫ (усиленные)	Schneider Electric: EasyCan, Varplus Can : 1,5 - 1,8I <sub>ном</sub> 440-480В
	EPCOS: PhiCap, PhaseCap Premium : 1,5-1,8I <sub>ном</sub> 440-480В
РЕГУЛЯТОРЫ(автоинсталляция)	KMB Systems - NOVAR1005(7), NOVAR1214
	Schneider Electric, GE - VarPlus Logic, ER7(12), ERN11005(7), ERN11214, ERP5(8)
КОНТАКТОРЫ (не УКРАИНА, не КИТАЙ)	Schneider Electric, VMtec - LC1DMK11(12), VMC12K .. VMC60K
ДРОССЕЛИ	CDP-Dr (Россия) : CDP-Dr-10 12,5 15 20 25 50 75 100/400/50/7(14)
БЕЗОПАСНЫЕ РУБИЛЬНИКИ с выносной рукояткой (не ВР-32...39)	GE - GE-SD250K3 .. GE-SD3150K3
	Schneider Electric, C&S - C SSD250DM3 .. C SSD3150K3



### Комплектация:

Корпус - ЕВРОШКАФ IP31 или IP55 - металлическая конструкция, состоит из сборно-разборного каркаса, универсальных монтажных элементов, передней двери, боковых и задней панелей, крыши и цоколя - толщина металла 1,5-2 мм, рассчитан на использование в тех отраслях промышленности, где предъявляются повышенные требования к прочности и долговечности конструкции.

Шкаф изготавливается в напольном исполнении, вентиляция - принудительная с фильтрующим элементом увеличенной мощности, работающая в автоматическом режиме. Корпус и отдельные монтажные элементы окрашены полиэфирной порошковой краской RAL 7032(35), предназначенной для использования как внутри так и вне помещений с воздействием внешних климатических факторов (влажность, ультрафиолетовое излучение).

Монтажные панели выполнены из оцинкованного металла. Ввод кабеля сверху (ввод снизу - по согласованию).

**Фильтры гармоник** - сухие реакторы с

металлическим сердечником, для защиты от воздействия гармонических составляющих на конденсатор с частотой расстройки **189Гц (7%) - 5-я гармоника** или **134Гц (14%) 3-я гармоника**, CDP-Dr (Россия).

Для коммутации ёмкости применены специальные **импортные пускатели** с ограничением пускового тока "**Schneider Electric**", "**Gruppo Energia**", "**LOVATO Electric**".

Применены сухие **косинусные** конденсаторы на повышенное напряжение **0,440-0,525 кВ**, "**EPCOS**", "**CIRCUTOR**", "**Schneider Electric**", изготовленные из металлизированной полипропиленовой плёнки в металлическом корпусе с внешними разрядными резисторами и предохранителем избыточного давления. Конденсаторы изготовлены в соответствии с МЭК 831-1/2. Предполагаемый срок службы конденсаторов 130 000 – 200 000 часов.

**Регулятор реактивной мощности** европейских производителей "**KMB Systems**" - **NOVAR1005(7)/NOVAR1114**, "**LOVATO Electric - DCRL5(8)**". Запуск (инсталляция) прибора полностью **автоматизирован**. Регулятор автоматически определит как способ подключения, так и величину отдельных присоединенных компенсирующих ступеней. Ручное задание этих параметров также возможно. Регулятор измеряет: актуальный косинус фи, актуальное эффективное значение тока в сети (включая высшие гармонические) в амперах, актуальное эффективное значение напряжения в сети (включая высшие гармонические). Множество других параметров сети. Регулятор обеспечивает защиту конденсаторов от перегрузок, от пониженного тока, перегрева, пропадания напряжения.

**Выключатели-разъединители** европейских производителей. Изолированная нулевая шина. Возможно подключение к пяти проводной системе электроснабжения TN-S. Ошиновка – **медные шины**.

Изготавливаются по ТУ 3430-001-79415193-2009,  
Сертификат соответствия № TC RU C-RU.АЛ32.В.00674



**Фильтровые конденсаторные установки УКРМФ (КРМФ) 0.4 кВ 189Гц / 134Гц**  
для работы в сетях с высшими гармониками в евро-шкафу с шинным мостом.

Технические характеристики	
Мощность конденсаторной установки	25 - 1000 кВАр
Номинальное напряжение установки $U_{ном}$	0,40кВ-0,55кВ
Номинальное напряжение конденсаторов $U_{с,ном}$	0,40кВ-0,55кВ
Номинальная частота	50 Гц
Максимальная перегрузка по току	1,3 $I_{ном}$
Максимальная перегрузка по напряжению	1,1 $U_{ном}$
Диапазон температур	-40 ... +40°С
Общие тепловые потери	4 Вт/кВАр

Используются в сетях с гармоническими искажениями согласно ГОСТ 13109-97

Регулируемая установка КРМФ (УКМ58Ф)	Номинальное напряжение, $U_{ном}$ , В	Номинальная мощность, кВар	Мощность минимальной ступени, кВар	Номинальный ток, А	Ток для выбора кабеля, А ( $1,3 \cdot I_{ном}$ )	Масса, кг	Габаритные размеры, В*Ш*Г мм
КРМФ-0,4-20-10 У3	0,4	20	10	29	38	100	1200*750*300
КРМФ-0,4-25-12,5 У3	0,4	25	12,5	36	47	100	
КРМФ-0,4-30-10 У3	0,4	30	10	43	56	130	1800*450*450
КРМФ-0,4-40-10 У3	0,4	40	10	58	75	130	
КРМФ-0,4-50->12,5 У3	0,4	50	12,5	72	94	130	
КРМФ-0,4-50-25 У3	0,4	50	25	72	94	130	
КРМФ-0,4-60-10 У3	0,4	60	10	87	113	140	
КРМФ-0,4-70-10 У3	0,4	70	10	101	131	140	
КРМФ-0,4-75-12,5 У3	0,4	75	12,5	108	141	140	
КРМФ-0,4-75-25 У3	0,4	75	25	108	141	140	
КРМФ-0,4-80-20 У3	0,4	80	20	115	150	175	
КРМФ-0,4-87,5-12,5 У3	0,4	87,5	12,5	126	164	175	
КРМФ-0,4-100-12,5 У3	0,4	100	12,5	144	188	200	1900*450*600
КРМФ-0,4-100-25 У3	0,4	100	25	144	188	200	
КРМФ-0,4-112,5-12,5 У3	0,4	112,5	12,5	162	211	225	
КРМФ-0,4-120-20 У3	0,4	120	20	173	225	225	
КРМФ-0,4-125-12,5 У3	0,4	125	12,5	180	234	225	
КРМФ-0,4-125-25	0,4	125	25	180	234	225	

УЗ							
КРМФ-0,4-137,5-12,5 УЗ	0,4	137,5	12,5	198	258	225	1900*600*600
КРМФ-0,4-150-12,5 УЗ	0,4	150	12,5	216	281	250	
КРМФ-0,4-150-25 УЗ	0,4	150	25	216	281	250	
КРМФ-0,4-150-50 УЗ	0,4	150	50	216	281	250	
КРМФ-0,4-162,5-12,5 УЗ	0,4	162,5	12,5	234	305	275	
КРМФ-0,4-175-12,5 УЗ	0,4	175	12,5	252	328	275	
КРМФ-0,4-175-25 УЗ	0,4	175	25	252	328	275	
КРМФ-0,4-180-20 УЗ	0,4	180	20	260	337	275	1900x600x800
КРМФ-0,4-187,5-12,5 УЗ	0,4	187,5	12,5	270	351	275	
КРМФ-0,4-200-12,5 УЗ	0,4	200	12,5	288	375	300	
КРМФ-0,4-200-25 УЗ	0,4	200	25	288	375	300	
КРМФ-0,4-200-50 УЗ	0,4	200	50	288	375	300	
КРМФ-0,4-212,5-12,5 УЗ	0,4	212,5	12,5	306	398	300	
КРМФ-0,4-225-25 УЗ	0,4	225	25	324	422	325	
КРМФ-0,4-250-25 УЗ	0,4	250	25	360	468	350	2100*600*800
КРМФ-0,4-250-50 УЗ	0,4	250	50	360	422	468	
КРМФ-0,4-262,5-12,5 УЗ	0,4	262,5	12,5	378	492	375	
КРМФ-0,4-275-50 УЗ	0,4	275	25	396	515	400	
КРМФ-0,4-300-25 УЗ	0,4	300	25	432	562	425	
КРМФ-0,4-300-50 УЗ	0,4	300	50	432	562	425	

КРМФ-0,4-325-25 У3	0,4	325	25	468	608	450	
КРМФ-0,4-350-25 У3	0,4	350	25	504	655	500	2100*800*800
КРМФ-0,4-350-50 У3	0,4	350	50	504	655	550	
КРМФ-0,4-375-25 У3	0,4	375	25	540	515	575	
КРМФ-0,4-400-25 У3	0,4	400	25	576	749	600	
КРМФ-0,4-400-50 У3	0,4	400	50	576	749	600	
КРМФ-0,4-425-25 У3	0,4	425	25	612	796	600	
КРМФ-0,4-450-25 У3	0,4	450	25	648	843	650	2 шкафа 2100*600*800
КРМФ-0,4-450-50 У3	0,4	450	50	648	843	650	
КРМФ-0,4-475-25 У3	0,4	475	25	684	890	675	
КРМФ-0,4-500-25 У3	0,4	500	25	720	936	700	
КРМФ-0,4-500-50 У3	0,4	500	50	720	936	700	
КРМФ-0,4-600-50 У3	0,4	600	50	864	1124	850	
КРМФ-0,4-650-50 У3	0,4	650	50	936	1217	900	
КРМФ-0,4-700-50 У3	0,4	700	50	1008	1310	1100	
КРМФ-0,4-750-50 У3	0,4	750	50	1080	1404	1150	2 шкафа 2100*800*800
КРМФ-0,4-800-50 У3	0,4	800	50	1152	1498	1200	3 шкафа 1900*600*800
КРМФ-0,4-900-50 У3	0,4	900	50	1296	1685	1200	
КРМФ-0,4-1000-100 У3	0,4	1000	100	1440	1872	1350	2 шкафа 2100*800*800+
КРМФ-0,4-1100-100 У3	0,4	1100	100	1584	2060	1500	1 шкаф 2100x800x800
КРМФ-0,4-	0,4	1150	50	1656	2153	1650	3 шкафа

1150-50 У3										2100*800*800
КРМФ-0,4- 1200-100 У3	0,4	1200	100	1728	2247	1800				



**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

- |                                    |  |                                       |                                  |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Архангельск</b> (8182)63-90-72  | <b>Калининград</b> (4012)72-03-81      | <b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12 | <b>Смоленск</b> (4812)29-41-54   |
| <b>Астана</b> +7(7172)727-132      | <b>Калуга</b> (4842)92-23-67           | <b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81     | <b>Сочи</b> (862)225-72-31       |
| <b>Белгород</b> (4722)40-23-64     | <b>Кемерово</b> (3842)65-04-62         | <b>Новосибирск</b> (383)227-86-73     | <b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13 |
| <b>Брянск</b> (4832)59-03-52       | <b>Киров</b> (8332)68-02-04            | <b>Орел</b> (4862)44-53-42            | <b>Тверь</b> (4822)63-31-35      |
| <b>Владивосток</b> (423)249-28-31  | <b>Краснодар</b> (861)203-40-90        | <b>Оренбург</b> (3532)37-68-04        | <b>Томск</b> (3822)98-41-53      |
| <b>Волгоград</b> (844)278-03-48    | <b>Красноярск</b> (391)204-63-61       | <b>Пенза</b> (8412)22-31-16           | <b>Тула</b> (4872)74-02-29       |
| <b>Вологда</b> (8172)26-41-59      | <b>Курск</b> (4712)77-13-04            | <b>Пермь</b> (342)205-81-47           | <b>Тюмень</b> (3452)66-21-18     |
| <b>Воронеж</b> (473)204-51-73      | <b>Липецк</b> (4742)52-20-81           | <b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15  | <b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59  |
| <b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89 | <b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13     | <b>Рязань</b> (4912)46-61-64          | <b>Уфа</b> (347)229-48-12        |
| <b>Иваново</b> (4932)77-34-06      | <b>Москва</b> (495)268-04-70           | <b>Самара</b> (846)206-03-16          | <b>Челябинск</b> (351)202-03-61  |
| <b>Ижевск</b> (3412)26-03-58       | <b>Мурманск</b> (8152)59-64-93         | <b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40 | <b>Череповец</b> (8202)49-02-64  |
| <b>Казань</b> (843)206-01-48       | <b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41 | <b>Саратов</b> (845)249-38-78         | <b>Ярославль</b> (4852)69-52-93  |

**Единый адрес для всех регионов: [mci@nt-rt.ru](mailto:mci@nt-rt.ru) || [www.mrc.nt-rt.ru](http://www.mrc.nt-rt.ru)**