

## Регулируемые конденсаторные установки КРМ (АУКРМ) - 0,4 кВ Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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

# Регулируемые конденсаторные установки КРМ (АУКРМ) - 0,4 кВ

## Назначение и область применения:

Автоматическое устройство компенсации реактивной мощности серии Арнади-КРМ предназначена для компенсации индуктивной составляющей реактивной мощности, потребляемой нагрузкой. В процессе работы, под управлением контроллера реактивной мощности улучшает  $\cos \varphi$  электросети, путем отслеживания в реальном времени значений коэффициента мощности и коррекции его за счёт подключения или отключения необходимого числа батарей конденсаторов. Наибольшая эффективность применения КРМ достигается при подключении его непосредственно к шинам 0,4 кВ трансформаторной подстанции. В этом случае происходит компенсация реактивной мощности всех индуктивных нагрузок, подключенных к данной подстанции. Возможно также подключение КРМ к вводным клеммам станции управления.

## Функциональные возможности:

- уменьшить нагрузку на трансформаторы, увеличить срок их службы;
- уменьшить нагрузку на провода, кабели, использовать их меньшего сечения;
- улучшить качество электроэнергии у электроприемников (за счёт уменьшения искажения формы напряжения);
- уменьшить нагрузку на коммутационную аппаратуру за счет снижения токов в цепях;
- избежать штрафов за снижение качества электроэнергии пониженным коэффициентом мощности;
- снизить расходы на электроэнергию.

Специальной настройки и регулирования не требуется.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ АРНАДИ-КРМ

Тип	Мощность, кВар	Мощность ступени (Шаг), кВар	Масса*, кг.	Габ. размеры (ШхГхВ)*, мм.
50/12,5	50	12,5	60	640x300x1550
55/5	55	5	63	640x300x1550
62,5/12,5	62,5	12,5	72	640x300x1550
75/12,5	75	12,5	80	640x300x1550
75/25	75	25	80	640x300x1550
100/12,5	100	12,5	135	760x590x1770
100/25	100	25	135	760x590x1770
110/10	110	10	150	760x590x1770
120/10	120	10	150	760x590x1770
125/12,5	125	12,5	170	760x590x1770
125/25	125	25	170	760x590x1770
140/20	140	20	200	760x590x1770
150/12,5	150	12,5	220	760x590x1770
150/25	150	25	220	760x590x1770
150/50	150	50	220	760x590x1770
175/12,5	175	12,5	240	760x590x1770
175/25	175	25	240	760x590x1770
180/20	180	20	240	760x590x1770
200/12,5	200	12,5	265	760x650x2000
200/25	200	25	265	760x650x2000
200/50	200	50	265	760x650x2000
225/12,5	225	12,5	280	760x650x2000
225/25	225	25	280	760x650x2000
240/20	240	20	295	760x650x2000
250/25	250	25	300	760x650x2000
250/50	250	50	300	760x650x2000
275/25	275	25	310	760x650x2000

300/12,5	300	12,5	340	760x650x2000
300/25	300	25	340	760x650x2000
300/50	300	50	340	760x650x2000
325/12,5	325	12,5	365	760x650x2000
325/25	325	25	365	760x650x2000
350/12,5	350	12,5	380	760x650x2000
350/25	350	25	380	760x650x2000
350/50	350	50	380	760x650x2000
400/25	400	25	440	760x650x2000
400/50	400	50	440	760x650x2000
425/25	425	25	565	780x740x2000
450/25	450	25	580	780x740x2000
450/50	450	50	580	780x740x2000
475/25	475	25	590	780x740x2000
500/25	500	25	635	780x740x2000
500/50	500	50	635	780x740x2000
525/25	525	25	640	780x740x2000
550/25	550	25	650	780x740x2000
550/50	550	50	650	780x740x2000
600/25	600	25	670	780x740x2000
600/50	600	50	670	780x740x2000
700/25	700	25	720	780x740x2000
700/50	700	50	720	780x740x2000
800/25	800	25	790	780x740x2000
800/50	800	50	790	780x740x2000

- Ном. напряжения питания: 380В (50-60Гц);
- Диапазон отклонения питающего напряжения от ном. значения, %: -25...+10;
- Дисбаланс напряжений, % (не более): 10;
- Дисбаланс токов нагрузки, % (не более): 10;
- Cosφ при номинальном режиме работы (не менее): 0,95;
- Температурный диапазон: -60...+40°C;
- Степень защиты по ГОСТ 14254-80: IP43;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ1.

Пример записи обозначения компенсирующего устройства при его заказе с номинальной реактивной мощностью 300 кВАр и шагом компенсации реактивной мощности 25 кВАр - «Компенсатор Реактивной Мощности «Арнади-КРМ-300/25-УХЛ1», ТУ 3384-028-43174012-2008».

\* - изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения с целью улучшения качества продукции.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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