

## Трехфазные фильтрующие дрессели (реакторы) для УКРМ 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	

# Трехфазные фильтрующие дроссели (реакторы) для УКРМ

## Назначение:

Трехфазные дроссели предназначены для работы в составе конденсаторных установок, включаются последовательно с конденсаторами и служат для отстройки от частоты преобладающей в сети гармоники для предотвращения перегрева и пробоя конденсаторов.

Фильтрующие дроссели изготавливаются из специального трансформаторного железа с обмоткой из алюминиевой или медной ленты. Дроссели с медной обмоткой производятся по спецзаказу. В отличие от многих производителей, компания АРНАДИ выпускает свои дроссели с медными выводами для подключения, которые гарантируют надежность контакта и длительный срок эксплуатации. Материал обмоток катушек может быть выполнен на усмотрение заказчика из Al или Cu.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Напряжение конденсатора	До 750В/ 50Гц		
Линейное напряжение	До 700В/ 50Гц		
Допустимое отклонение	±3%		
Избыточный ток $I_n$	6%		
Коэффициент тепловой перегрузки	5%		
Температура среды	40°C		
Класс изоляции	H		
Рабочая температура	<=85°C		
Коэффициент расстройки частоты $\rho$	5.67%	7%	14%
Резонансная частота	210Гц	189Гц	135Гц
Статистич. ожидаемый срок работы	> 250000 чa ов		
Соединительные клеммы	медные		
Класс защиты	IP00		
Тепловая защита	встроена		

Наименование	Расчетное напряжение, В	Мощность Q, (kVar)	Ном. индук. L, (mH)	Габаритные размеры ШxГxВ, мм*
DK-12,5/5,7	3x400-480 В	12,5	2,34	190x92x170
DK-12,5/7	3x400-480 В	12,5	2,88	190x92x170
DK-12,5/14	3x400-480 В	12,5	6,63	240x122x220
DK-25/5,7	3x400-480 В	25	1,15	240x146x220
DK-25/7	3x400-480 В	25	1,42	240x146x220
DK-25/14	3x400-480 В	25	3,32	300x180x192
DK-40/7	3x400-480 В	40	1,53	300x191x192
DK-50/5,7	3x400-480 В	50	0,58	300x192x267
DK-50/7	3x400-480 В	50	0,71	315x200x188
DK-50/14	3x400-480 В	50	1,66	300x192x267
DK-100/5,7	3x400-480 В	100	0,35	310x200x296

Дроссели оснащены встроенным биметаллическим тепловым реле с выводом на клемную колодку, предохраняющим его от перегрева и срабатывающим при температуре 120 °С.

Долгий срок службы и высокая электрическая прочность достигается путем вакуумной сушки и безопасной для окружающей среды пропитки с низким содержанием стирола, что позволяет обеспечить высокую стабильность напряжения, низкий уровень потерь и продолжительность времени эксплуатации.

## Применение:

- Защита от резонанса;
- Настроенные и расстроенные фильтры гармоник;
- Снижение потерь мощности;
- Снижение гармонических искажений (чистая сеть).

## Особенности:

- Очень малые потери;
- Высокая линейность;
- Малые шумы;
- Работа при высоком коэффициенте гармоник в нагрузке;
- Большой срок службы;
- Тепловая защита;
- Удобство монтажа.

\* - 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)