

Силовые фильтры высших гармоник Арнадн-ФС

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	

EMG фильтр высших гармоник

Назначение:

Силовой фильтр высших гармоник "Фильтр сетевой Арнади-ФС" предназначен для снижения и форм кривых тока и напряжения, получаемых от устройств потребления электроэнергии (ч преобразователей, импульсных блоков питания, ламп дневного света и т.д.) и компенсации реактивной м потребляемой нагрузкой.

Подключение:

Место расположения фильтра, перед нелинейной нагрузкой, как дополнительное, последов устройство в отдельном шкафу уличного или внутреннего исполнения, либо входит составной частью комплектного привода.

Специальной настройки и регулирования не требуется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ "АРНАДИ-ФС"

Тип	HP	Мощ. двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А.	Масса*, кг.	Габ. размеры (ШхГхВ)*, мм.
8	5	4	8	32	210x265x390
11	7,5	5,5	11	47	210x265x390
14	10	7,5	14	73	310x306x435
15	14	10	15	80	310x306x435
21	15	11	21	96	310x306x435
28	20	15	28	109	310x306x435
30	27	20	30	115	310x306x435
35	30	18,5	35	121	310x306x435
42	30	22	42	126	310x306x435
45	45	30	45	130	310x306x435
55	40	30	55	136	310x306x435
60	45	30	60	149	607x616x948
69	50	37,5	69	150	607x616x948
75	68	50	70	150	607x616x948
83	60	45	83	163	607x616x948
90	75	55	90	210	607x616x948
100	80	60	100	210	607x616x948
103	75	55	103	220	607x616x948
110	95	70	110	225	607x616x948
137	100	75	137	280	607x616x948
160	136	100	160	390	900x890x1447
170	125	90	170	402	900x890x1447
204	150	110	204	410	900x890x1447
250	215	160	250	459	900x890x1447
274	200	150	274	475	900x890x1447
340	250	185	340	560	900x890x1447
400	340	250	400	620	900x1000x1744
410	300	200	410	643	900x1000x1744
475	350	250	475	685	900x1000x1744
565	400	315	565	712	900x1000x1744
630	545	400	630	760	1200x1100x1800
720	500	400	720	990	1200x1100x1800
800	680	500	800	1250	1200x1100x1800
810	600	450	810	1265	1200x1100x1800
940	700	500	940	1340	1200x1100x1800
1000	860	630	1000	1410	1200x1100x1800
1075	800	560	1075	1492	1200x1100x1800
1200	900	630	1200	1520	1700x1500x2000

1335	1000	710	1335	1561	1700x1500x2000
1470	1100	800	1470	1598	1700x1500x2000
1600	1200	900	1600	1640	1700x1500x2000
1735	1300	970	1735	1718	1700x1500x2000
1870	1400	1000	1870	1790	1700x1500x2000
2000	1500	1120	2000	1875	1700x1540x2310
2145	1600	1200	2145	1988	1700x1540x2310
2410	1800	1350	2410	2124	1700x1540x2310
2670	2000	1450	2670	2315	1700x1540x2310
3065	2300	1700	3065	2562	1700x1540x2310
3335	2500	1850	3335	2711	1700x1540x2310
3750	2800	2100	3750	3050	1730x1670x2900
4020	3000	2250	4020	3270	1730x1670x2900
4265	3500	2600	4265	3395	1730x1670x2900

- Ном. напряжения питания: 380В (50-60Гц);
- Температурный диапазон: -60...+40°C;
- Коэф. искажения синусоидальности кривой напр. и тока с фильтром К_{Увх}, К_{Ивх} **: не более 5%;
- Степень защиты по ГОСТ 14254-80: IP43;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ1;
- Фильтр может быть доукомплектован:
 - электронным контроллером («К»);
 - оборудованием технического учета электроэнергии («У»).

Пример записи обозначения фильтра при его заказе, оборудованного электронным контроллером: фильтр сетевой с номинальным током силовой цепи 250А, с электронным контроллером, климатического исполнения УХЛ1 - «Фильтр сетевой «Арнади-ФС-250К-УХЛ1»

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

** - при условии, что коэффициент искажения напряжения питающей сети без работы частотного преобразователя меньше 2% и фильтр работает с номинальной нагрузкой.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРА КОЭФФИЦИЕНТА ИСКАЖЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНОСТИ КРИВОЙ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ $K_{U_{вх}}$ И ТОКА $K_{I_{вх}}$ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

ПАРАМЕТРЫ	БЕЗ ФИЛЬТРА	С ФИЛЬТРОМ
Входное напряжение		
Гармонический состав входного напряжения	 $K_{U_{вх}} = 7,42\%$	 $K_{U_{вх}} = 1,9\%$
Входной ток		
Гармонический состав входного тока	 $K_{I_{вх}} = 46,07\%$	 $K_{I_{вх}} = 4,36\%$

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 || www.arnady.nt-rt.ru