

Фильтры выходные Арнадн-Ф

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	

Синус-фильтр

Назначение:

Синус-фильтр "Фильтр выходной Арнади-Ф" предназначен для подавления высокочастотных гармоник несущей частоты трехфазного выходного напряжения станций управления с частотным регулированием.

Подключение:

Фильтр замыкает цепочку между выходом СУ с частотным преобразователем и повышающим трансформатором ТМПН. Номинальный ток силовой цепи фильтра должен соответствовать номинальному току станции управления.

Специальной настройки и регулирования не требуется. Синус-фильтр мы изготавливаем в двух типах исполнения, как отдельный стоящий в корпусе IP 43, так и встраиваемый фильтр - дроссель с площадкой конденсаторной батареи, степень защиты IP00.

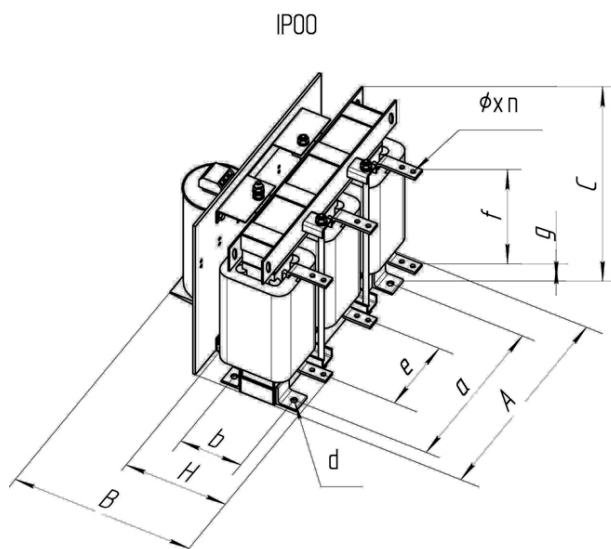
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ "АРНАДИ-Ф" IP43

Тип	Инд, мГн	Ном. раб. ток, А.	Емкость, мкФ	Масса*, кг.	Габ. размеры (ШхГхВ)*, мм.
160	0,25	160	50	116	607x612x848
250	0,2	250	100	293	900x890x1447
315	0,15	315	125	306	900x890x1447
400	0,12	400	150	351	900x890x1447
630	0,08	630	250	530	1300x1095x1445
800	0,06	800	300	630	1350x1200x1450
1000	0,031	1000	400	672	1350x1200x1450
1200	0	1200	0	710	1350x1200x1450
1600	0	1600	0	840	1350x1200x1450
1800	0	1800	0	890	1420x1340x1500

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ "АРНАДИ-FLC" IP00

Тип	Инд, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	A	a	B	b	C	d	e	g	f	Øхп	Масса*, кг.
160/250/50	0,25	160	50	460	320	400	125	380	12,2	158	70	260	9x6	69
250/200/100	0,2	250	100	400	352	490	450	490	12,5	168	70	360	11x12	136
315/150/125	0,15	315	125	450	385	0	500	530	12,2	185	80	385	11x12	145
400/120/150	0,12	400	150	490	400	0	420	615	12,2	168	90	440	11x6	176
630/80/250	0,08	630	250	550	470	0	560	600	12,2	200	95	450	16x6	262
800/60/300	0,06	800	300	580	530	0	620	850	12,2	202	105	670	13x12	422
1000/31/400	0,031	1000	400	710	530	0	645	860	12,2	267	130	670	16,2x9	548

- Ном. напряжения питания: 380В (50-60Гц);
- Температурный диапазон: -60...+40°С;
- Степень защиты по ГОСТ 14254-80: IP43;
- Климат. исполнение по ГОСТ 15150-69: УХЛ1;
- Возможные варианты исполнения фильтра:
 - дроссель с вольтодобавочной обмоткой («В»);
 - дроссель с магнитопроводом («М»).
- Коэф. искажения синусоидальности кривой напр. и тока с фильтром $K_{U_{вых}}$, $K_{I_{вых}}$: не более 5%;
- Несущая частота на выходе станции упр. (ШИМ) не менее 2,5 кГц.



Пример записи обозначения фильтра при его заказе с вольтодобавочной обмоткой: фильтр выходной с номинальным током силовой цепи 400А, дроссель с вольтодобавочной обмоткой климатического исполнения УХЛ1 - «Фильтр выходной «Арнади-Ф-250«В»-УХЛ1»

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРА КОЭФФИЦИЕНТА ИСКАЖЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНОСТИ КРИВОЙ ВЫХОДНОГО

НАПРЯЖЕНИЯ $K_{U_{\text{ВЫХ}}}$ И ТОКА $K_{I_{\text{ВЫХ}}}$ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

ПАРАМЕТРЫ

Выходное напряжение

Гармонический состав выходного напряжения

Выходной ток

Гармонический состав выходного тока

БЕЗ ФИЛЬТРА



$K_{U_{\text{ВЫХ}}} = 47,08\%$

$K_{I_{\text{ВЫХ}}} = 7,38\%$

С ФИЛЬТРОМ



$K_{U_{\text{ВЫХ}}} = 1,9\%$

$K_{I_{\text{ВЫХ}}} = 0,3\%$

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