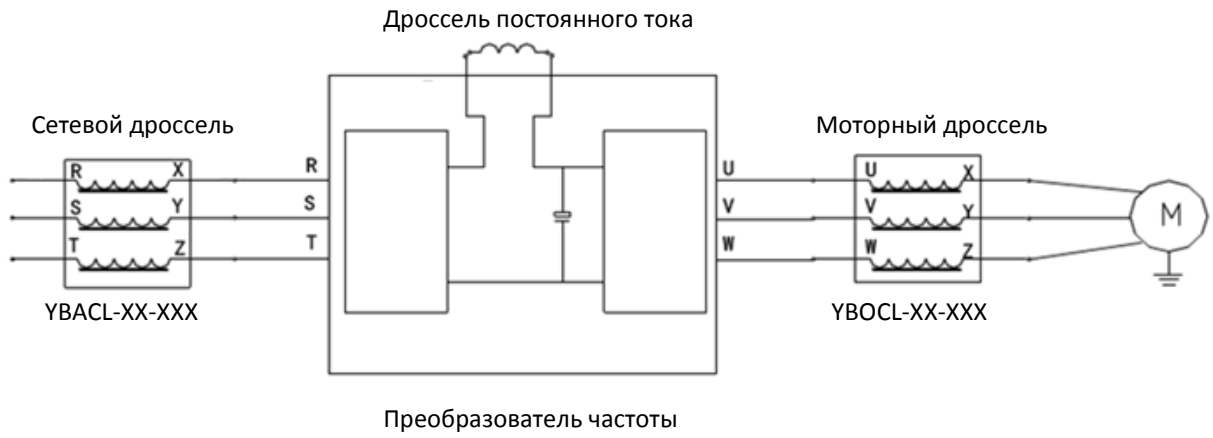
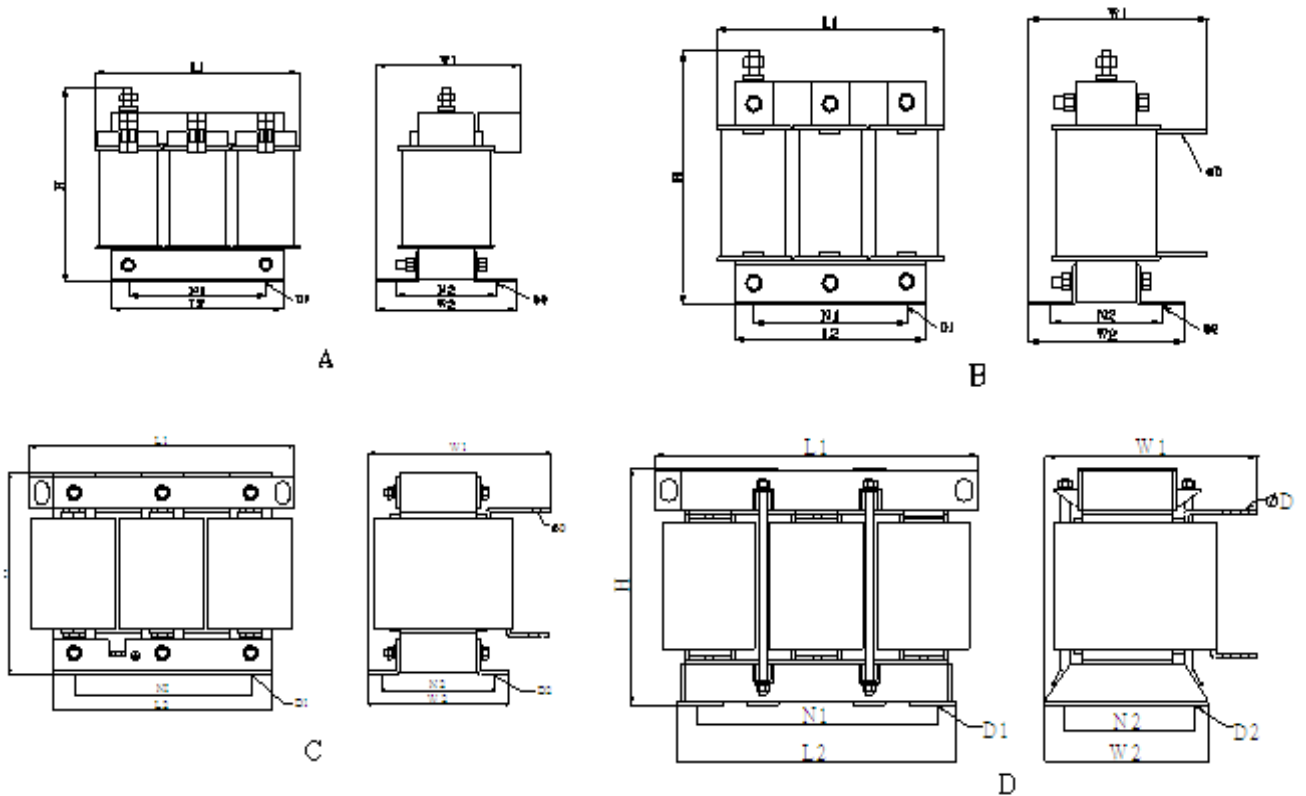


Специальные дроссели для частотно-регулируемых приводов

Электрическая схема:



Внешний вид:



Входной (сетевой) дроссель

Входной (сетевой) дроссель ограничивает гармонические помехи, поступающие в сеть. Применение сетевого дросселя также снижает пульсации в цепи постоянного тока.

Поставляются реакторы двух типов:

◆ Падение напряжения на реакторе $UD= 2\%$

◆ Падение напряжения на реакторе $UD= 4\%$

Могут использоваться для работы системы с uK менее 1% .

Общее описание:

- ◆ Стальной сердечник изготовлен из высококачественного листа специальной стали, а центральная часть разделена на небольшие части множеством воздушных зазоров. Воздушные зазоры залиты высокотемпературным и высокопрочным клеем для плотного соединения частей между собой и с верхним и нижним стальными сердечниками. Использование высококачественной технологии напыления антикоррозийной краски решает проблему ржавчины на поверхностях дросселя. Значительно снижены шум и вибрация во время работы.
- ◆ В процессе заливки используется процесс вакуумного погружения; отверждение происходит в процессе высокотемпературной тепловой сушки. Обмотки имеют хорошие изоляционные свойства, высокую общую механическую прочность и хорошую влагостойкость.
- ◆ Обмотки имеют изоляцию классов F и H, что значительно повышает надежность при длительной эксплуатации.
- ◆ Минимальный нагрев, низкие потери, низкая стоимость, высокий к.п.д.
- ◆ Небольшие размер и вес, компактность и простота установки.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380В 50Гц / 660В 50Гц

Номинальный ток: 3А–1600А при 40°C

Диэлектрическая прочность: Отсутствие пробоя при 5000В / 50Гц / 5мА / 10с

Сопротивление изоляции: $>100M\Omega$ Уровень шума: $<65dB$

Исполнение: IP00 Класс изоляции: F/H

Соответствие стандартам: GB10229-88, JB9644-1999 Дроссели для полупроводниковых электроприводов

Дроссели с UD = 2%, технические параметры и габариты:

Модель	Рис.	Мощность (KW)	Ном. ток, А	Падение напряжения (V)	Габариты (мм)		
					Длина L2	Ширина W2	Высота H
УВАСL-5А-2.8	А	2.2	5	4.4	110	67	110
УВАСL-10А-1.4		4	10	4.4	110	72	110
УВАСL-20А-0.7		7.5	20	4.4	155	100	130
УВАСL-30А-0.465		11	30	4.4	155	105	130
УВАСL-40А-0.35		18.5	40	4.4	155	110	130
УВАСL-50А-0.28	В	22	50	4.4	170	120	130
УВАСL-80А-0.175		37	80	4.4	180	130	160
УВАСL-110А-0.128		55	110	4.4	230	140	180
УВАСL-200А-0.07		90	200	4.4	230	160	210
УВАСL-250А-0.056		120	250	4.4	230	170	210
УВАСL-300А-0.0467		132	300	4.4	230	180	210
УВАСL-350А-0.04		160	350	4.4	230	180	210
УВАСL-400А-0.035		200	400	4.4	260	180	230
УВАСL-500А-0.028		220	500	4.4	260	200	230
УВАСL-560А-0.025		250	560	4.4	260	200	230
УВАСL-630А-0.022		315	630	4.4	300	220	280

Выходной (моторный) дроссель

Выходной (моторный) дроссель используется на стороне нагрузки преобразователя и компенсирует погонную емкость длинного кабеля, а также ограничивает нарастание напряжения (dv / dt) на клеммах двигателя.

Общее описание:

- ◆ Стальной сердечник изготовлен из высококачественного листа специальной стали, а центральная часть разделена на небольшие части множеством воздушных зазоров. Воздушные зазоры залиты высокотемпературным и высокопрочным клеем для плотного соединения частей между собой и с верхним и нижним стальными сердечниками. Использование высококачественной технологии напыления антикоррозийной краски решает проблему ржавчины на поверхностях дросселя. Значительно снижены шум и вибрация во время работы.
- ◆ В процессе заливки используется процесс вакуумного погружения; отверждение происходит в процессе высокотемпературной тепловой сушки. Обмотки имеют хорошие изоляционные свойства, высокую общую механическую прочность и хорошую влагостойкость.
- ◆ Обмотки имеют изоляцию классов F и H, что значительно повышает надежность при длительной эксплуатации.
- ◆ Минимальный нагрев, низкие потери, низкая стоимость, высокий к.п.д.
- ◆ Небольшие размер и вес, компактность и простота установки.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 380В 50Гц / 660В 50Гц

Номинальный ток: 3А–1600А при 40°C

Диэлектрическая прочность: Отсутствие пробоя при 5000В/50Гц/5мА/10с

Сопротивление изоляции: >100МОм Уровень шума: <65dB

Исполнение: IP00 Класс изоляции: F/H

Соответствие стандартам: GB10229-88, JB9644-1999 Дроссели для полупроводниковых электроприводов

Дроссели с UD = 1%, технические параметры и габариты:

Модель	Рис.	Мощность (KW)	Падение напряжения (V)	Габариты (мм)		
				Длина L2	Ширина W2	Высота H
YBOCL-5A-1.4	A	2.2	2.2	110	67	110
YBOCL-10A-0.7		4	2.2	110	72	110
YBOCL-20A-0.352		7.5	2.2	155	100	130
YBOCL-30A-0.234	B	11	2.2	155	105	130
YBOCL-40A-0.175		18.5	2.2	155	110	130
YBOCL-50A-0.14		22	2.2	170	120	130
YBOCL-80A-0.088		37	2.2	180	130	160
YBOCL-110A-0.064	C	55	2.2	230	140	180
YBOCL-200A-0.035		90	2.2	230	160	210
YBOCL-250A-0.028		120	2.2	230	170	210
YBOCL-300A-0.0234		132	2.2	230	180	210
YBOCL-350A-0.02		160	2.2	230	180	210
YBOCL-400A-0.0175		200	2.2	260	180	230
YBOCL-500A-0.014		220	2.2	260	200	230
YBOCL-560A-0.0125		250	2.2	260	200	230
YBOCL-630A-0.011		315	2.2	300	220	280