



## **Дроссель постоянного тока серии DCL**



**Паспорт изделия**

### 1. Общие положения.

- Предназначены для использования в качестве опции для преобразователей частоты (ПЧ).
- Обеспечивают защиту выпрямительного моста ПЧ от высоких входных токов, стабилизируют напряжение в звене постоянного тока и улучшают коэффициент мощности ПЧ.
- Уменьшают пульсацию напряжения в звене постоянного тока при не симметрии входного напряжения.
- Защищают от бросков тока в конденсаторной батарее ПЧ при импульсных выбросах напряжения в сети.
- Снижают скорость нарастания тока при коротких замыканиях.
- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла от дросселя.

### 2. Технические данные дросселей сетевых входных DCL

Характеристика	Данные
Номинальное напряжение	до 800 В постоянного тока
Номинальный ток	см. модельный ряд
Класс изоляции	F (155°C)
Степень защиты	IP00
Падение напряжения	Не более 4 %
Максимально допустимый ток	1,5 x номинальный ток, в течении 60 сек
Уровень звука	не более 65 дБ
Сопrotивление изоляции	не менее 100 МОм, при 1000 В постоянного тока
Окружающая температура эксплуатации	-25°C...+45°C

## Общие технические характеристики изделия

Модель	Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Индуктивность, мГн
DCL-0065-0M80-0.4SC	30	65	0.8
DCL-0080-0M70-0.4SC	37	80	0.7
DCL-0100-0M54-0.4SC	45	100	0.54
DCL-0120-0M45-0.4SC	55	120	0.45
DCL-0160-0M36-0.4SC	75	160	0.36
DCL-0200-0M33-0.4SC	90	200	0.33
DCL-0250-0M26-0.4SC	110	250	0.26
DCL-0300-0M26-0.4SC	132	300	0.26
DCL-0350-0M17-0.4SC	160	350	0.17

### Расшифровка спецификаций

DCL - 0080 - 0M70 - 0.4 SC

Дроссель постоянного тока    Номинальный ток    Индуктивность дросселя в мГн    0.4 – 380В  
С - медная обмотка

## Габаритные и присоединительные размеры, мм

Модель	Рис.	Размеры, мм (±0,5)					
		L	D	W	W1	H	AxB
DCL-0065-0M80-0.4SC	1	138	111	150	85	170	8,4x13
DCL-0080-0M70-0.4SC							
DCL-0100-0M54-0.4SC							
DCL-0120-0M45-0.4SC							
DCL-0160-0M36-0.4SC	2	165	100	130	98	218	9x18
DCL-0200-0M33-0.4SC							
DCL-0250-0M26-0.4SC							
DCL-0300-0M26-0.4SC							
DCL-0350-0M17-0.4SC							

Примечание: производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять конструктивные размеры изделия.

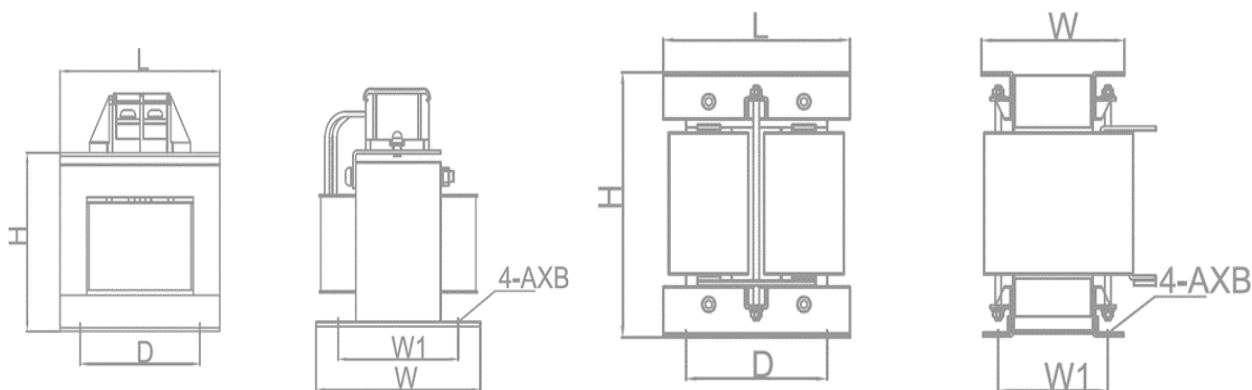


Рисунок 1

Рисунок 2

### 3. Условия эксплуатации

При  $-10$  -  $+45^{\circ}\text{C}$ , номинальные параметры не изменяются.

Максимальная температура может достигать  $+55^{\circ}\text{C}$ , при  $>+45^{\circ}\text{C}$ , превышение температуры на  $1^{\circ}$  соответствует снижению номинального тока на 2%.

Высота над уровнем моря - не выше 2000 метров.

Допускается температура эксплуатации:  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+45^{\circ}\text{C}$ , влажность 90% без конденсата и обледенения, без вредных газов, отсутствие воспламеняющихся предметов.

Если дроссель расположен в шкафу необходимо установить вентиляционное оборудование.

### 4. Схема подключения дросселей сетевых DCL

Приведена в инструкции по эксплуатации на преобразователь частоты.

### 5. Сведения об утилизации изделия.

Данное изделие утилизируется как промышленные отходы, в соответствии с местным законодательством. В составе оборудования применяются различные черные и цветные металлы, ПВХ, пластик. Поэтому отходы следует сдавать специализированной компании, которая занимается утилизацией.

### 6. Общие правила транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

- 1) Транспортировка и хранение сетевого дросселя осуществляется при температуре от минус  $25^{\circ}\text{C}$  до плюс  $55^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности воздуха до 90% (без образования конденсата) и в надлежащей
- 2) упаковке.
- 3) При транспортировке и хранении (равно так же, как и при эксплуатации) сетевой дроссель не должен подвергаться воздействию влаги (в т.ч. конденсата), масла, химических веществ, прямых солнечных лучей, пыли, ударов, вибрации.
- 4) Установку и подключение сетевого дросселя должен проводить квалифицированный специалист.
- 5) Перед подключением, а также при техническом обслуживании сетевого дросселя убедитесь в отсутствии напряжения на клеммах.
- 6) Сетевой дроссель не требует технического обслуживания как такового. Тем не менее любые работы с сетевым дросселем, такие как проверка подключения контактов, внешний осмотр на наличие повреждений, очистка от пыли и т.п. должен проводить квалифицированный специалист.

### 7. Комплектация

В комплект поставки входит дроссель постоянного тока DCL и паспорт.

### 8. Гарантийные обязательства

- 1) Дроссель постоянного тока DCL продается потребителю в соответствии с заявленными техническими характеристиками. Продавец гарантирует возможность использования дросселя по назначению и бесплатное устранение технических неисправностей в течение Гарантийного срока.
- 2) Гарантийный срок на поставляемое оборудование - 12 месяцев со дня продажи.
- 3) Гарантия не распространяется на случаи выхода изделия из строя по причине его неправильной эксплуатации.
- 4) Поставщик предоставляет гарантию на все выявленные заводские дефекты, при условии, что оборудование будет использоваться в соответствии с Паспортом изделия, техническим описанием и другой технической документацией, предоставляемой продавцом покупателю.
- 5) Вышедшие из строя дроссели в течении гарантийного срока подлежат возврату Поставщику.

- 6) В случае введения Покупателем **любых** изменений или модификаций в конструкцию изделия, гарантия теряет силу.
- 7) Гарантия не распространяется на изделия с естественным старением; на изделия, подвергавшиеся перегрузке; на изделия, использовавшиеся не по назначению; на изделия, которые подвергались несанкционированному вскрытию или разборке; при нарушении условий эксплуатации; на изделия с механическими поломками.

*9. Наименование дросселя постоянного тока DCL*

ОТК  
№1 М.П.