



## **Дроссель моторный выходной OCL**

### **Паспорт изделия**

Москва

### 1. Назначение.

Моторные выходные дроссели OCL предназначены для установки на выходе преобразователя частоты. Это трехфазные дроссели – катушки индуктивности с металлическим сердечником, обмотки которых включаются последовательно с обмотками электрического двигателя, что позволяет подавить гармоники высокой частоты и снизить пульсации в токе, протекающем по этим обмоткам. Дроссель моторный также применяется с целью решения задачи ограничения скорости нарастания тока при аварийных ситуациях и для компенсации импульсных выходных токов преобразователя, возникающих из-за ёмкости проводов кабеля, соединяющего преобразователь и двигатель. Выходной дроссель устанавливают при питании от одного преобразователя нескольких двигателей. С помощью дросселей OCL возможно оптимизировать работу частотного электропривода, уменьшить количество сбоев, и как результат избежать простоев оборудования.

### 2. Технические данные дросселей моторных выходных OCL

Характеристика	Данные
Рабочее напряжение, рабочая частота	380 -690 В переменного тока, 50/60 Гц
Рабочий ток	3-1600А
Класс термостойкости изоляции	F, H
Степень защиты	IP00-IP22
Падение напряжения при ном. нагрузке	<2%
Перегрузочная способность	150% от номинального значения тока в течении 1 минуты
Шум	<65dB
Превышение температуры	≤85 К
Электрическая прочность	AC 3000V/50Hz/5mA/10s
Сопrotивление изоляции	100 МОм 1000 В постоянного тока,
Рабочая температура окруж. среды	- 10°C - +45°C

Мощность преобразователя, (кВт)	Модели на напряжение 380В	Ном. ток (А)	Индуктивность (мН)	Падение напряжения (%)	Масса, кг
1,5	OCL-0005-1M40-0.4SC	5	1,4	1%	2,48
2,2	OCL-0007-1M00-0.4SC	7	1	1%	2,85
3,7 / 4,0	OCL-0010-0M70-0.4SC	10	0,7	1%	2,95
5,5	OCL-0015-0M47-0.4SC	15	0,47	1%	3
7,5	OCL-0020-0M35-0.4SC	20	0,35	1%	2,65
11	OCL-0030-0M23-0.4SC	30	0,23	1%	3,6
15	OCL-0040-0M18-0.4SC	40	0,18	1%	3,85
18,5	OCL-0050-0M14-0.4SC	50	0,14	1%	6,5
22	OCL-0060-0M12-0.4SC	60	0,12	1%	5,95
30	OCL-0080-087U-0.4SC	80	0,087	1%	6,05
37	OCL-0090-078U-0.4SC	90	0,078	1%	6,75
45	OCL-0120-058U-0.4SA	120	0,058	1%	17,5
55	OCL-0150-047U-0.4SA	150	0,047	1%	17,5
75	OCL-0200-035U-0.4SA	200	0,035	1%	19,5
90	OCL-0250-028U-0.4SA	250	0,028	1%	19,5
110	OCL-0250-028U-0.4SA	250	0,028	1%	19,5
132	OCL-0290-024U-0.4SA	290	0,023	1%	26
160	OCL-0330-021U-0.4SA	330	0,021	1%	26
185	OCL-0390-018U-0.4SA	390	0,018	1%	28
220	OCL-0490-014U-0.4SA	490	0,014	1%	42
280	OCL-0600-012U-0.4SA	600	0,012	1%	49
300	OCL-0660-011U-0.4SA	660	0,011	1%	49
400	OCL-0800-08U7-0.4SA	800	0,0087	1%	70
450	OCL-1000-07U0-0.4SA	1000	0,007	1%	70
500	OCL-1200-05U8-0.4SA	1250	0,0058	1%	90
630	OCL-1600-04U3-0.4SA	1600	0,0043	1%	90

Мощность преобразователя (кВт)	Модели на напряжение 690В	Ном.ток (А)	Индуктивность (мН)	Падение напряжения (V)
1,5	OCL-0005-2M80-0.7SC	5	2,8	4.4V
2,2	OCL-0007-2M00-0.7SC	7	2	4.4V
3,7 / 4,0	OCL-0010-1M40-0.7SC	10	1,4	4.4V

5,5	OCL-0015-0M93-0.7SC	15	0,93	4.4V
7,5	OCL-0020-0M70-0.7SC	20	0,7	4.4V
11	OCL-0030-0M47-0.7SC	30	0,47	4.4V
15	OCL-0040-0M35-0.7SC	40	0,35	4.4V
18,5	OCL-0050-0M28-0.7SC	50	0,28	4.4V
22	OCL-0060-0M23-0.7SC	60	0,23	4.4V
30	OCL-0080-0M18-0.7SC	80	0,18	4.4V
37	OCL-0090-0M16-0.7SC	90	0,16	4.4V
45	OCL-0120-0M12-0.7SA	120	0,12	4.4V
55	OCL-0150-094U-0.7SA	150	0,094	4.4V
75	OCL-0200-070U-0.7SA	200	0,07	4.4V
90 / 110	OCL-0250-055U-0.7SA	250	0,055	4.4V
132	OCL-0290-048U-0.7SA	290	0,048	4.4V
160	OCL-0330-042U-0.7SA	330	0,042	4.4V
185	OCL-0390-036U-0.7SA	390	0,036	4.4V
220	OCL-0490-028U-0.7SA	490	0,028	4.4V
280	OCL-0600-023U-0.7SA	600	0,023	4.4V
300	OCL-0660-021U-0.7SA	660	0,021	4.4V
400	OCL-0800-018U-0.7SA	800	0,018	4.4V
450	OCL-1000-014U-0.7SA	1000	0,014	4.4V
500	OCL-1200-012U-0.7SA	1250	0,012	4.4V
630	OCL-1600-009U-0.7SA	1600	0,009	4.4V

### Расшифровка спецификаций

<b>OCL</b> Выходной дроссель AC Output Reactor	<b>0060</b> Ном.ток Rated Current 3A-1600A	<b>0M24</b> Индуктивность Resistance Value M:mH U:uH	<b>0.4 SC</b> 0.4:Working Voltage 0.2=220V,0.4=380V,0.7=690V,1.1=1140V S: D=Single Phase Reactor S=Three Phase Reactor C: C=Copper A:Aluminium
--	---	--	--

### 3. Условия эксплуатации

При -10 - +45°C, номинальные параметры не изменяются.

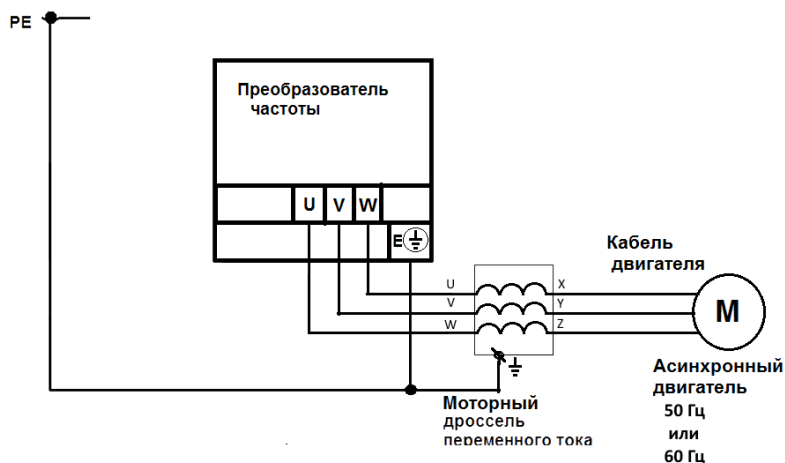
Максимальная температура может достигать +55°C, при >+45°C, превышение температуры на 1° соответствует снижению номинального тока на 2%.

Высота над уровнем моря - не выше 2000 метров.

Допускается температура эксплуатации: -25°C -+55°C, влажность 90% без конденсата и обледенения, без вредных газов, отсутствие воспламеняющихся предметов.

Допускается использовать моторный дроссель в качестве сетевого входного дросселя переменного тока. Если дроссель расположен в шкафу необходимо установить вентиляционное оборудование.

### 4. Схема подключения дросселей моторных OCL к выходным клеммам преобразователя



### 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 °С до плюс 55 °С, 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 моторный выходной дроссель OCL и паспорт.

## 8. Гарантийные обязательства

- 1). Дроссель моторный входной OCL 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 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. Серийный номер дросселя моторного выходного OCL



М.П. 

ОТК №1
-----------