Порядок эксплуатации

1. Установка

- Установку и подключение трёхфазного дросселя должен проводить квалифицированный специалист.
- Перед подключением, а также при техническом обслуживании трёхфазного дросселя убедитесь в отсутствии напряжения на клеммах.
- Подключение трёхфазного дросселя, в зависимости от модели, осуществляется при помощи винтовых зажимов, кабельных наконечников или контактных площадок изготовленных из токопроводящих пластин, с отверстием под болт.

2. Обслуживание

- Трёхфазный дроссель не требует технического обслуживания как такового. Тем не менее, любые работы с трёхфазным дросселем, такие как проверка подключения контактов, внешний осмотр на наличие повреждений, очистка от пыли и т.п. должен проводить квалифицированный специалист.
- В случае неисправности трёхфазного дросселя, необходимо немедленно прекратить его дальнейшую эксплуатацию и обратиться к поставщику.

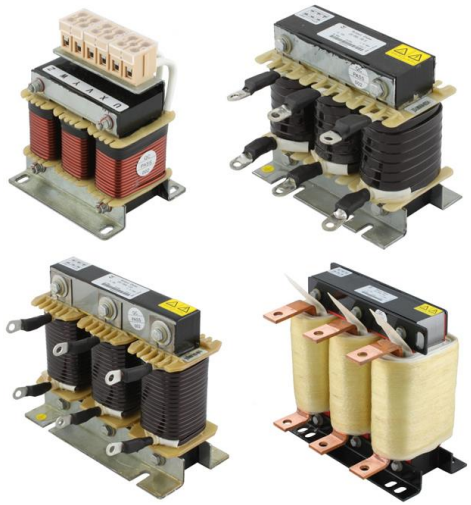
3. Хранение и транспортировка

- Транспортировка и хранение трёхфазного дросселя осуществляется при температуре от -25 °C до +45 °C, относительной влажности воздуха до 90% (без образования конденсата) и в надлежащей упаковке.
- При транспортировке и хранении трёхфазный дроссель не должен подвергаться воздействию влаги (в т.ч. конденсата), масла, химических веществ, прямых солнечных лучей, пыли, ударов, вибрации.

4. Утилизация

- Вышедший из строя трёхфазный дроссель не представляет опасности для здоровья человека и окружающей среды. Материалы, из которых изготовлены детали трёхфазного дросселя (сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть использованы по усмотрению Потребителя. Детали трёхфазного дросселя, изготовленные с применением пластмассы, могут быть утилизированы с соблюдением экологических норм.

Трёхфазные дроссели серии ZC-OCL



паспорт изделия

Общие положения

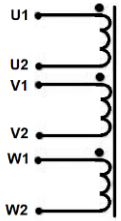
- Предназначены для использования в цепях питания асинхронных трёхфазных электродвигателей.
- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла от дросселя.

Общие технические характеристики изделия

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Индуктивность, мГ
ZC-OCL-1.5	1.5	5	1.4
ZC-OCL-2.2	2.2	7	1.0
ZC-OCL-3.7	3.7	10	0.7
ZC-OCL-5.5	5.5	15	0.47
ZC-OCL-7.5	7.5	20	0.35
ZC-OCL-11	11	30	0.23
ZC-OCL-15	15	40	0.18
ZC-OCL-18.5	18.5	50	0.14
ZC-OCL-22	22	60	0.12
ZC-OCL-30	30	80	0.087
ZC-OCL-37	37	90	0.078
ZC-OCL-45	45	120	0.058
ZC-OCL-55	55	150	0.047
ZC-OCL-75	75	200	0.035
ZC-OCL-90	90	200	0.028
ZC-OCL-110	110	250	0.028
ZC-OCL-132	132	290	0.024
ZC-OCL-160	160	330	0.021
ZC-OCL-185	185	390	0.018
ZC-OCL-200	200	490	0.014
ZC-OCL-220	220	490	0.014
ZC-OCL-280	280	600	0.012
ZC-OCL-300	300	660	0.011
ZC-OCL-380	380	800	0.0087
ZC-OCL-450	450	1000	0.007
ZC-OCL-550	550	1200	0.0058
ZC-OCL-630	630	1600	0.0043

Напряжение сети	380В, 50/60Гц
Электрическая прочность изоляции	3000В, 50Гц
Рабочий ток, А	от 5 до 1600 А (* - см. модельный ряд)
Max допустимый ток, А	1.5 x Iном, в течении 60 сек
Max длина моторного кабеля, м	150
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 00
Шум, дБ	не более 65
Сопротивление изоляции	не менее 1000 Мом, при 1000В постоянного тока
Температура эксплуатации	-25°С…+45°С (без обледенения)
Относительная влажность (при t = 25°С)	до 90% (без конденсата)
Класс изоляции	F (155°С)
t перегрева	45°С

Принципиальная электрическая схема



Габаритные и присоединительные размеры, мм

Модель	Схема	L	D	W	W1	H	AxB
ZC-OCL-1.5	A	110	90	95	70	130	6x11
ZC-OCL-2.2							
ZC-OCL-3.7							
ZC-OCL-5.5							
ZC-OCL-7.5							
ZC-OCL-11	B	155	95	130	61	150	6x15
ZC-OCL-15					63	135	
ZC-OCL-18.5				140	76	135	
ZC-OCL-22		195	120	135	72	165	
ZC-OCL-30		195	120	135	72	165	8,5x20
ZC-OCL-37							
ZC-OCL-45	C	230	150	165	83	220	11x18
ZC-OCL-55				170	88		
ZC-OCL-75				180	98		
ZC-OCL-90		250	182	175	98	230	
ZC-OCL-110							
ZC-OCL-132		290	214	200	107	250	
ZC-OCL-160							
ZC-OCL-185							
ZC-OCL-200		320	243	230	125	320	
ZC-OCL-220							
ZC-OCL-280				250	140		
ZC-OCL-300							
ZC-OCL-380	D	365	260	280	135	390	15x25
ZC-OCL-450							
ZC-OCL-550		395		325	150	390	
ZC-OCL-630						435	

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

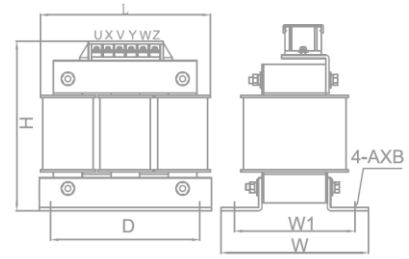


Схема A

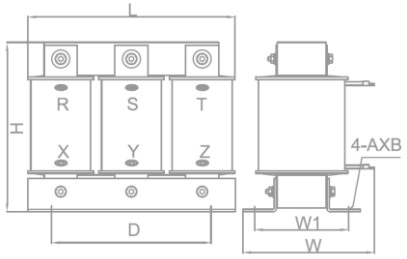


Схема B

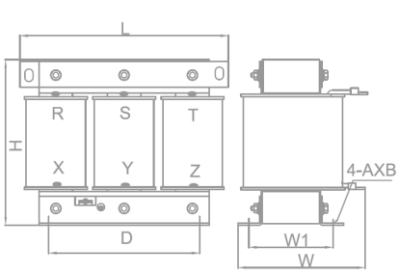


Схема C

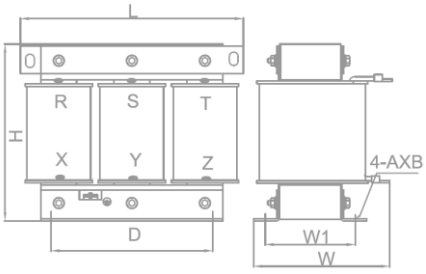


Схема D