

Гибкие связи серии – М (Cu, Al)



Технические характеристики:

Материал: Al (1050, 1070), Cu-ETP
Толщина ленты: 0,1–0,5 мм
Номинальный ток: до 6,5кА
Покрытие контактных площадок: олово, никель, серебро
Наличие температурных индикаторов 55–95 °С

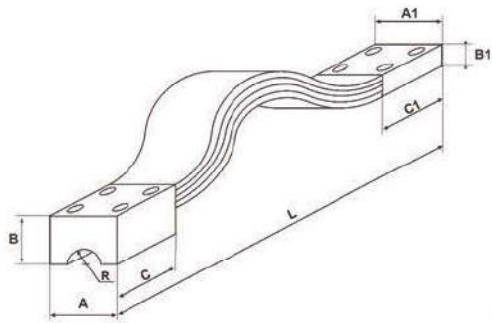
Компенсаторы (демпферы) серии–М предназначены для соединения шинных мостов к масляным трансформаторам, имеющие выводы по 0,4–750 кВ в виде шпилек, трубок. Данная система позволяет снизить шум, а также увеличить надежность системы.

Преимущество применения:

1. Не требуется контактных зажимов на трансформатор с масляным охлаждением
2. В отличие от стандартных контактных зажимов, которые необходимо накручивать на шпильку трансформатора, компенсаторы серии–М накладываются с двух сторон, тем самым исключается вероятность сворачивания шпильки трансформатора.
3. Фиксация на шпильке трансформатора компенсаторов серии–М более надежной, чем стандартные аппаратные зажимы, за счет использования 4–х точек крепления с 2–х сторон, в отличие от контактных зажимов – у которых 2 точки крепления с 1–й стороны.
4. При монтаже компенсаторов серии–М, поверхностное гальваническое покрытие не подвергается механическому истиранию, в отличие от стандартных контактных зажимов, которые приходится накручивать на шпильку трансформатора.
5. Компенсаторы серии–М не только компенсируют линейные расширения, как стандартные компенсаторы, но и уменьшают вибрацию, шум трансформатора (до 15дБ)
6. Компенсаторы серии–М применяются как развязка между трансформатором и шинным мостом, которая предохраняет выводы трансформатора от динамических ударов.
7. Гибкая часть компенсатора служит радиатором, который отбирает тепло от контактного соединения, излучая его в окружающую среду, увеличивая срок службы контактного соединения.
8. Долговечный контакт обеспечивается использованием пружинных шайб
9. Для уменьшения переходного сопротивления контактные площадки покрываются защитным гальваническим слоем (олово, никель, серебро). Важно: контактные площадки алюминиевых компенсаторов серии–М по умолчанию покрыты оловом.
10. Для оперативного определения температуры на контактных площадках компенсатора Серии–М используются температурные индикаторы (до 110С)

Технические параметры

Габаритные размеры



Монтаж

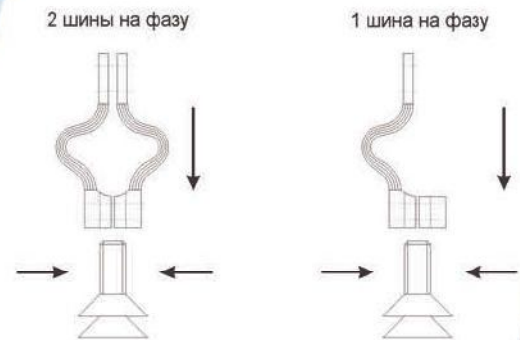


Таблица подбора оборудования

Тип	Материал	Мощность, кВА	A, мм	B, мм	C, мм	A1, мм	B1, мм	C1, мм	L, мм	Кол-во ниток
KA400-200-40---M	Алюминий Al	250	40	20	40	40	10	45	200	1
KA500-200-50---M		400	50	25	40	50	10	55	200	1
KA600-220-60---M		630	60	25	40	60	10	65	220	2
KA1K0-310-100---M		1000	100	35	50	100	10	105	310	2
KA1K8-400-120---M		1600	120	40	100	120	15	125	400	2
KM200-200-40---M	Медь Cu	250	40	20	40	40	5	45	200	1
KM400-200-40---M		400	40	20	40	40	10	45	200	1
KM800-280-80---M		630	80	25	40	80	10	85	280	1
KM800-320-80---M		1000	80	35	40	80	10	85	320	2
KM1K2-380-120---M		1600	120	40	100	120	10	125	380	2
KM1K8-380-120---M		2000	120	45	100	120	15	125	380	2
KM3K0-500-200---M		3150	200	55	100	200	15	210	500	2

Информация для заказа на стр. 9

*Есть возможность поставки компенсаторов с горизонтальным подключением

Практика применения компенсаторов серии—M

