

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Обмотки реакторов изготавливаются из круглого или прямоугольного алюминиевого провода специально разработанного для реакторов на большие номинальные токи.

Конструкция обмотки выполнена таким образом, чтобы обеспечить механическую прочность обмотки при протекании ударных токов короткого замыкания до 120 кА.

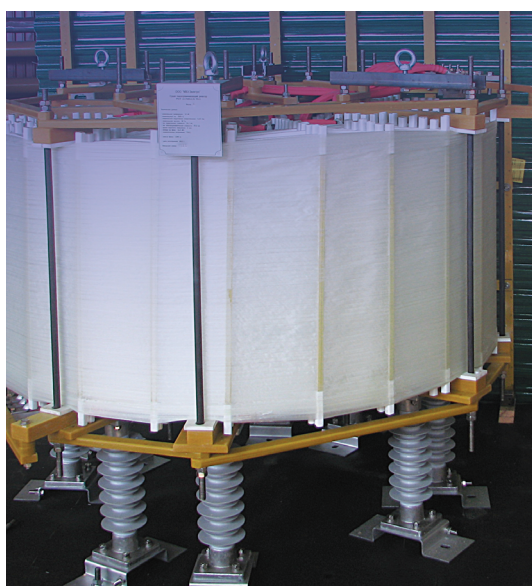
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ООО «МВЗ Электро» выпускает реакторы со следующими параметрами:

- Расположение фаз: вертикальное, горизонтальное, угловое;
- Номинальное напряжение от 0,4 до 220 кВ;
- Номинальные ток от 50 до 10000 Ампер;
- Номинальная мощность (для шунтирующих реакторов) – до 80 МВА
- Номинальное индуктивное сопротивление от 0,05 до 25 Ом;
- Климатические исполнения: УЗ, У2, У1, УХЛ1, ХЛ1
- Углы выводов: 0, 30, 60, 90, 120, 180, 270 градусов и любые другие.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон номинальных токов – от 50 до 10000 Ампер;
- Использование современных изоляционных материалов на класс нагревостойкости – Н (180 ОС);
- Малые габаритные размеры и массы по сравнению с бетонными реакторами;
- Срок изготовления реакторов от 30 до 60 дней с момента заключения договора на поставку.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА НАПРЯЖЕНИЯ 6-20 КВ

Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление	Ток термической стойкости, кА	Время протекания тока термической стойкости	Ток электродинамической стойкости
6, 10, 20	630	0.25	17.4	3	44.3
6, 10, 20	630	0.28	15.9	3	40.7
6, 10, 20	630	0.35	13.4	3	34.1
6, 10, 20	630	0.45	10.9	3	27.7
6, 10, 20	630	0.56	9.0	3	22.9
6, 10, 20	630	0.7	7.4	3	18.8
6, 10, 20	630	1	5.3	3	13.6
6, 10, 20	1000	0.14	26.0	6	66.2
6, 10, 20	1000	0.18	22.0	6	56.1
6, 10, 20	1000	0.25	19.5	6	49.8
6, 10, 20	1000	0.28	17.7	6	45.2
6, 10, 20	1000	0.35	14.6	6	37.2
6, 10, 20	1000	0.45	11.6	6	29.7
6, 10, 20	1000	0.56	9.5	6	24.3
6, 10, 20	1000	0.7	7.7	6	19.8
6, 10, 20	1600	0.14	31.0	6	79.1
6, 10, 20	1600	0.18	25.5	6	65.2
6, 10, 20	1600	0.25	19.5	6	49.8
6, 10, 20	1600	0.28	17.7	6	45.2
6, 10, 20	1600	0.35	14.6	6	37.2
6, 10, 20	1600	0.45	11.6	6	29.7
6, 10, 20	1600	0.56	9.5	6	24.3
6, 10, 20	2500	0.14	31.0	6	79.1
6, 10, 20	2500	0.18	25.5	6	65.2
6, 10, 20	2500	0.25	19.5	6	49.8
6, 10, 20	2500	0.28	17.7	6	45.2
6, 10, 20	2500	0.35	14.6	6	37.2
6, 10, 20	2500	0.45	11.6	6	29.7
6, 10, 20	3200	0.14	31.0	6	79.1
6, 10, 20	3200	0.18	25.5	6	65.2
6, 10, 20	3200	0.25	19.5	6	49.8
6, 10, 20	3200	0.28	17.7	6	45.2
6, 10, 20	3200	0.35	14.6	6	37.2
6, 10, 20	3200	0.45	11.6	6	29.7
6, 10, 20	4000	0.1	39.5	6	100.8
6, 10, 20	4000	0.14	31.0	6	79.1
6, 10, 20	4000	0.18	25.5	6	65.2
6, 10, 20	4000	0.25	19.5	6	49.8
6, 10, 20	4000	0.28	17.7	6	45.2
6, 10, 20	4000	0.35	14.6	6	37.2
6, 10, 20	4000	0.45	11.6	6	29.7
6, 10, 20	5000	0,1	39,5	6	100,8
6, 10, 20	5000	0,25	19,5	6	49,8
6, 10, 20	5000	0,35	14,6	6	37,2