

Подземному транспорту — надежные трансформаторы от ООО «ЭЛЕКТРОФИЗИКА»

Компания «ЭЛЕКТРОФИЗИКА» имеет многолетний опыт разработки и производства сухих силовых трансформаторов для широкого круга потребителей, в том числе Санкт-Петербургского, Московского, Казанского и Новосибирского метрополитенов.

Первые поставки распределительных и преобразовательных трансформаторов были выполнены в 2001 г. Санкт-Петербургскому метрополитену. С учетом поставок другим метрополитенам была определена номенклатура трансформаторов:

- распределительные трансформаторы мощностью 25, 63, 250, 400, 630 и 1000 кВА с напряжением на обмотках ВН 6,3; 10; 10,5; 20 кВ и НН 0,23; 0,4 кВ; сочетание напряжений и схем соединений согласовывается при заказе;
- преобразовательные трансформаторы для питания тяговых понизительных подстанций мощностью 1600 кВА с расщепленной вентильной обмоткой, с напряжением на СО 6,3; 10; 10,5; 20 кВ и ВО 0,657 кВ на каждой;
- специальные (распределительные и преобразовательные по техническим требованиям потребителя); для метрополитена Москвы разработано и поставлено три сухих силовых трансформато-

ра мощностью по 10 МВА с напряжением на обмотках ВН 20 кВ и НН 10 кВ для эксплуатации в подземном бункере.

Кроме высоких технических качеств, трансформаторы компании «ЭЛЕКТРОФИЗИКА» обладают отличными эксплуатационными характеристиками, что дает потребителям дополнительные гарантии надежности и экономичности при эксплуатации наших изделий. Рассмотрим эти характеристики подробнее.

Пожаробезопасность: достигается за счет использования минимума трудносгорающих изоляционных материалов и, соответственно, — малое количество дыма (в 8–10 раз меньше по сравнению с трансформаторами с литой изоляцией), не содержащих токсичные добавки.

Экологическая безопасность: нет риска загрязнения окружающей среды, в том числе при утилизации и восстановления меди трансформаторных обмоток.



TRC3P-1600/6,10-2x0,67 кВ IP21

Экономичность: затраты на обслуживание трансформатора, выполняемое без специального оборудования, минимальны.

Работоспособность в условиях максимальной влажности: обеспечивается надежной защищенностью обмоток от влаги их пропиткой высокотемпературной смолой по технологии вакуум-давление с последующей полимеризацией при высокой температуре.

Перегрузка 120% без ограничения времени: обеспечивается использованием изоляции «Номекс» и высокотемпературных пропиточных смол.

Высокие технические характеристики и эксплуатационные показатели трансформаторов достигаются благодаря оригинальным техническим решениям, применению новых материалов и технологий, а также контролю качества на всех этапах производства.

Трансформаторы имеют сертификат соответствия Госстандарта России.

ТЭФ надёжная энергия
«ЭЛЕКТРОФИЗИКА»

ООО «ЭЛЕКТРОФИЗИКА»

196641, Санкт-Петербург, п. Металлострой,

дор. на Металлострой, д. 3, к. 2

Тел./факс: (812) 334-22-57,

(812) 334-22-55, (812) 937-97-64

Факс (812) 464-62-33

smerdov@electrofizika.spb.ru

www.electrofizika.ru



ТСЗ-10000/20-10 кВ IP21