8 (3452) 38-13-62
8 (982) 935-14-95
info@llider.ru

Основу трансформаторного масла ТСО составляют сернистые парафинистые нефти, которые подвергаются селективной очистке с помощью фенола и депарафинизации при низкой температуре.

Масло ТСО, полученное путем фенольной очистки не стабильно против окисления, поэтому в него добавляют эффективную антиокислительную присадку ионол. Главным достоинством данной присадки является способность к предупреждению образования осадка в маслах, подвергавшихся тщательной очистке. Ионол защищает масло от окисления даже в условиях воздействия ультрафиолетовых лучей.

Физические свойства масла ТСО:

- удельный вес меньше удельного веса льда, что очень важно при работе в зимнее время;

- температура вспышки достаточно высокая (не ниже 125 °С), поэтому при перегрузах трансформатора не происходит воспламенения. Хотя в процессе работы, в результате разложения масла, температура вспышки может резко понижаться;

- температура самовоспламенения составляет 350-400 °С ((при наличии воздуха и без подведения пламени);

- высокая диэлектрическая прочность, пробивное напряжение масла составляет 55 кВ;

- низкий тангенс угла диэлектрических потерь характеризует электроизоляционные свойства масла, чем он ниже, тем выше электроизоляционные характеристика масла;

- масло ТСО трансформаторное имеет достаточно продолжительный срок эксплуатации, 20-25 лет. Данный продукт соответствует нормам ТУ 0253-021-65611335-2013.

Срок службы ТСО зависит от того, какие материалы использованы в оборудовании, совместимом с маслом, т е. они не должны ускорять его старение и не должны содержать нежелательных примесей. При старении масла увеличивается тангенс угла диэлектрических потерь, а соответственно падает диэлектрическая прочность и пробивное напряжение.

Цена и полный ассортимент (см. здесь)