

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ТМН-6300/35 -У 1

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 1.1. Стандарт ГОСТ 11920-93
 1.2. Вид трансформатора двухобмоточный масляный с РПН
 1.3. Число фаз 3

2. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- 2.1. Климатическое исполнение У1
 2.2. Установка наружная
 2.3. Высота установки над уровнем моря, м, не более 1000
 2.4. Температура окружающей среды от -45°C до + 40°C
 2.5. Сейсмичность по шкале MSK 6 баллов

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- 3.1. Номинальная мощность, кВА ВН/НН 6300
 3.2. Номинальные напряжения кВ ВН/НН 35/11,0 (6,3)
 3.3. Регулирование напряжения РПН на стороне ВН±4х2,5%
 3.4. Вид системы охлаждения М
 3.5. Схема и группа соединения обмоток У/Д-11
 3.6. Номинальная частота, Гц 50
 3.7. Напряжение короткого замыкания на основном ответвлении, % 7,5
 3.8. Потери короткого замыкания на основном ответвлении, кВт 46,5
 3.9. Потери холостого хода, кВт 7,5
 3.10. Ток холостого хода, % 0,5
 3.11. Допуски на величины по п.п.3.7-3.10 и коэффициент трансформации согласно ГОСТ 11677-85
 3.12. Испытания: приемосдаточные испытания в объеме и по методике ГОСТ 11677-85.
 3.13. Испытательное напряжение внутренней и внешней изоляции согласно ГОСТ 1516.1-76
 Испытания на стойкость при коротких замыканиях не проводятся, стойкость подтверждается расчетом по методике Проектировщика

4. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

- 4.1. Материал обмоток НН- Ал; ВН-Ал
 4.2. Колея продольная / поперечная, мм 1594/1594
 Форма катков - гладкая согласно ГОСТ 11920
 4.3. Напряжение питания цепей управления РПН, В 220
 4.4. Напряжение питания эл. двигателя РПН-В 380
 4.5. Внешняя изоляция категория II (ГОСТ 9920-89)
 4.6. Комплектующие:
 • вводы ВН фарфоровые проходные 3шт
 • вводы НН фарфоровые проходные 3шт
 • регулятор напряжения под нагрузкой РПН SYXZZ-35/200-9 1шт
 • встроенные трансформаторы тока ВНТ-35-300-200-150-100 по 2шт
 • стрелочные маслоуказатели типа OLCA-ELKIM 2шт
 • термосигнализатор ТКП-160Сг 1шт
 • газовое реле трансформатора РЗТ-50 1 шт
 • стуйное реле для защиты РПН QJ4-25 1 шт
 • клапан предохранительный 1 шт
 • радиаторы с овальной трубы 6шт
 • автоконтроллер НМК-35D 1 шт
 • масло трансформаторное марки Т-1500
 • техническая документация трансформатора на русском языке
 4.7. Массы (ориентировочные не более), т.
 полная с маслом /транспортная с маслом/масла 13,42/9,81/3,3
 4.8. Габаритные размеры трансформатора в собранном виде, мм:
 • длина 3310
 • ширина 3290
 • высота 3710
 4.9. В комплект поставки входят силикагель, масло для долива.