АОМН-40-220-75 УХЛ4 - автотрансформатор

На

Ча

То

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРА АОМН-40-220-75 УХЛ4

Автотрансформаторы типа **АОМН-40-220-75 УХЛ4** предназначены для плавного регулирования напряжения переменного тока промышленной частоты 50 Гц. Применяются при всевозможных работах в электротехнических лабораториях, например: для питания повышающих трансформаторов, при испытании плавких предохранителей, регулировании реле, автоматов, ограничителей тока и т. п., а также в производственных целях — регулировании температуры в муфельных печах и термостатах и в других случаях, требующих регулирования напряжения. АОМН-40-220-75 УХЛ4 состоит из магнитопровода, собранного из листов электротехнической стали. На стержни магнитопровода насажены три цилиндрические обмотки. Плавное изменение напряжения под нагрузкой достигается вращением рукоятки. Вращение рукоятки должно быть равномерное, без рывков. При помощи рукоятки происходит перемещение контактов по виткам обмотки, защищенным от изоляции. Контакты при работе в неизменном положении могут находиться не более 4 ч. Подключение проводников выполняется при помощи винтовых изолированных зажимов. Рассчитаны для работы в климатических условиях УХЛ и категории размещения 4 в соответствий с ГОСТ 15150-69, на высоте до 1000 м над уровнем моря, окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ АВТОТРАНСФОРМАТОРА АОМН-40-220-75 УХЛ4

- А — Автотрансформатор;
- О — Однофазный;
- М — Масляный с естественным Охлаждением;
- Н — С регулированием напряжения под нагрузкой;
- 40 — Номинальный ток нагрузки, А;
- 230 — Номинальное первичное напряжение, В;
- 75 — Год начала серийного производства;
- УХЛ4 — Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОТРАНСФОРМАТОРА АОМН-40-220-75 УХЛ4

Параметр	Значение
Номинальная мощность в кратковременном режиме работы, продолжительностью 1ч.	10 кВА
Номинальная мощность в кратковременном режиме работы, продолжительностью 4 ч.	5,5 кВА
Номинальное первичное напряжение	220 В
Пределы регулирования вторичного напряжения при холостом ходе	0 — 240 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток нагрузки	40 А
Ток холостого хода	не более 3,0 А
Количество регулируемых цепей	2
Число фаз	1
Глубина	345 мм
Ширина	285 мм
Высота	450 мм
Вес	нетто: 35 кг брутто: 43 кг с маслом: 47 кг
Комплект поставки	Автотрансформатор типа АОМН 40 220 75 УХЛ4 Паспорт 1ЯК.773.050 ПС

© 2012-2025, ЭСКО