**Станция испытательная силовых трансформаторов i- iv габаритов 02.01.13А**



Станция предназначена для проведения автоматизированных электромагнитных испытаний силовых трехфазных трансформаторов I-IV габаритов.

Схема станции предусматривает проведение приемо-сдаточных испытаний трансформаторов в объеме требований ГОСТ 3484.1, ГОСТ 20243-74, ГОСТ 21023-75, ГОСТ 3484.3.

Установленное на станции оборудование позволяет выполнять следующие виды испытаний:  
- измерение сопротивления изоляции обмоток;  
- испытание изоляции обмоток относительно корпуса на электрическую прочность;  
- измерение сопротивления обмоток постоянному току;  
- определение коэффициента трансформации;  
- определение группы соединения обмоток ;  
- проведение опыта холостого хода;  
- испытание междувитковой изоляции;  
- проведение опыта короткого замыкания;

Артикул: 02.01.13А

ТЕХНИЧЕСКАЯ   ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Потребляемая мощность, кВА | 160 |
| 2. Напряжение питающей сети, В | 380 (50Гц) |
| 3. Сила тока нагрузки, А | до 200 |
| 4. Выходное напряжение |  |
| 4.1. Переменное однофазное с частотой 50Гц, кВ | до 80 (0.4А) |
| 4.2. Переменное трехфазное с частотой 50 Гц, В | 5 – 650 |
| 4.3. Переменное трехфазное с частотой 200Гц, В | 800 |
| 4.4. Мегаомметр, В | 2500 |
| 5. Класс защиты по электробезопасности | IP00 |
| 6. Количество испытательных мест станции, шт | 1 |
| 7. Технические характеристики измерительных приборов |  |
| 7.1. Цифровой мегаомметр ЦС0202-1 |  |
| 7.1.1. Класс точности | 2,5 |
| 7.1.2. Диапазон измеряемых сопротивлений, ГОм | 0÷200 |
| 7.1.3. Номинальное испытательное напряжение, В | 100÷2500 |
| 7.1.4. Максимальный ток, мА | не более 2 |
| 7.2. Цифровой измеритель PM130EH PLUS |  |
| 7.2.1. Класс точности | 0,2 |
| 7.2.2. Скорость измерения, изм./сек | 3 |
| 7.2.3. Время установления показаний, мсек | менее 300 |
| 8. Масса , кг / Габаритные размеры (ДхШхВ), мм |  |
| 8.1. Шкаф контрольно-силовой | 600 / 1240 х 780 х 2240 |
| 8.2. Шкаф силовой высоковольтный | 900 / 2190 х 1060 х 2190 |
| 8.3. Трансформатор ТМИ 30/80/0.23 | 500 / 960 х 730 х 1550 |
| 8.4. Контактор пневматический | 150 / 600 х 810 х 1580 |
| 8.5. Индукционный регулятор | 1700 / 1370 х 1130 х 1700 |
| 8.6. Разрядник | 10 / 250 х 250 х 650 |
| Возможны изменения основных параметров по Вашему техническому заданию | |
| \* *Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства* | |