**Установка для испытания корпусной изоляции электрических машин 02.01.11.02**



Установка предназначена для испытания корпусной (главной) изоляции электрических машин.

Схема установки позволяет выполнять следующие виды испытаний в объеме требований ГОСТ 12.2.003-91:
-измерение сопротивления изоляции и коэффициента абсорбции обмотки относительно корпуса;
-испытание изоляции обмотки относительно корпуса на электрическую прочность.

Результаты испытаний автоматически заносятся в протокол и сохраняются в электронной базе данных с возможностью вывода на печать.

Артикул: 02.01.11.02

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Номинальное напряжение питания (50Гц), В | 220 |
| 2. Потребляемая мощность, кВт | до 30 |
| 3. Действующее значение испытательного переменногонапряжения главной изоляции, кВ |   |
| 3.1. Пост 1 | от 0,1 до 5 (Iутечки=0.1÷40мА) |
| 3.2. Пост 2 | от 0,1 до 35 (Iутечки=0.1÷850мА) |
| 4. Время выдержки испытательного напряжениянапряжения главной изоляции, с |   |
| 4.1. Пост 1 | до 180 |
| 4.2. Пост 2 | до 600 |
| 5. Действующее значение испытательного постоянногонапряжения главной изоляции, В | 500,1000 |
| 6. Измерение сопротивления изоляции, МОм | 1÷9900 |
| 7. Площадь, занимаемая стендом, м2 | 16 |
| 8. Габаритные размеры (ДхШхВ) / масса, мм/кг |   |
| 8.1. Шкаф управления | 850 х 640 х 1700 / 280 |
| 8.2. Трансформатор испытательный ИОМ-35/30 | 1040 х 670 х 760 / 275 |
| 9. Установка для измерения параметровбезопасности электрооборудования GPI-745А |   |
| 9.1. Класс точности | 5 |
| 9.2. Интерфейс | RS-232 |
| 10. Преобразователь измерительный переменногонапряжения CC-U/V: 1SVR 040 009 R1400 |   |
| 10.1. Измеряемый сигнал, В | 0÷50 |
| 10.2. Измеряемая частота, Гц | до 600 |
| 10.3. Выходной сигнал, мА | 4÷20 |
| 10.4. Время установления показаний, мс | 150 |
| 10.5. Класс точности | 0,5 |
| 11. Преобразователь измерительный переменногонапряжения CC-U/I: 1SVR 040 007 R0200 |   |
| 11.1. Измеряемый сигнал, В | 0÷1 |
| 11.2. Измеряемая частота, Гц | до 600 |
| 11.3. Выходной сигнал, мА | 4÷20 |
| 11.4. Время установления показаний, мс | 150 |
| 11.5. Класс точности | 0,5 |

Возможны изменения основных параметров по Вашему техническому заданию