

## Электротехническая лаборатория ООО "КИПАРИС"

адрес : 398007, г. Липецк, ул. Ушинского д.12 кв.9., тел / факс. (4742) 28-40-74  
тел. сот. 8-9508013657, Email: OOO-KIPARIS@MAIL.RU

Свидетельство № \_\_\_\_\_ выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Верхе – Донским управлением Ростехнадзора, срок действия до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Организация (заказчик) \_\_\_\_\_  
(наименование, фамилия, имя, отчество, адрес, телефон)

Электроустановки здания, код ОКП \_\_\_\_\_

(полное наименование здания по классификатору ОКП в состав которого входит электроустановка, код ОКП)

Проект: Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ Разработчик \_\_\_\_\_

(наименование, адрес, телефон)

Монтажная организация \_\_\_\_\_

(наименование, адрес, телефон)

Акты скрытых работ \_\_\_\_\_

(организации, даты, номера)

Акты электромонтажных работ \_\_\_\_\_

(организации, даты, номера)

Заявка: дата получения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. входящий номер \_\_\_\_\_

### ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ Испытания генераторов переменного тока.

зарегистрирован «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. всего страниц \_\_\_\_\_, страница \_\_\_\_\_

Проведение испытаний: начало «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., окончание «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место проведения испытаний: \_\_\_\_\_

Климатические условия: Температура воздуха \_\_\_\_\_ °С. Влажность воздуха \_\_\_\_\_ %.

Атмосферное давление \_\_\_\_\_ мм.рт.ст.

Цель испытаний \_\_\_\_\_

(приемо-сдаточные для целей сертификации сличительные, контрольные и т.д.)

Программа испытаний: \_\_\_\_\_

Объем испытаний - в соответствии с требованиями нормативных документов (НД): \_\_\_\_\_

данных \_\_\_\_\_

Средства измерений:

| Наименование | Тип | Зав.№ | Характеристики |                | Дата поверки | Дата очередной поверки |
|--------------|-----|-------|----------------|----------------|--------------|------------------------|
|              |     |       | Диапазон       | Класс точности |              |                        |
|              |     |       |                |                |              |                        |
|              |     |       |                |                |              |                        |
|              |     |       |                |                |              |                        |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ**
**1. Паспортные данные.**

| Тип | Предприятие – изготовитель | Заводской номер | Год изгот. | Номин. мощно. (кВт) | Номин. напряжение статора (В) | Номин. напряжение ротора (В) | Ток статора (А) | Ток ротора (А) | Частота вращения (об/мин) |
|-----|----------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|
|     |                            |                 |            |                     |                               |                              |                 |                |                           |

**2. Результаты испытаний**
**2.1. Сопротивление обмоток постоянному току:**

| Сопротивление обмотки (Ом)                         |         |         |  |         |         |                             |   |
|--|---------|---------|--|---------|---------|-----------------------------|---|
| статора измеренное при t, ____ С <sup>0</sup> фазы |         |         | статора по зав. данным при t 20С <sup>0</sup> фазы |         |         | ротора при t С <sup>0</sup> | ротора по заводским данным при t 20С <sup>0</sup> |
| C1 – C2  | C1 – C3 | C2 – C3 | C1 – C4  | C2 – C5 | C3 – C6 |                             |   |
|  |         |         |  |         |         |                             |   |

**2.2. Испытание изоляции обмоток.**
**2.2.1. Сопротивление изоляции обмотки статора.**

| Обозначение выводов обмотки статора | Сопротивление изоляции (Мом) |      |                     | Ток утечки изоляции статора (мкА) | Коэф. нелинейности<br>$K_{нел} = I_{ут.маx} / I_{ут.мин.}$ |
|-------------------------------------|------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------|--|
|                                     | R 60                         | R 15 | K <sub>абсорб</sub> |                                   |  |
| <b>C1 (C2+C3+⊥)</b>                 |                              |      |                     |                                   |  |
| <b>C2 (C1+C3+⊥)</b>                 |                              |      |                     |                                   |  |
| <b>C3 (C1+C2+⊥)</b>                 |                              |      |                     |                                   |  |

2.2.2. Изоляция обмотки статора испытана напряжением частоты 50Гц \_\_\_\_\_ кВ в течение \_\_\_\_ минут.

2.2.3. Изоляция обмотки ротора испытана напряжением частоты 50Гц \_\_\_\_\_ кВ в течение \_\_\_\_ минут.

2.3. Маркировка выводов обмоток соответствует (не соответствует) паспортным данным.

2.4. Полярность выводов обмотки соответствует заводской маркировке \_\_\_\_\_

2.5 Ток возбуждения \_\_\_\_\_ А, напряжение возбуждения \_\_\_\_\_ В..

2.6. Проверена работа генератора на холостом ходу в течение \_\_\_\_ минут.

| Обозначение выводов обмотки статора | Напряжение холостого хода, (В) |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| C1 – C2                             |                                |
| C2 – C3                             |                                |
| C3 – C1                             |                                |

Заключение о соответствии результатов измерений и испытаний электроустановки требованиям НД \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(перечислить пункты, соответствующие и не соответствующие требованиям НД)

Измерения провели: Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_

Инженер по наладке и испытаниям \_\_\_\_\_

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_

(подпись, фамилия, должность)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.