###### **ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Испытания вакуумного выключателя**

« » 20 г.

**Ревизия вакуумного выключателя на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Паспортные данные:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип вакуумного выключателя |  | Номинальное напряжение |  |
| Заводской № |  | Номинальный ток |  |
| Год изготовления |  |  |  |

## 2. Осмотр вакуумного выключателя:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | состояние контактов |  |
| 2 | состояние изоляторов |  |
| 3 | состояние заземления корпуса на контур |  |
| 4 | целостность вакуумных камер |  |

**3. Измерение сопротивления изоляции подвижных и направляющих частей выключателя:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фаза «А» | Фаза «В» | Фаза «С» |
| Сопротивление изоляции, МОм |  |  |  |

**4. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты 50 Гц изоляции выключателя:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изоляции | Фаза | Испытательное напряжение | Время испытания |
| Опорная изоляция | А |  |  |
| В |  |
| С |  |
| Изоляция контактного разрыва | А |  |  |
| В |  |
| С |  |

**5. Испытание сопротивление изоляции вторичных цепей и электромагнитов управления \_\_\_\_\_\_\_МОм.**

Изоляция вторичных цепей и электромагнитов управления испытана напряжением промышленной частоты 50Гц 1000В в течении 1 минуты.

**6. Измерение сопротивления постоянному току контактов вакуумного выключателя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Фаза | Сопротивление контактов, мкОм |
| Рабочих | Искрогасительных | Всей фазы |
| А |  |  |  |
| В |  |  |  |
| С |  |  |  |

**7. Проверка времени движения подвижных частей выключателя:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип выключателя | Тип привода | Время, с, от подачи импульса до момента |
| Замыкания контакта | Остановки подвижных частей | Замыкания контакта | Остановки подвижных частей |
| При включении | При отключении |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Проверка срабатывания привода при пониженном напряжении:**

 Минимальное напряжение срабатывания отключающего электромагнита \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.

 Минимальное напряжение срабатывания контактора включения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.

**9. Опробование выключателя на отключение и включение:**

##  Выключатель был опробован на работу трехкратным включением и отключением при номинальном напряжении на выводах включающей и отключающей катушках электромагнитов.

## Заключение.

Вакуумныйвыключатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ находится в исправном состоянии и

годен / не годен для включения в нормальную эксплуатацию с (дата ревизии).  (не нужное зачеркнуть)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПРИБОРЫ | № п/п | Наименование прибора | Тип | № прибора | Класс точности | Дата след. проверки | Примечания |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 Испытание производили: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Начальник электролаборатории: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

 *(Подпись)*

 Инженер-электрик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

 *(Подпись)*