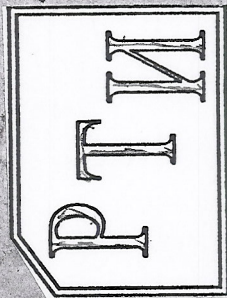




СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЕСССР

ИСПЫТАТЕЛЬ ЛАМП
ТИПА ИЛ—14

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ФГУ "Пензенский центр
стандартизации,
метрологии и сертификации"

НТД

Это считается вполне допустимым. При наличии генерации на большом количестве ламп или на какой-либо одной лампе при отклонении стрелочного измерителя больше одного деления прибор требует ремонта по устранению генерации.

Проверка новых ламп

Благодаря удачному соединению поворотной и штальной систем коммутации схема ИЛ-14 весьма универсальна и позволяет проверять ряд новых ламп, которые могут появиться у потребителя и которые по своей доколевке и напряжению на электродах подходят под технические характеристики ИЛ-14.

Обязательным условием для проверки новых ламп в ИЛ-14 является наличие на них испытательных карт.

Для получения точных данных по изготовлению новых карт и нанесению на них зон годности надлежит обращаться в СНХ БССР г. Минск.

Возможные неисправности прибора, их причины и устранение

1. При включении прибора сигнальная лампочка не горит, но при нажатии кнопки «напряжение» стрелка стрелочного измерителя отклоняется.

Причина. Перегорела или отвернулась сигнальная лампочка.

Устранение. Заменить или подвернуть сигнальную лампочку.

2. При включении прибора сигнальная лампочка не горит, при нажатии кнопки «напряжение» стрелка стрелочного измерителя не отклоняется.

Причины. а) На прибор не подается питание.

б) Обрыв первичной обмотки силового трансформатора.

в) Плохой контакт у переключателя сети или у переменно-го сопротивления «установка напряжения».

Устранения. а) Убедиться в наличии напряжения на выходе кабеля питания при помощи вольтметра, а также в исправности предохранителя. При неисправностях—устранить обрыв в кабеле, заменить предохранитель.

б, в) Проверить монтаж, определить неисправность и произвести соответствующий ремонт.

3. При включении прибора перегорают предохранители.

Причины. а) Замыкание вторичной обмотки трансформатора.

б) Пробит конденсатор (70) или (69).

в) Неисправна лампа 5Ц3С.

Устранения. а) Измерить сопротивление вторичной обмотки.

б) Измерить сопротивление конденсаторов.

в) Заменить лампу 5Ц3С.

Определить неисправную деталь и произвести соответствующий ремонт.

4. Стрелка стрелочного измерителя при нажатии кнопки «напряжение» зашкаливает и переменным сопротивлением «установка напряжения» не устанавливается на контрольную риску.

Причины. а) Плохой контакт в ламповой панели 5Ц3С.

б) Неисправна лампа 5Ц3С.

Исправление. Подогнуть контактные гнезда ламповой панели или заменить лампу.

5. Стрелка стрелочного измерителя при нажатии кнопки «напряжение» делает сильный бросок вправо.

Причина. Обрыв или замыкание шунта стрелочного измерителя.

Устранение. Заменить новым сопротивлением, намотанным из медного провода.

6. При нажатии кнопки «напряжение» стрелка стрелочного измерителя не устанавливается на контрольную риску (не доходит на 10—15 делений).

Причина. Неисправен германиевый диод Д2-Е.

Устранение. Заменить германиевый диод Д2-Е.

7. При нажатии кнопки «чувств.» стрелка стрелочного измерителя не устанавливается на контрольную риску.

Причины. а) Вышли из строя купроксы.

б) Неисправна лампа 6Ж8.

Устранение. Сменить вышедшие из строя купроксы или лампу 6Ж8.

8. Нет показаний по току или крутине на проверяемых лампах.

Причины. а) Плохой контакт в ламповой панели испытуемой лампы или в коммутаторе.

б) Плохой контакт в кнопочном переключателе «отсчет».

Устранения. а) При расхождении губок гнезд — подогнуть гнезда.

При загрязнении гнезд—промыть спиртом или бензином.