

ПРОЦЕСС ЮСТИРОВКИ ТРУБОК ПИТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РПУ ВЧ-3

Юстировка проводится при замене трубок, платы накала или появления ошибки 10.

Перед юстировкой включить аппарат войти в ручной режим и установить 63 кВ, 10 мАс и ток 100 мА. Произвести снимок и с помощью резистора R14 в плате накала добиться тока 100 ± 15 мА (увеличение против часовой стрелки). После чего проверить соответствие токов во всем диапазоне, если значения токов не отличаются от заданного более 15%, то проведения юстировки не требуется.

Процесс юстировки одного фокуса трубки заключается в проведении 15 снимков с разными уставками кВ и мА, расчете и запоминании коэффициентов. Разумеется, в процессе юстировки аппарат отключать нельзя, иначе придется начинать заново.

1. Включить аппарат, удерживая нажатыми кнопки “Вкл. органоавтоматики” и “Вкл. ручного режима” (одновременно в течении около 10 с до появления цифры 180 на индикаторе кВ).

2. Выбрать трубку (1-я – первое рабочее место, 2-я – все остальные рабочие места) и фокус нажав соответствующие кнопки. При переключении фокусов и трубок информация по произведенным снимкам теряется, то есть наполовину отъюстировать один фокус трубки, переключиться на другой, а затем вернуться на первый нельзя.

3. На индикаторах будет отображена следующая информация:

Индикатор кВ - код ЦАП кВ (0-255);

Индикатор мА - код ЦАП тока накала(0-255);

Индикатор кода органоавтоматики - номер «точки» на кривой юстировки;

Индикатор яркости – текущий номер снимка в точке.

4. Подобрать крайние точки, изменяя коды ЦАП кВ и тока накала:

1-я точка - около 100 кВ 10 мА;

15-я точка - около 40 кВ 600 мА (БФ), 400 мА ((МФ)).

Для этого, нажимая кнопки управления мА выставить код накала, нажимая кнопки управления кВ выставить код кВ, сделать снимок, посмотреть измеренные значения, при несовпадении изменить коды, сделать следующий снимок и т.д. Номер точки меняется нажатиями кнопок управления кодом органоавтоматики. Текущий номер снимка в точке увеличивается автоматически при производстве снимка на выставленных кодах, однако при смене кодов счетчик снимков в данной точке сбрасывается.

После входа в режим юстировки установлены вторая трубка, большой фокус, код кВ-170, код накала-150, точка-1, номер снимка-1.