

Рекомендуется клеммовые контакты выполнять из материала с хорошей электро- и теплопроводностью (медь, латунь), а также периодически проверять состояние контактов.

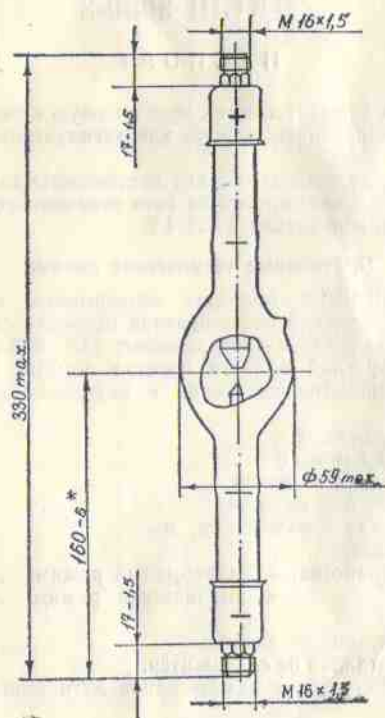


Рис. 1

* Высота светового центра 160-6 мм обеспечивается размерами собранного катодного электрода и не контролируется.

Схема включения лампы ДКСШ 3000-3

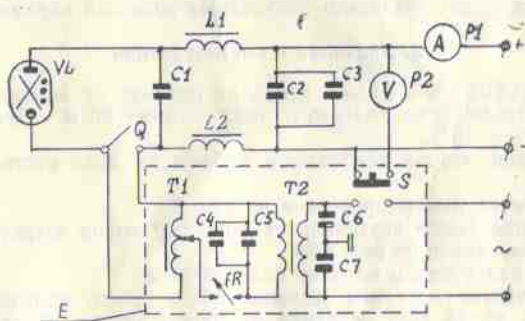


Рис. 2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C1	Конденсатор	1	10 000 пФ, 1000 В
C2	Конденсатор	1	10 мкФ, 600 В
C3	Конденсатор	1	1000 пФ, 2500 В
C4, C5	Конденсатор	2	4700 ± 20%, 5 кВ
C6, C7	Конденсатор	2	0,1 мкФ, 400 В
E	Устройство поджига	1	
FR	Разрядник искровой	1	Воздушный зазор регулируется
L1, L2	Дроссель	2	100 мкГ, на 120 А
P1	Амперметр	1	150 А, кл. точн. 1,5
P2	Вольтметр	1	100 В, кл. точн. 1,5
Q	Рубильник однополюсный	1	Обеспечивает отключение прибора поджига при горении лампы, 150 А
S	Кнопка		
T1	Автотрансформатор высоковольтный высокочастотный	1	Обмотка рассчитана на 120 А
T2	Трансформатор высоковольтный	1	127-220/4 кВ, 300 Вт
VL	Лампа ДКСШ 3000-3	1	

3.5. Лампа должна эксплуатироваться в металлическом кожухе, имеющем отверстия для выхода излучения, проводов питания и для вентиляции.

В процессе эксплуатации лампа должна охлаждаться потоком чистого воздуха с температурой не выше 35°C со скоростью не менее 5 м/с.

Температура наружных выводов лампы при работе не должна превышать плюс 150°C.

3.6. Перед установкой в аппаратуру рабочая поверхность лампы должна быть тщательно протерта ватой, смоченной спиртом. После этого не следует дотрагиваться руками до протертой поверхности.

3.7. При эксплуатации лампы в циклическом режиме необходимо соблюдать следующее условие: одно включение должно приходиться в среднем на 20 мин. горения лампы.

4. Меры предосторожности

4.1. У ламп ДКСШ 3000-3 не только в рабочем, но даже в нерабочем состоянии, могут быть случаи разрыва кварцевых оболочек. Поэтому они должны быть снабжены специальным защитным футляром, который снимается с лампы только после окончательной установки их в камерах аппаратуры и надевается перед снятием после того, как лампы остынут.

4.2. Во всех случаях обращения с лампой без защитного футляра (снятие и надевание футляра, протирка колбы спиртом и т. д.) персонал должен обязательно одевать маску-щиток из прозрачного органического стекла, надежно закрывающую лицо.

4.3. Визуальное наблюдение ксеноновой дуги необходимо вести через стекло, поглощающее ультрафиолетовое излучение, в плотных темных очках, имеющих коэффициент пропускания в пределах оптического диапазона не более $5 \cdot 10^{-3}\%$.

4.4. Отработавшая срок службы и вышедшая из строя лампа подлежит в обязательном порядке возврату на предприятие-изготовитель.

4.5. Во избежание взрыва лампы категорически запрещается передавать скручивающие или изгибающие усилия на ножку лампы при установке лампы в аппаратуру, снятие из нее, при присоединении и отключении проводов питания и в других случаях.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Хранение ламп как новых, так и снятых после эксплуатации, должно производиться в защитных футлярах.

5.2. Хранение ламп должно производиться в закрытых вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°C и относительной влажности не более 80% при отсутствии в нем кислотных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлена лампа. Резкие колебания температуры и влажности воздуха, вызывающие образование росы, не допускаются.

5.3. Транспортирование ламп допускается любым видом транспорта только в упаковке предприятия-изготовителя (группа 4 (Ж2) ГОСТ 15150—69). При этом коробки с упакованными лампами должны быть защищены от атмосферных осадков, сильных сотрясений и ударов.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте и технических условиях.

Гарантийный срок — 4 года с даты изготовления лампы. Гарантийную наработку исчисляют в пределах гарантийного срока.

7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Лампа ДКСШ 3000-3 соответствует техническим условиям СУЗ.374.198 ТУ.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____
дата

Штамп ОТК