

# Индикаторы тлеющего разряда типа ТЛГ, ТЛЖ, ТЛЗ, ТЛО

## Общие сведения

Люминесцентные лампы тлеющего разряда типа ТЛ имеют небольшой баллон цилиндрической формы, на внутреннюю поверхность которого нанесен тонкий слой люминофора, преобразующий ультрафиолетовое излучение тлеющего разряда в видимое свечение.

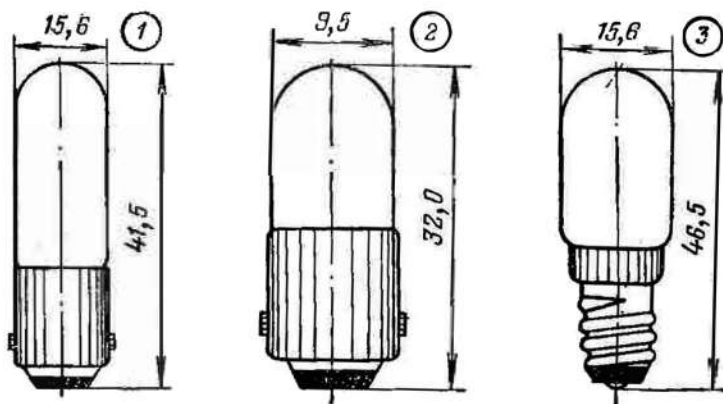
Высокое напряжение питания (127—380 В), сравнительно высокие яркости свечения, различные цвета горения (оранжевый, зеленый, голубой) позволяют применять эти лампы непосредственно в сети питания, в больших информационных системах отображения информации, в качестве индикаторов наличия напряжения и т. д.

Благодаря простоте схемы включения и длительного срока службы эти лампы удобны для эксплуатации.

Включение ламп в сеть производится, так же как и обычных неоновых ламп, последовательно с балластным резистором, сопротивление которого зависит от типа лампы и напряжения сети (см. рис. 4-1).

Условное обозначение ламп состоит из букв и цифр: ТЛ — тлеющего разряда люминесцентные лампы, следующая буква обозначает

## Внешний вид люминесцентных ламп



цвет свечения (З — зеленый, Г — голубой, О — оранжевый), первая цифра после букв обозначает номинальный ток через лампу в миллиамперах (приближенное значение), вторая цифра условно характеризует напряжение зажигания лампы в сотнях вольт.

Средняя продолжительность горения ламп на переменном токе 2 000 ч.

## Технические характеристики

Тип лампы	Напряжение питания, В	Напряжение зажигания на постоянном токе $U_{\text{макс}}$ , В	Яркость свечения мифмзльня, нт	Балластный резистор, кОм	Номер рисунка
ТЛО-1-1	127	145	50	33	2
	220	145	50	100	2
ТЛО-1-2	220	185	50	100	2
ТЛЗ-1-1	127	145	20	33	2
	220	145	20	100	2
ТЛЗ-1-2	220	185	20	100	2
ТЛЖ-1-1	127	145	20	33	2
	220	145	20	100	2
ТЛЖ-1-2	220	185	20	100	2
ТЛО-3-1	127	145	50	20	1
	220	145	50	47	1
	380	145	50	100	3
ТЛО-3-2	220	185	50	47	1
	380	185	50	100	3
ТЛЗ-3-1	127	147	20	20	1
	220	147	20	47	1
	380	147	20	100	3
ТЛЗ-3-2	220	185	20	47	1
	380	185	20	100	3
ТЛЖ-3-1	127	145	20	20	1
	220	145	20	47	1
	380	145	20	100	3
ТЛЖ-3-2	220	185	20	47	1
	380	185	20	100	3

Тип лампы	Напряже- ние пита- ния, В	Напряжение зажигания на постоянном токе $U_{\text{макс}}$ , В	Яркость свече- ния минималь- ная, нт	Балластный резистор, кОм	Номер рисунка
ТЛГ-3-1	127	145	2	20	1
	220	145	2	47	1
	380	145	2	100	3
ТЛГ-3-2	220	185	2	47	1
	380	185	2	100	3