

# Лампы ТЛГ, ТЛЗ, ТЛЖ и ТЛО



Индикаторы сигнальные тлеющего разряда (неоновые лампы) **оранжевого** — ТЛО, **зеленого** — ТЛЗ, **желтого** — ТЛЖ и **голубого** — ТЛГ цветов свечения предназначены для индикации напряжения в цепях постоянного и переменного тока. Индикаторы выпускаются с тремя типами цоколей (E10, Ba9s, **Ba15s**) для напряжения 127, 220 и 380 вольт.

Лампы могут использоваться в цепях постоянного и переменного тока, при этом они должны включаться в цепь последовательно с балластным сопротивлением, при этом рабочий ток составляет не более 1,3 мА (0,0013А).

Для переменного тока балластное сопротивление равняется:

Для ТЛ 1-1 и ТЛ 1-2 127v — 33 кОм, 220v — 100 кОм

Для ТЛ 3-1 и ТЛ 3-2 127v — 20 кОм (только 3-1), 220v — 47 кОм, 380v — 100 кОм

## Расшифровка ТЛГ, ТЛЗ, ТЛЖ, ТЛО, маркировка:

### ТЛГ (Ж, З, О)-1(3)-1(2):

**Т** — вид разряда тлеющий.

**Л** — люминесцентное свечение.

### Цвет свечения:

— **Г** — голубое;

— **Ж** — желтое;

— **З** — зеленое;

— **О** — оранжевое.

**1, 3** — номинальный ток потребления в миллиамперах.

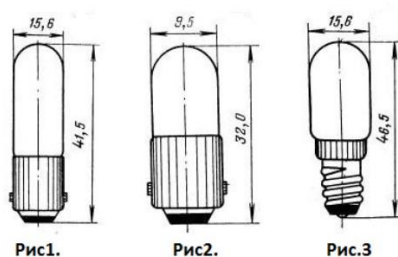
Напряжение и род тока:

— **1** — переменное напряжение 127 В или постоянное напряжение 160 В, а напряжение возникновения разряда — 147 В;

— **2** — постоянное или переменное напряжение 220 В и 380 В, а напряжение возникновения разряда — 185 В.

## Технические характеристики ламп ТЛГ, ТЛЗ, ТЛЖ, ТЛО

тип лампы	U питания, В	U зажигания на постоянном токе, В	яркость свечения, нт	R балластный, кОм	Рис.
ТЛО-1-1	127	145	50	33	2
	220	115	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
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



Масса лампы не более 10 г. Срок службы не менее 5 000 часов. Климатическое исполнение: «УХЛ» и «В» категорий размещения «3» и «4.2» по ГОСТ 15150-69. Индикаторы работают в диапазоне частот 50-10000 Гц при температуре окружающей среды от -50 до +50° С.