

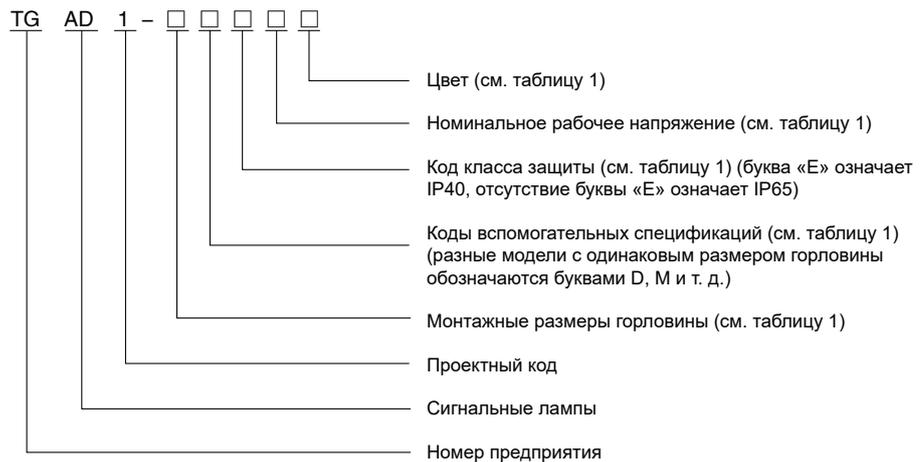
## Сигнальные лампы серии TGAD1



### 1 Общие сведения о изделии

Сигнальные лампы серии TGAD1 используются в электрических линиях для командных сигналов, сигналов опережения, сигналов аварии и других сигналов индикации с номинальным рабочим напряжением переменного тока 50 Гц 380 В и ниже, номинальным рабочим напряжением постоянного тока 380 В и ниже.

### 2 Правило номенклатуры изделия



Примечание: Пояснения к кодам вспомогательных характеристик (D, M): D - изогнутый круглый абажур, M - зуммер (см. таблицу 1).

Таблица 1

Сигнальные лампы	Монтажные размеры горловины	Коды вспомогательных спецификаций		Код класса защиты	Номинальное рабочее напряжение	Цвет	Примечание			
TGAD1-	22	D	/	/	AC: 380В, 220В AC/DC: 380В, 220В, 127В, 110В, 48В, 36В, 24В, 12В, 6,3В	Белый, зеленый, красный, желтый, синий	Сигнальные лампы общего типа			
				E	AC: 380В К30В/К60В AC: 220В К30В/К60В		Помехоустойчивая сигнальная лампа			
			F	/	AC/DC380В AC/DC220В		Разрядная сигнальная лампа			
		WS	/	/	AC: 380В, 220В AC/DC: 380В, 220В, 127В, 110В, 48В, 36В, 24В, 12В, 6,3В	Красный, зеленый	Двухцветный свет			
				E				Индикатор выключателя		
		WD	/	/			Индикатор разъединителя			
				E				Индикатор заземления		
		WG	/	/			Индикатор заземления			
				E				Индикатор заземления		
		WN	/	/			AC: 380В, 220В AC/DC: 220В, 110В, 48В, 36В, 24В, 12В, 6,3В		Черный	Прерывистый звук
				E				Непрерывный звук		
		M	/	J			E	AC: 380В, 220В AC/DC: 220В, 110В, 48В, 36В, 24В, 12В, 6,3В	Зеленый, красный, желтый	Мигающий прерывистый сигнал
				L						Прерывный звук при постоянном освещении
				SJ						
CL										

Примечание: Уровень защиты корпуса зуммера TGAD1-22ME не является обязательным; К30В: указывает на помехоустойчивость 30 В, К60В: указывает на помехоустойчивость 60 В.

## Сигнальные лампы серии TGAD1

### 3 Основные технические параметры

- 3.1 Срок непрерывной работы  $\geq 30000$  ч.
- 3.2 Выдерживаемое напряжение промышленной частоты: 1890 В.
- 3.3 Цвет свечения: красный, зеленый, желтый, белый, синий.

### 4 Нормальные условия эксплуатации

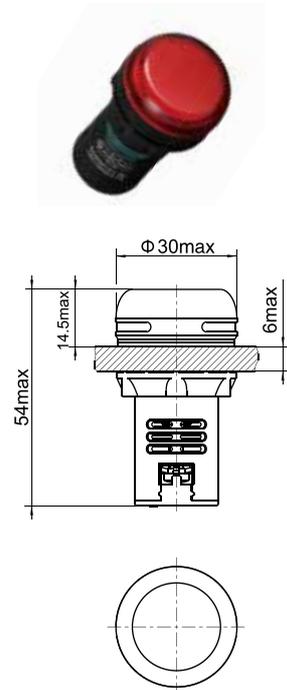
- 4.1 Температура окружающего воздуха:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ , а среднее значение температуры в течение 24 часов не превышает  $+45^{\circ}\text{C}$ ; высота места установки не превышает 2000м.
- 4.2 Влажность: при максимальной температуре  $+50^{\circ}\text{C}$  относительная влажность воздуха не превышает 50%; при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность.  
Например: до 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ ; необходимо принять специальные меры в случае периодического образования конденсата из-за изменения температуры.
- 4.3 Степень загрязнения: 3.
- 4.4 Категория установки: Класс II.

### 5 Структура и особенности

- 5.1 Все изделия данной серии используют светодиодные чипы в качестве источника света, который имеет низкое энергопотребление, высокую яркость, низкую температуру и длительный срок службы.
- 5.2 Широкий диапазон напряжения питания, может нормально работать в диапазоне номинального напряжения  $\pm 15\%$ .
- 5.3 Высокие характеристики безопасности, удобно в использовании. Токопроводящая часть скрыта в корпусе, с помощью комбинированного винтового обжима, что удобно для пользователей и экономит время подключения.<sup>+0,4</sup><sub>0</sub>
- 5.4 Маленький объем, лёгкий вес, хорошая характеристика.
- 5.5 Изделие имеет красивую форму и широкий ассортимент. Яркие цвета, мягкий свет, устанавливаются на оборудование, чтобы играть различные роли, такие как инструкции, украшение, освещение.
- 5.6 Хорошая взаимозаменяемость. Изделие может быть установлено на монтажное отверстие  $\phi 22.3$  благодаря своей новой конструкции, которая не только отвечает потребности в комплектации экспорта, но и требованиям обслуживания старого оборудования.

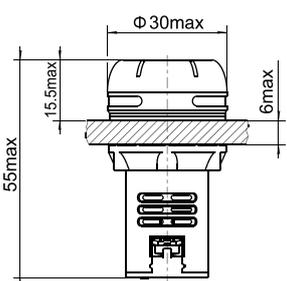
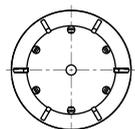
## Сигнальные лампы серии TGAD1

### 6 Габаритные и монтажные размеры

Сортовая характеристика	Номинальное рабочее напряжение	Цвет	Габаритный чертёж и размер
TGAD1-22D□ TGAD1-22DE□ TGAD1-22DF□ TGAD1-22DFE□	AC/DC6,3B AC/DC12B AC/DC24B AC/DC36B AC/DC48B AC/DC110B AC/DC127B AC/DC220B AC/DC380B AC220B AC380B AC220B K30B AC220B K60B AC380B K30B AC380B K60B	красный Зеленый желтый Белый Синий	
TGAD1-22WS□	AC380B AC220B	красный Зеленый	
TGAD1-22WD□	AC/DC380B AC/DC220B AC/DC127B AC/DC110B		
TGAD1-22WG□	AC/DC48B AC/DC36B AC/DC24B AC/DC12B AC/DC6,3B		
TGAD1-22WN□			

Примечание: Буква «К» в К30В и К60В означает «помехоустойчивость».

## Сигнальные лампы серии TGAD1

Сортовая характеристика	Номинальное рабочее напряжение	Цвет	Габаритный чертёж и размер
TGAD1-22MJE	AC/DC6,3B AC/DC12B AC/DC24B AC/DC36B AC/DC48B AC/DC110B AC/DC220B AC220B AC380B	Черный	  
TGAD1-22MLE			
TGAD1-22MCLE		красный Зеленый желтый	
TGAD1-22MSJE			

### 7 Инструкция по заказам

При заказе нашего изделия пользователь указывает:

- a. Наименование изделия, модель;
- b. Количество заказов.

Пример заказа:

Переменный ток и постоянный ток 220В красная сигнальная лампа 100шт: TGAD1-22D  
AC/DC220В красный 100шт.