

## Лампы коммутационные серии ЛК-22



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004 выдан ООО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ" (ООО "Элмаш"), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института "ВНИИСМИ".

ООО "Элмаш" имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 года и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования.

## Описание продукта

Лампы коммутаторные серии ЛК-22 состоят из индикатора и контактов. Индикаторы отличаются типов основной детали светодиодная матрица / неоновая лампа, а также формой и цветом светофильтра.

При прохождении электрического тока индикатор устройства излучает световой поток, цвет которого определяется цветом светофильтра.

Лампы коммутаторные ЛК-22 успешно прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP54.

## Область применения

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в сборках низковольтного оборудования в составе элементной базы для корпусов ВРУ, ГРЩ, универсальных, а также в станковом, промышленном оборудовании, пунктах управления.

Цветовые варианты позволяют интуитивно понятно компоновать щиты и панели под различные задачи сборки.

# Преимущества

## Монтаж

### Электрическая износостойкость

выключателей кнопочных выше в 2 раза, **механическая износостойкость** выше в 5 раз по сравнению с аналогами в том же ценовом сегменте.



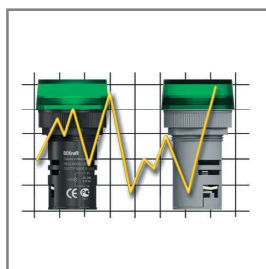
Лампы коммутационные серии ЛК-22 имеют **увеличенный срок службы 30 000 часов** (против 6 000 часов у аналогов в том же ценовом сегменте).



Использование **светодиодных матриц (LED)** в качестве индикаторов снижает в 15-20 раз потребляемую электроэнергию, а также обеспечивает более яркий и ровный световой поток по сравнению с неоновыми лампами.



**Слабая чувствительность** устройств управления и сигнализации к **колебаниям напряжения** ( $\pm 20\%$  от номинала) позволяет использовать их в электрических цепях с нестабильным напряжением.

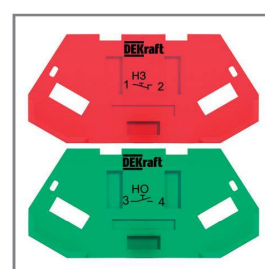


## Использование

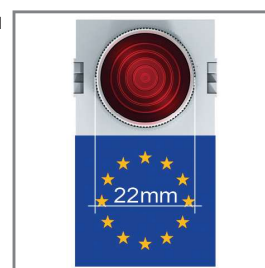
Конструктивные особенности устройств управления и сигнализации, а также наличие резиновых уплотнительных колец со стороны толкателя обеспечивают **степень защиты IP40** со стороны контактной группы и **IP54** со стороны толкателя.



Контактная группа **зеленого цвета** — замыкающая (1з), **красного цвета** — размыкающая (1р); имеет хорошо читаемое обозначение типа контакта (НО или НЗ).



Установочный диаметр 22 мм полностью соответствует продукции европейских производителей, а также позволяет сэкономить место на лицевой панели щита.



**Антивандалное исполнение** (высокая вибро- и ударостойкость) позволяет сохранить эргономичный внешний вид и функциональность устройств на протяжении всего срока службы.



## Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Лампы коммутационные	+
Руководство по эксплуатации	+

Структура наименования

**ЛК22-ADDS-WHI-LED-24**

серия	тип исполнения	цвет	тип индикатора	номинальное напряжение индикатора (если не указано, то 220 В)
-------	----------------	------	----------------	---

## Технические характеристики

Параметр / Модель	ЛК-22	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальное напряжение, В	220 AC / DC	220 AC, 24 AC / DC
Номинальный ток, mA	≤50	≤20
Срок службы, ч	30 000	
Яркость света, кд/м <sup>2</sup>	≥40	
Испытательное напряжение промышленной частоты, В AC	2500 1 мин	
Степень защиты, IP	54	
Диапазон рабочей температуры, °C	от -10 до +40	

## Полный ассортимент

Тип/внешний вид	Цвет/тип индикатора	Модель	Артикул
ЛК-22-ADDS 220В AC	белый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-WHI-LED	25001DEK
	зеленый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-GRN-LED	25002DEK
	красный/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-RED-LED	25003DEK
	желтый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-YEL-LED	25004DEK
	синий/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-BLU-LED	25005DEK
ЛК-22-ADDS 220В AC/DC	зеленый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-GRN-LED-220	25118DEK
	красный/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-RED-LED-220	25119DEK
	желтый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-YEL-LED-220	25120DEK
	белый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-WHI-LED-220	25121DEK
	синий/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-BLU-LED-220	25122DEK
ЛК-22-ADDS 24В AC/DC	зеленый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-GRN-LED-24	25065DEK
	красный/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-RED-LED-24	25066DEK
	желтый/светодиодная матрица	ЛК22-ADDS-YEL-LED-24	25067DEK
ЛК-22-ALTE	белый/неоновая лампа	ЛК22-ALTE-WHI-NEO	25006DEK
	зеленый/неоновая лампа	ЛК22-ALTE-GRN-NEO	25007DEK
	красный/неоновая лампа	ЛК22-ALTE-RED-NEO	25008DEK
	желтый/неоновая лампа	ЛК22-ALTE-YEL-NEO	25009DEK
	синий/неоновая лампа	ЛК22-ALTE-BLU-NEO	25010DEK

## Технический раздел

Тип/внешний вид	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
ЛК-22-ADDS 220В AC и 24В AC/DC		
ЛК-22-ADDS 220В AC/DC		
ЛК-22-ALTE		