

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55



Описание

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55 состоят из индикатора и контактов. Модели ламп отличаются номинальным напряжением питания и цветом светофильтра.

При подаче напряжения на контакты и прохождении электрического тока через светодиодную матрицу устройства, излучается световой поток, цвет которого определяется цветом светофильтра.

Лампы коммутационные ЛК-22 успешно прошли испытания в независимой международной лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP55.

Область применения

Лампы коммутационные серии ЛК-22 IP55 предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в составе низковольтного оборудования ВРУ, ГРЩ, универсальных щитов, а также в промышленных установках, пунктах управления.

Цветовые варианты позволяют интуитивно понятно компоновать щиты и панели для различных применений.

Лампы коммутационные серии ЛК-22 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1.

Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза получена и подтверждена протоколом испытаний № 403157-25 от 27.11.2025г, выданного Испытательным центром №300 Федерального бюджетного учреждения «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест», регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.21A343.

EAC

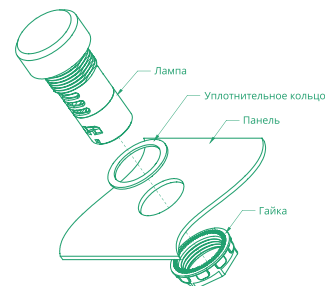
Преимущества

Слабая чувствительность к колебаниям напряжения позволяет использовать лампы коммутационные ЛК-22 IP55 в электрических цепях с нестабильным напряжением



Высокий уровень защиты

Конструктивные особенности и наличие резиновых уплотнительных колец между светофильтром и фиксирующей гайкой обеспечивают степень защиты IP20 со стороны контактной группы и IP55 со стороны светофильтра

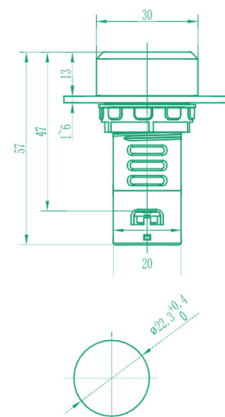


Увеличенный срок службы коммутационных ламп серии ЛК-22 IP55: 30000 ч против 6000 ч у аналогов из того же ценового сегмента



Установочный диаметр

22 мм позволяет сэкономить место на фронтальной панели оболочки НКУ



Светодиодные матрицы (LED) индикаторов позволяют снизить в 15-20 раз потребление электроэнергии, а также обеспечивают более яркий световой поток



Антивандалное исполнение

Высокая вибростойкость и ударопрочность позволяют сохранить эргономичный внешний вид и функциональность устройств на протяжении всего срока службы



Комплектация

Наименование	Количество
Лампа коммутационная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура обозначения модели

ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC220B-IP55

Технические характеристики

Параметр / Серия	ЛК-22
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC/DC 12, 24, 110, 220; AC 220, 380
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	AC 690
Номинальная частота сети, Гц	50
Импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} , кВ	6
Срок службы, ч	30 000
Яркость свечения (кд/м ²)	≥40
Тип лампы	светодиодная матрица, типа LED
Потребляемый ток, не более, мА	20
Установочный диаметр, мм	22,5, 22,3 +0,4/0 в соотв. с ГОСТ IEC 60947-5-1
Цвет светофильтра	зелёный, белый, красный, жёлтый, синий
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20 (задняя панель), IP55 (лицевая панель)
Момент затяжки винтов Н·м	0.8 (макс. 1.2)
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0.5 – 1,5
Способ установки и момент затяжки Н·м	2, крепежная гайка под головкой
Защита от короткого замыкания А, тип	6, плавкая вставка тип gG
Диапазон температуры эксплуатации	от -25 до +55
Диапазон температуры хранения, °С	от -35 до +70
Срок службы, лет	10

Ассортимент продукции

Тип / Внешний вид	Цвет / Тип индикатора	Модель	Артикул
ЛК-22-ADDS 220 В AC 	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC220B-IP55	25150DEK
	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC220B-IP55	25151DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC220B-IP55	25152DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC220B-IP55	25153DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC220B-IP55	25154DEK
ЛК-22-ADDS 220В AC 	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC220B-IP55	25155DEK
	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC220B-IP55	25156DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC220B-IP55	25157DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC220B-IP55	25158DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC220B-IP55	25159DEK
ЛК-22-ADDS 24В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC24B-IP55	25160DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC24B-IP55	25161DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC24B-IP55	25162DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC24B-IP55	25163DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC24B-IP55	25164DEK
ЛК-22-ADDS 12В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC12B-IP55	25165DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC12B-IP55	25166DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC12B-IP55	25167DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC12B-IP55	25168DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC12B-IP55	25169DEK
ЛК-22-ADDS 110В AC/DC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC/DC110B-IP55	25170DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC/DC110B-IP55	25171DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC/DC110B-IP55	25172DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC/DC110B-IP55	25173DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC/DC110B-IP55	25174DEK
ЛК-22-ADDS 380В AC 	Зеленый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-GRN-AC380B-IP55	25175DEK
	Красный / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-RED-AC380B-IP55	25176DEK
	Желтый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-YEL-AC380B-IP55	25177DEK
	Белый / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-WHI-AC380B-IP55	25178DEK
	Синий / Светодиодная матрица	ЛК-22-ADDS-LED-BLU-AC380B-IP55	25179DEK

Технический раздел

Тип/ внешний вид	Схема подключения	Габаритные и установочные размеры, мм
ЛК-22-ADDS IP55 