

2a Ø22 СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ

• НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнальные лампы типа L22, D22, MD22, NEF22T (с пластмассовыми корпусами), NEF22M (металлический корпус) устанавливаются в стандартные отверстия Ø22.5мм, в сигнализационных панелях, пультах и щитах управления или прямо в корпусах устройств и машин. Эти устройства могут эксплуатироваться в разных климатических зонах, в любом положении, под навесом в условиях промышленной среды (степень загрязнения 2).

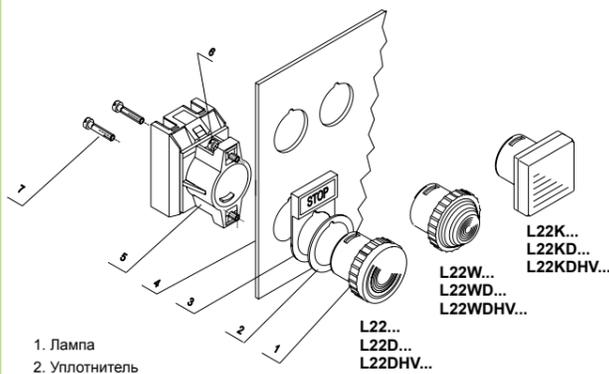
• КОНСТРУКЦИЯ

По типу светящего элемента, сигнальные лампочки разделяются на:

- с лампой накаливания BA9s;
- со светодиодами (LED).

Сигнальные лампочки поставляются в соответствии с заказом как элементы комплектного изделия.

Сигнальные лампочки серии L22, L22W, L22K



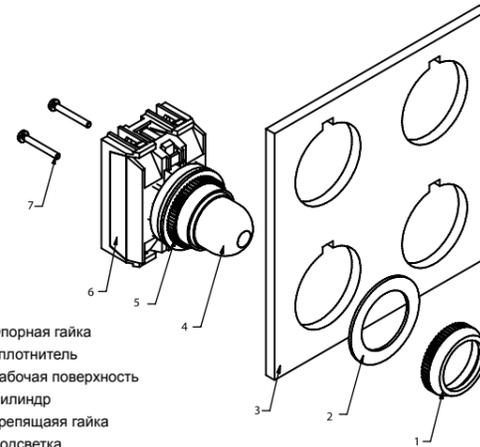
1. Лампа
2. Уплотнитель
3. Информационный щиток
4. Рабочая поверхность (толщина 6 мм.)
5. Корпус лампы в сборе
6. Крепящий винт с защелкой
7. Крепящий винт

L22...
L22D...
L22DHV...

L22W...
L22WD...
L22WDHV...

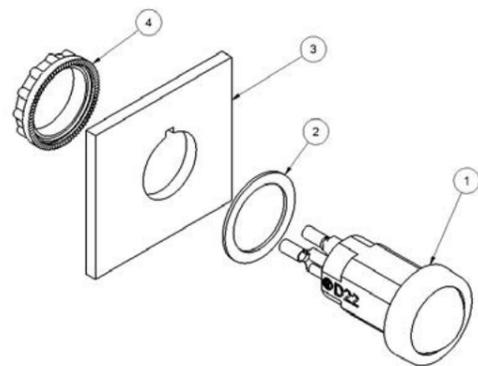
L22K...
L22KD...
L22KDHV...

Сигнальные лампы серии L22G



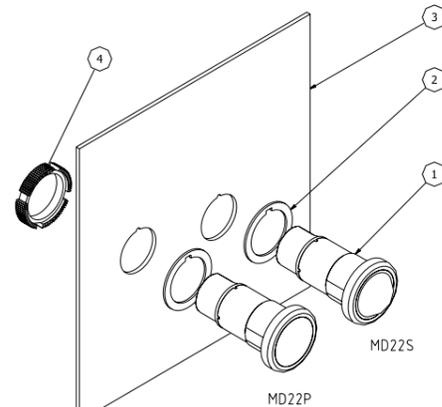
1. Опорная гайка
2. Уплотнитель
3. Рабочая поверхность
4. Цилиндр
5. Крепящая гайка
6. Подсветка
7. Крепежные винты

Сигнальные лампы серии D22



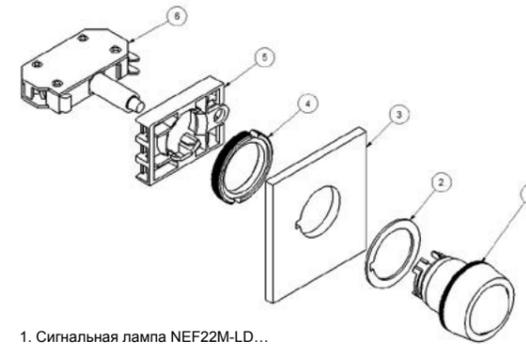
1. Лампочка D22
2. Уплотнитель
3. Рабочая поверхность
4. Крепящая гайка

Сигнальные лампы серии MD22



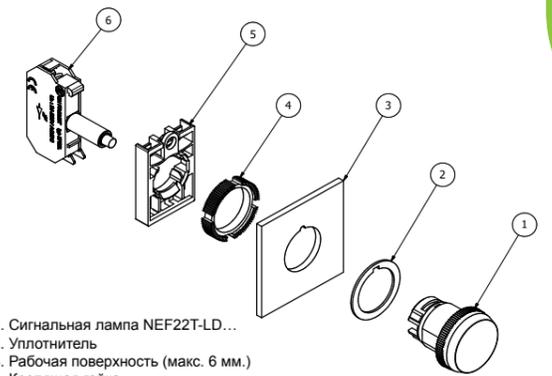
1. Сигнальная лампа MD22
2. Уплотнитель
3. Рабочая поверхность (макс. 6 мм.)
4. Крепящая гайка

Сигнальная лампа серии NEF22M



1. Сигнальная лампа NEF22M-LD...
2. Уплотнитель
3. Рабочая поверхность (макс. 6 мм.)
4. Крепящая гайка
5. Промежуточный корпус
6. Блок подсветки EF22L...

Сигнальная лампа серии NEF22T

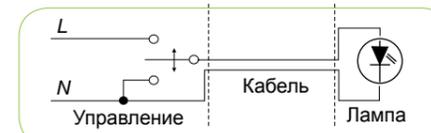


1. Сигнальная лампа NEF22T-LD...
2. Уплотнитель
3. Рабочая поверхность (макс. 6 мм.)
4. Крепящая гайка
5. Промежуточный корпус
6. Блок подсветки EF22L...

Внимание:

В случае длинного питающего кабеля (более 15-20 мм) может возникнуть накаливание светодиодной лампы при выключенном питании, в связи с емкостью питающего провода относительно проходящих вблизи других проводов, под переменным напряжением.

Для длинных питающих кабелей мы рекомендуем управление лампочкой, способом, показанным на рисунке, с использованием переключаемого контакта:



2a.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение изоляции (U_i) - для ламп 500V - для остальных	600 V 250 V
Вид светящего элемента	универсальный светодиодный модуль LED светодиоды LED BA9s лампы накаливания BA9s
Номинальное напряжение (U_n)	лампы накаливания BA9s: 6V, 12V, 24V, 48V, 110V, 230V светодиод BA9s LED: 24V AC/DC, 230V AC универсальный светодиодный модуль: 24-230V AC/DC светодиодный модуль 500V: 500V AC
Сила света ламп: - накаливания - светодиодных	100...400 mcd 1000 mcd
Частота проблеска мигающих ламп	1,4 - 2,8 Hz
Степень защиты - часть над панелью: - часть под панелью:	IP 66/67 IP20 (D22,D22M: IP00)
Максимальная толщина панели	6 mm
Температура окр. среды для исполнения	N/2: -15...+30°C W/3: -30...+50°C
Вид работы: - для ламп накаливания - для светодиодных ламп	прерывная (допускается непрерывная работа для ламп накаливания мощностью до 2W) непрерывная
Сечения присоединительных проводов - для сигнальных ламп MD22 - для остальных	1x LY 0.34 - 0.75 мм ² 1x DY 0.34 - 1.0 мм ² 1x или 2x LY 0.75 - 1.5 мм ² 1x или 2x DY 1 - 1.5 мм ²



2a.2 ВИДЫ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМПОЧЕК Ø22

• ЛАМПОЧКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ СЕРИИ L22



ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Лампа накаливания с плоским колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	L22/... ²⁾ c L22/... ²⁾ z L22/... ²⁾ g L22/... ²⁾ n ³⁾ L22/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		40



Лампа накаливания с плоским квадратным колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	L22K/... ²⁾ c L22K/... ²⁾ z L22K/... ²⁾ g L22K/... ²⁾ n ³⁾ L22K/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		42
--	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----



Лампа с конусным колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	L22W/... ²⁾ c L22W/... ²⁾ z L22W/... ²⁾ g L22W/... ²⁾ n ³⁾ L22W/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		39
--	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----



Лампа с эллиптическим колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	L22G/... ²⁾ c L22G/... ²⁾ z L22G/... ²⁾ g L22G/... ²⁾ n ³⁾ L22G/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V, 24V		42
---	--	-----------------------	--------------	--	----



Лампа с эллиптическим колпаком, с трансформатором IP66/67 Тип цоколя: BA9s 24V, 2W	L22GT/... ²⁾ c L22GT/... ²⁾ z L22GT/... ²⁾ g L22GT/... ²⁾ n ³⁾ L22GT/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	230V AC		145
---	---	-----------------------	---------	--	-----

Примечания:

¹⁾ Есть возможность применения светодиода с цоколем BA9s (на 24V AC/DC и 230V AC)

²⁾ Вместо точек, необходимо установить номинальное напряжение, например, L22 / 24 c

³⁾ Для синего цвета рекомендуется применять подсветку светодиодом.

• СВЕТОДИОДНЫЕ ДВУХЦВЕТНЫЕ ЛАМПЫ СЕРИИ L22

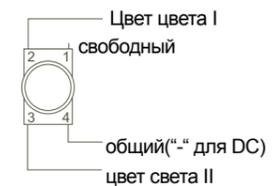


ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Двухцветная лампа с конусным бесцветным колпаком IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22WD cz L22WD gc L22WD gz	●● ●● ●●	24V+230V AC/DC		38



Двухцветная лампа с эллиптическим бесцветным колпаком IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22GD cz L22GD gc L22GD gz	●● ●● ●●	24V+230V AC/DC		40
---	----------------------------------	----------------	----------------	--	----

ВНИМАНИЕ: Схема подключения лампы:





• СВЕТОДИОДЫ, СВЕЯЩИЕ НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕТОМ И МИГАЮЩИЕ СЕРИИ L22



ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми соединениями, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22D c L22D z L22D g L22D n L22D b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		42
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми соединениями, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22DB c L22DB z L22DB g L22DB n L22DB b	● ● ● ● ○			



Лампочка с плоским квадратным колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22KD c L22KD z L22KD g L22KD n L22KD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		44
Лампочка с плоским квадратным колпаком с винтовыми зажимами, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22KDB c L22KDB z L22KDB g L22KDB n L22KDB b	● ● ● ● ○			



Лампочка с конусным колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22WD c L22WD z L22WD g L22WD n L22WD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		41
Лампочка с конусным колпаком с винтовыми зажимами, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22WDB c L22WDB z L22WDB g L22WDB n L22WDB b	● ● ● ● ○			



Лампочка с эллиптическим колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22GD c L22GD z L22GD g L22GD n L22GD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		40
Лампочка с эллиптическим колпаком с винтовыми зажимами, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	L22GDB c L22GDB z L22GDB g L22GDB n L22GDB b	● ● ● ● ○			

• ЛАМПОЧКИ СЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ NEF22M



ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми зажимами светящая непрерывным светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22MLD c NEF22MLD z NEF22MLD g NEF22MLD n NEF22MLD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		52
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми зажимами светящая мигающим светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22MLDB c NEF22MLDB z NEF22MLDB g NEF22MLDB n NEF22MLDB b	● ● ● ● ○			



Лампочка с выпуклым колпаком с винтовыми зажимами светящая непрерывным светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22MLDS c NEF22MLDS z NEF22MLDS g NEF22MLDS n NEF22MLDS b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		55
Лампочка с выпуклым колпаком с винтовыми зажимами светящая мигающим светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22MLDSB c NEF22MLDSB z NEF22MLDSB g NEF22MLDSB n NEF22MLDSB b	● ● ● ● ○			

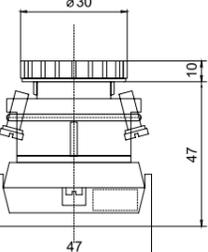
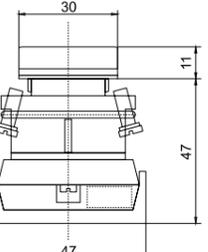
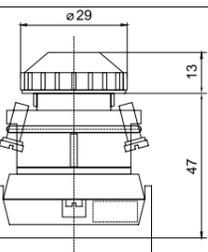
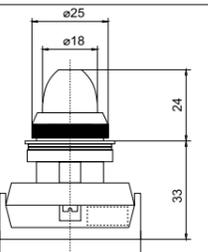
• СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПОЧКИ СЕРИИ NEF22T

Новость!

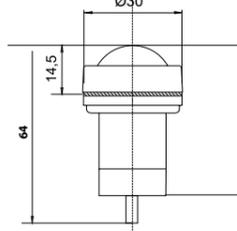
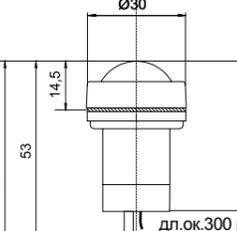
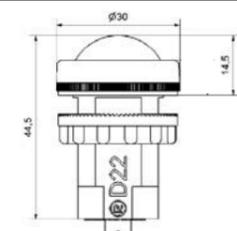
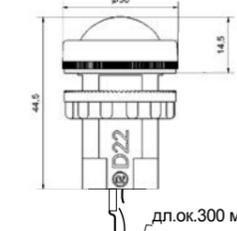


ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми зажимами светящая непрерывным светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22TLD c NEF22TLD z NEF22TLD g NEF22TLD n NEF22TLD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		52
Лампочка с плоским колпаком с винтовыми зажимами светящая мигающим светом IP66 / 67 Стандартный подсвечивающий элемент	NEF22TLDB c NEF22TLDB z NEF22TLDB g NEF22TLDB n NEF22TLDB b	● ● ● ● ○			

• СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПОЧКИ С НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 500V

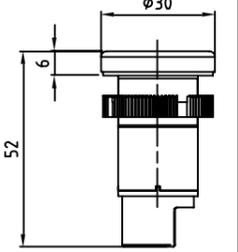
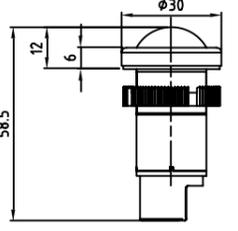
ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
	Лампочка с плоским колпаком, с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Светодиодный модуль 500V	L22DHV c L22DHV z L22DHV g L22DHV n L22DHV b	● ● ● ● ○	500V AC	 42
	Лампочка с плоским квадратным колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Светодиодный модуль 500V	L22KDHV c L22KDHV z L22KDHV g L22KDHV n L22KDHV b	● ● ● ● ○	500V AC	 44
	Лампочка с конусным колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Светодиодный модуль 500V	L22WDHV c L22WDHV z L22WDHV g L22WDHV n L22WDHV b	● ● ● ● ○	500V AC	 41
	Лампочка с эллиптическим колпаком с зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Светодиодный модуль 500V	L22GDHV c L22GDHV z L22GDHV g L22GDHV n L22GDHV b	● ● ● ● ○	500V AC	 40

• СВЕТОДИОДЫ, СВЕТАЩИЕ НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕТОМ И МИГАЮЩИЕ D22

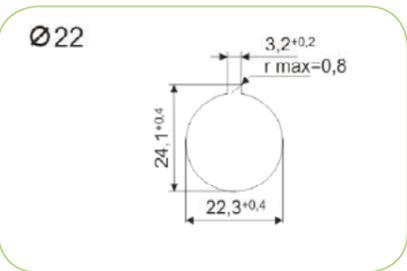
ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
	Лампочка с выпуклым колпаком с штыревыми соединителями, светящая непрерывным светом, IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D22S c D22S z D22S g D22S n D22S b	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC	 19
	Лампочка с выпуклым колпаком с штыревыми соединителями, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D22SB c D22SB z D22SB g D22SB n D22SB b	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC	 20
	Лампочка с выпуклым колпаком с присоединительными проводами, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D22PB c D22PB z D22PB g D22PB n D22PB b	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC	 27
	Лампочка с выпуклым колпаком с присоединительными проводами, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D22MP c D22MP z D22MP g D22MP n D22MP b	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC	 28



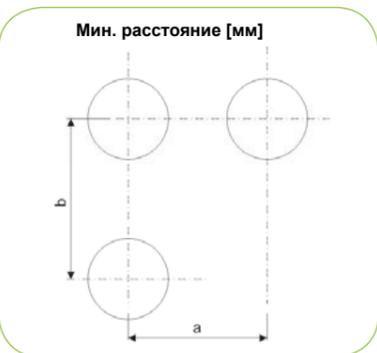
СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ МОНОБЛОКИ СЕРИИ MD22

ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
	Лампочка с плоским колпаком, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC		20
	Лампочка с плоским колпаком, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	● ● ● ● ○			
	Лампочка со сферическим колпаком, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	● ● ● ● ○	24V±230V AC/DC		22
	Лампочка со сферическим колпаком, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	● ● ● ● ○			

2a.3 МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ



Групповой монтаж



Отверстие	a (мм)	b (мм)	тип лампы
Ø 22	40 30	40 65	D22, MD22 NEF22M, NEF22T, L22

