

## 2b Ø30 СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ

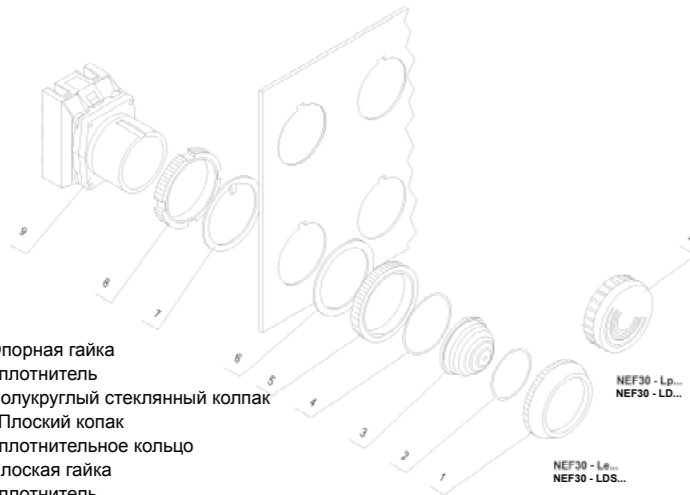
## • НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнальные лампочки серии NEF30 и D30 устанавливаются в стандартные отверстия Ø30,5мм, 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).

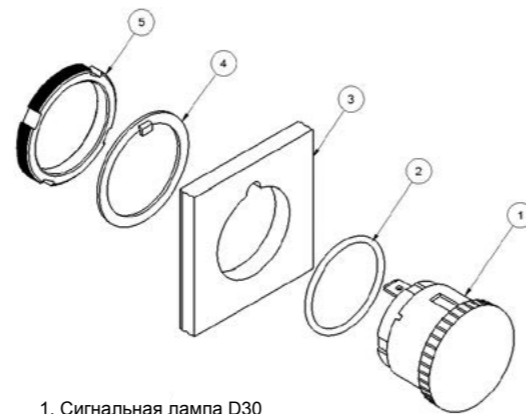
## • КОНСТРУКЦИЯ

## Сигнальные лампочки серии NEF30



1. Опорная гайка
2. Уплотнитель
3. Полуокруглый стеклянный колпак
- 3а. Плоский колпак
4. Уплотнительное кольцо
5. Плоская гайка
6. Уплотнитель
7. Стопорное кольцо
8. Крепящая гайка
9. Полный корпус лампы

## Сигнальные лампочки серии D30



1. Сигнальная лампа D30
2. Уплотнительное кольцо
3. И Рабочая поверхность (макс. толщ. 6 мм)
4. Стопорное кольцо
5. Крепящая гайка

## 2b.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ) - для ламп 500 V - для остальных	600V 250V
Вид светящего элемента	универсальный светодиодный модуль LED светодиоды LED BA9s лампы накаливания BA9s
Номинальное напряжение ( $U_n$ )	Лампа накаливания: 6V, 12V, 24V, 48V, 110V, 230V LED BA9s: 24V AC/DC, 230V AC Универсальный светодиодный модуль: 24-230V AC/DC Светодиодный модуль 500V: 500V AC Интегрированный LED: 24-230V AC/DC
Сила света ламп: - накаливания - светодиодных	100...400 mcd 1000 mcd
Частота проблеска мигающих ламп	1,4 - 2,8 Hz
Степеньзащиты - часть над панелью: - часть под панелью:	IP66/67 IP20 (D30: IP00)
Максимальная толщина щитка	6 мм
Окружающая среда	N/2: -15 до +30°C W/3: -30 до +50°C
Вид работы: - для ламп накаливания - для светодиодных ламп	переменный (прерывисто); лампы могут работать в непрерывном режиме, если их мощность не выше, чем 2W непрерывно
Сечения присоединительных проводов	1x или 2x LY 0.75 - 1.5 мм <sup>2</sup> 1x или 2x DY 1 - 1.5 мм <sup>2</sup>

## 2b.2 ВИДЫ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМПОЧЕК Ø30

## • ЛАМПОЧКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ

ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)
Лампа с плоским колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s <sup>1)</sup>	NEF30Lp/... <sup>2)</sup> c NEF30Lp/... <sup>2)</sup> z NEF30Lp/... <sup>2)</sup> g NEF30Lp/... <sup>2)</sup> n <sup>3)</sup> NEF30Lp/... <sup>2)</sup> b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		82
Лампа со сферическим колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s <sup>1)</sup>	NEF30Le/... <sup>2)</sup> c NEF30Le/... <sup>2)</sup> z NEF30Le/... <sup>2)</sup> g NEF30Le/... <sup>2)</sup> n <sup>3)</sup> NEF30Le/... <sup>2)</sup> b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		90
Лампа с самоконтролем, сферический колпак IP66/67 Тип цоколя: BA9s <sup>1)</sup>	NEF30LC/... <sup>2)</sup> c NEF30LC/... <sup>2)</sup> z NEF30LC/... <sup>2)</sup> g NEF30LC/... <sup>2)</sup> n <sup>3)</sup> NEF30LC/... <sup>2)</sup> b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		145


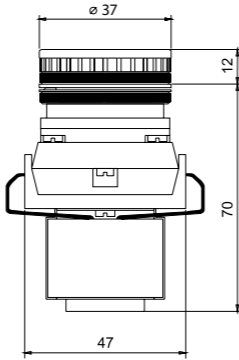

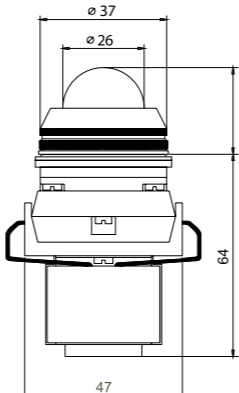
<sup>1)</sup> есть возможность применения светодиода с цоколем (24V AC/DC и 230V AC).

<sup>2)</sup> вместо точек, необходимо установить номинальное напряжение, н-р NEF30Lp/230V с.

<sup>3)</sup> для синего цвета рекомендуется применять подсветку светодиодом.


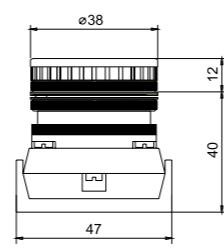

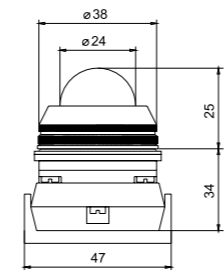

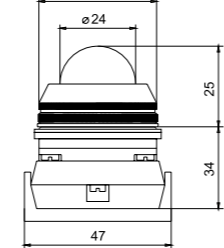



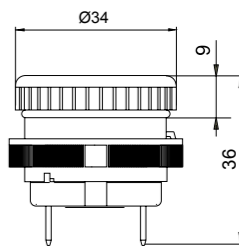

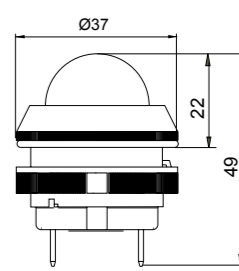
• ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ

ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)	
	Лампа накаливания с трансформатором плоский колпак IP66/67 Тип цоколя: ВА9s 24V, 2W	NEF30LpT/... <sup>1)</sup> c NEF30LpT/... <sup>1)</sup> z NEF30LpT/... <sup>1)</sup> g NEF30LpT/... <sup>1)</sup> n NEF30LpT/... <sup>1)</sup> b	● ● ● ● ○	230V AC		190
	Лампа накаливания с трансформатором 230V/24V 110V/24V сферический колпак IP66/67 Тип цоколя: ВА9s 24V, 2W	NEF30LeT/... <sup>1)</sup> c NEF30LeT/... <sup>1)</sup> z NEF30LeT/... <sup>1)</sup> g NEF30LeT/... <sup>1)</sup> n NEF30LeT/... <sup>1)</sup> b	● ● ● ● ○	230V AC		204


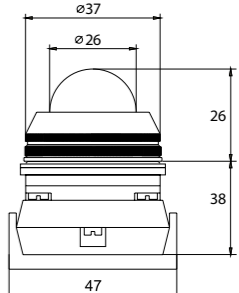
<sup>1)</sup> вместо точек необходимо мм номинальное напряжение, н-р NEF30LpT/230V c.

• СВЕТОДИОДЫ, СВЕТЯЩИЕ НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕТОМ И МИГАЮЩИЕ

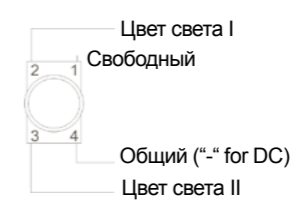
	Лампочка с плоским колпаком с винтовыми соединениями, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	NEF30LD c NEF30LD z NEF30LD g NEF30LD n NEF30LD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		82
	Лампочка со сферическим колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	NEF30LDS c NEF30LDS z NEF30LDS g NEF30LDS n NEF30LDS b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		90
	Лампочка со сферическим колпаком с винтовыми соединениями, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	NEF30LDB c NEF30LDB z NEF30LDB g NEF30LDB n NEF30LDB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		90

ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕРЫ (мм)	МАССА (г)	
	Лампочка со штыревыми соединениями, светящая непрерывным светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D30 c D30 z D30 g D30 n D30 b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		38
	Лампочка со штыревыми соединениями, светящая мигающим светом IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	D30B c D30B z D30B g D30B n D30B b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		53

• СВЕТОДИОДНЫЕ ДВУХЦВЕТНЫЕ ЛАМПЫ


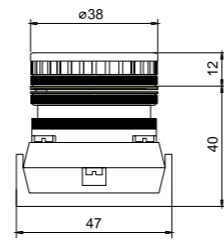

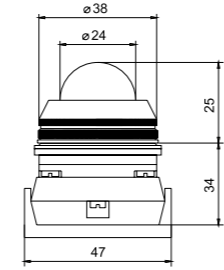
	Двухцветная лампа, сферический, бесцветный колпак IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	NEF30LDS cz NEF30LDS gc NEF30LDS gz	● ● ● ● ● ●	24V÷230V AC/DC		90
---	--	---	-------------------	----------------	---	----

Внимание: Схема подключения лампы:




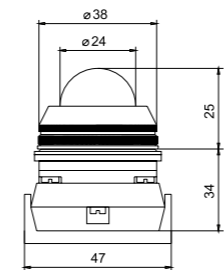
НОВИНКА!

• 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 500 V	NEF30LDHV c NEF30LDHV z NEF30LDHV g NEF30LDHV n NEF30LDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		82
	Лампочка с конусным колпаком с винтовыми зажимами, светящая непрерывным светом IP66/67 светодиодный модуль 500 V	NEF30LDSHV c NEF30LDSHV z NEF30LDSHV g NEF30LDSHV n NEF30LDSHV b	● ● ● ● ○	500V AC		90

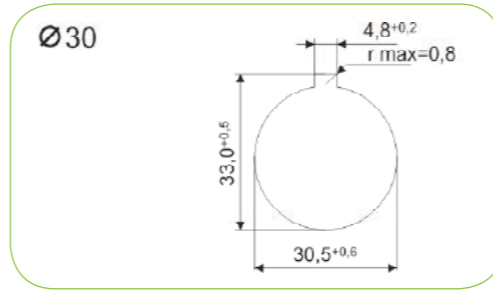
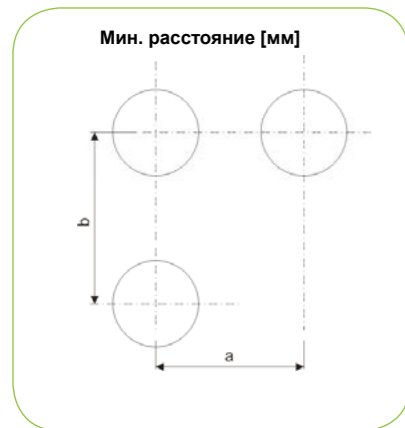
• СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПОЧКИ

НОВИНКА!

	Лампочка с конусным колпаком с винтовыми зажимами, стробоскопическая IP66/67 Интегрированный LEDs	NEF30FLASH c NEF30FLASH z NEF30FLASH g NEF30FLASH n NEF30FLASH b	● ● ● ● ○	24V+230V AC/DC		90
---	--	--	-----------------------	----------------	---	----

2b.3 МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

• Групповой монтаж



Отверстие	a (мм)	b (мм)	Тип лампы
Ø 30	50	65	NEF30, D30

2c ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Источник света	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Мощность	Назначение
Лампы BA9s	6V, 12V, 24V, 48V	2W	Кнопки с подсветкой: NEF30 Сигнальные лампочки: NEF30-L, L22
Лампы BA9s	130V, 230V	2,4 ...3W	Кнопки с подсветкой: NEF30 Сигнальные лампочки: NEF30-L, L22
LED с цоколем Лампы BA9s	24V AC/DC 230V AC	0,5W 0,7W	Кнопки с подсветкой: NEF30 Сигнальные лампочки: NEF30-L, L22
Универсальный блок с подсветкой	24-230V AC/DC	макс. 1W	Кнопки с подсветкой: NEF22M, NEF22T Сигнальные лампочки: NEF22M, NEF22T
Универсальный светодиодный модуль	24-230V AC/DC	макс. 1W	Кнопки с подсветкой NEF30-KLD,WLD, UKLD, UWLD Сигнальные лампы: L22D, KD, WD и GD, L22WD и GD, D22, MD22, NEF30LD и LDS, D30
Светодиодный модуль 500V	500V AC	5W	Сигнальные лампочки: L22DHV, KDHV, WDHV и GDHV, NEF30LDHV и LDSHV
Интегрированный LED	24-230V AC/DC	max 2W	Сигнальные лампочки: NEF30FLASH

2d ЗАМЕНА ЛАМП

Замена поврежденной лампочки осуществляется без необходимости демонтажа лампы. Следует удалить или отвинтить колпак в лампах Ø22 либо отвинтить коническую гайку в лампах Ø30. Замена ламп облегчает выниматель лампочек - поз. 5 на рисунке ниже. Выниматель ламп используется для удаления и установки лампочек BA9s и BA7s. На следующем рисунке представлен способ замены лампочки на примере сигнальной лампы типа L22-K.

