

2b Ø30 СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ

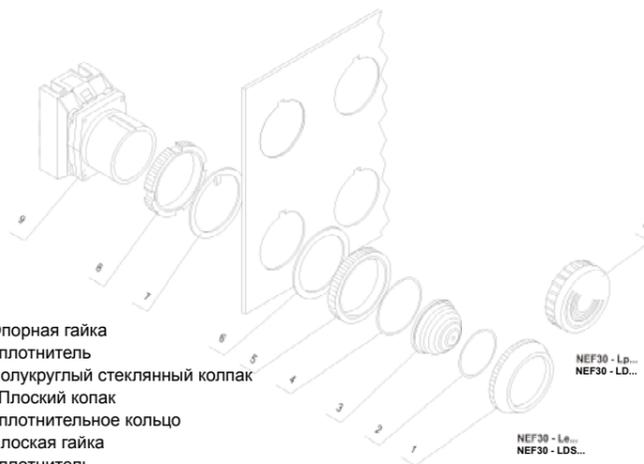
• НАЗНАЧЕНИЕ

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).

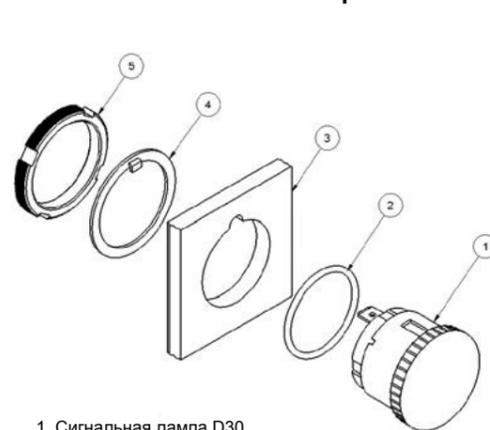
• КОНСТРУКЦИЯ

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 ² 1x или 2x DY 1 - 1.5 мм ²

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 ¹⁾	NEF30Lp/... ²⁾ c NEF30Lp/... ²⁾ z NEF30Lp/... ²⁾ g NEF30Lp/... ²⁾ n ³⁾ NEF30Lp/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		82
Лампа со сферическим колпаком IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	NEF30Le/... ²⁾ c NEF30Le/... ²⁾ z NEF30Le/... ²⁾ g NEF30Le/... ²⁾ n ³⁾ NEF30Le/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		90
Лампа с самоконтролем, сферический колпак IP66/67 Тип цоколя: BA9s ¹⁾	NEF30LC/... ²⁾ c NEF30LC/... ²⁾ z NEF30LC/... ²⁾ g NEF30LC/... ²⁾ n ³⁾ NEF30LC/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		145

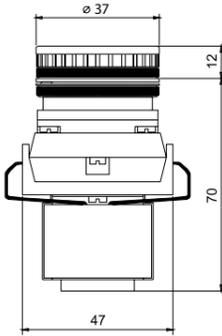
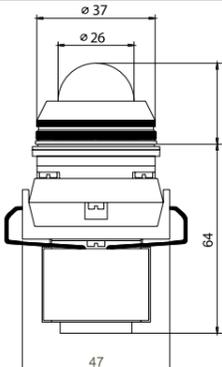
¹⁾ есть возможность применения светодиода с цоколем (24V AC/DC и 230V AC).

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

³⁾ для синего цвета рекомендуется применять подсветку светодиодом.

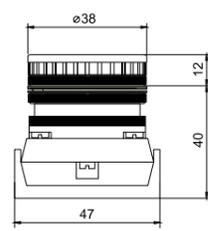
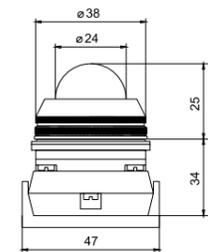
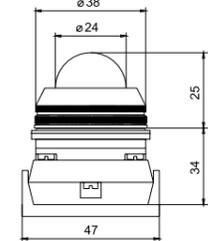


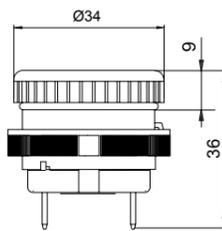
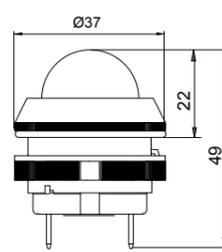
• ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ

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

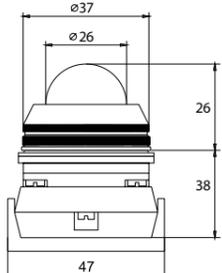
¹⁾ вместо точек необходимо мм номинальное напряжение, н-р NEF30LpT/230V c.

• 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

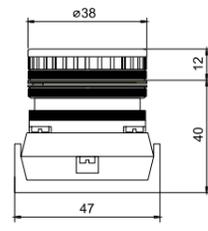
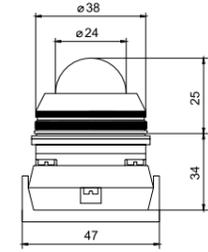
	Двухцветная лампа, сферический, бесцветный колпак IP66/67 Универсальный светодиодный модуль	NEF30LDS cz NEF30LDS gc NEF30LDS gz	● ● ● ● ● ●	24V÷230V AC/DC		90
---	--	---	-------------------	----------------	---	----

Внимание: Схема подключения лампы:



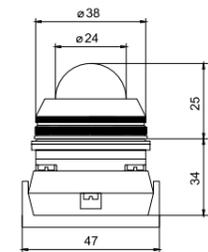
НОВИНКА!

• 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	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	NEF30LDSHV c NEF30LDSHV z NEF30LDSHV g NEF30LDSHV n NEF30LDSHV b	500V AC		90

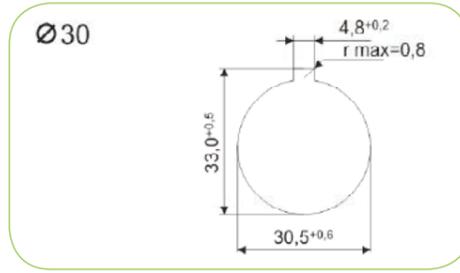
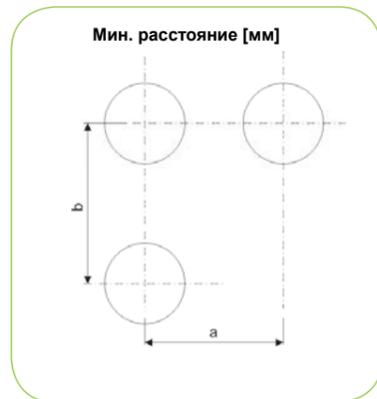
• СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПОЧКИ

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



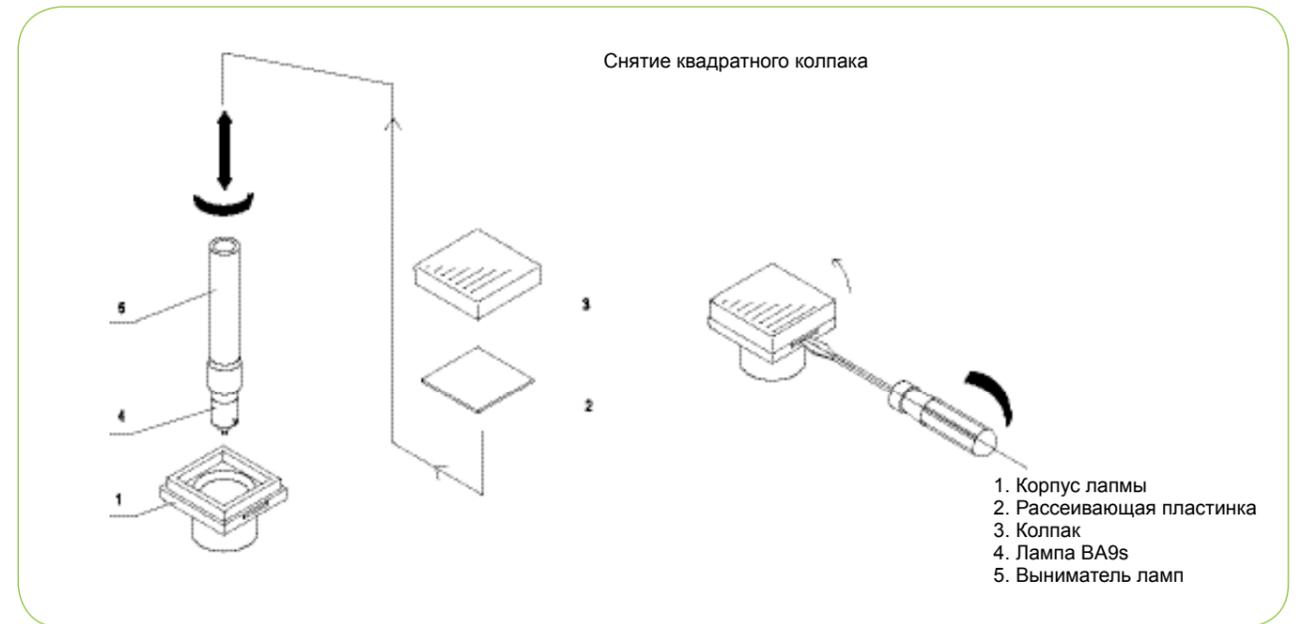
Отверстие	a (мм)	b (мм)	Тип лампы
Ø 30	50	65	NEF30, D30

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. Замену 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.



1. Корпус лампы
2. Рассеивающая пластинка
3. Колпак
4. Лампа BA9s
5. Выниматель ламп