

ND16

Световые индикаторы

Описание

Световые индикаторы серии ND16 предназначены для применения в сетях сигнализации и связи, автоматике и вычислительной технике, контрольно-измерительной аппаратуре постоянного и переменного тока с напряжением до 400В, с номинальным током до 16А.

Световые индикаторы соответствует стандарту ГОСТ IEC 60947-5-1.



Структура условного обозначения

ND16 – 22 X2 X3 X4 X5

Обозначение серии

Диаметр отверстия для установки: 22 мм

Тип и исполнение устройства:

- A – плоский круглый индикатор с декоративными элементами
- AS – укороченный плоский круглый индикатор с декоративными элементами
- B – плоский круглый индикатор
- BS – укороченный плоский круглый индикатор
- C – выпуклый круглый индикатор с гофрированными элементами
- CS – укороченный выпуклый круглый индикатор с гофрированными элементами
- D – выпуклый круглый индикатор
- DS – укороченный выпуклый круглый индикатор
- BK – индикатор быстрого подключения
- FS – звуковой сигнализатор с прерывистым световым сигналом
- LC – звуковой сигнализатор с непрерывным световым сигналом
- F – звуковой сигнализатор с прерывистым звуковым сигналом
- L – звуковой сигнализатор с непрерывным звуковым сигналом

Тип индикатора:

- 2 – резистивный (со встроенные резистором)
- 4 – емкостной (со встроенным конденсатором)

Исполнение

- (пусто) – обычное исполнение
- K2 – исполнение с защитой от помех

Цвет фильтра:

- белый (W)
- зелёный (G)
- красный (R)
- желтый (Y)
- синий (B)
- оранжевый (O)

Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP65; IP40; IP20(звуковые сигнализаторы)
- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5°C до +40°C, среднесуточная температура не более +35°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- ▶ Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C: не более 50 %; при более низкой температуре допускается более высокая влажность
- ▶ Категория размещения – III
- ▶ Степень загрязнения – 3

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	AC	110; 230; 400
	AC/DC	6; 12; 24; 36; 48; 110; 230; 400
Предельный диапазон напряжения между клеммами устройства, % Ue		85±110
Номинальный рабочий ток (Ie), А		20
Срок службы, часов		30000
Яркость (кд/м²)	Световые индикаторы	≥ 40
	Звуковой сигнализатор	≥ 20
Установка и присоединение	Установка	В отверстие панели
	Сечение кабеля для присоединения, мм²	0,5÷2,5
	Длина кабеля для присоединения, мм	8
	Момент затяжки винтов для крепежной гайки, Нм	1,5÷1,8
	Момент затяжки винтов для кабельных наконечников, Нм	0,8÷1,2

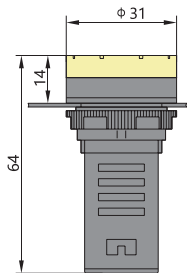


Номинальное рабочее напряжен. Ue (В)		Номинальный рабочий ток (мА)	Срок службы (ч)	Яркость (кд/м²)	Цвет
AC	AC/DC				
400	6	Ie≤20	≥30000	≥40 ≥20 (звуковой сигнализатор)	● (R)
230	12				● (G)
110	24				● (Y)
-	36				● (B)
-	48				○ (W)
-	110				○ (O)
-	230				
-	400				

Примечание. Для сетей переменного тока предельный диапазон напряжения между клеммами устройства составляет (0,85±1,1).

Габаритно-присоединительные размеры (мм)

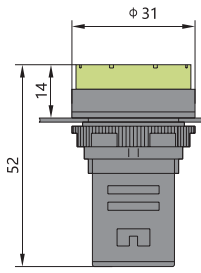
ND16-22A/□



Плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16-22A/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6В, AC/DC 12В, AC/DC 24В, AC/DC 36В, AC/DC 48В, AC/DC 110В, AC/DC 230В, AC/DC 400В	ND16-22A/2 ND16-22A/2K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22AS/□



Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16-22AS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6В, AC/DC 12В, AC/DC 24В, AC/DC 36В, AC/DC 48В	ND16-22AS/2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

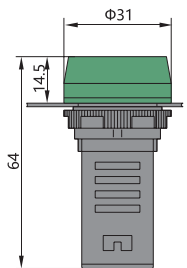
Плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16-22A/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110В, AC 230В, AC 400В	ND16-22A/4 ND16-22A/4K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16-22AS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110В, AC 230В, AC 400В	ND16-22AS/4	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

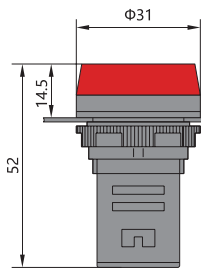
ND16-22B/□



Плоский круглый (резистивный)

ND16-22B/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6В, AC/DC 12В, AC/DC 24В, AC/DC 36В, AC/DC 48В, AC/DC 110В, AC/DC 230В, AC/DC 400В	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22BS/□



Укороченный плоский круглый (резистивный)

ND16-22BS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6В, AC/DC 12В, AC/DC 24В, AC/DC 36В, AC/DC 48В	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

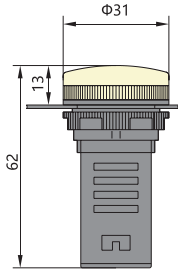
Плоская круглая головка (емкостной)

ND16-22B/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110В, AC 230В, AC 400В	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2 ND16-22B/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый (емкостной)

ND16-22BS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110В, AC 230В, AC 400В	ND16-22BS/4 ND16-22BS/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

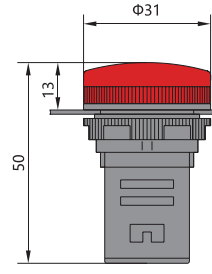
ND16-22C/□



Выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16-22C/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC24B, AC/DC36B, AC/DC48B, AC/DC110B, AC/DC230B, AC/DC400V	ND16-22C/2 ND16-22C/2K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22CS/□



Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16-22CS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC24B, AC/DC36B, AC/DC48V,	ND16-22CS/2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

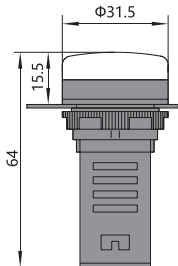
Выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16-22C/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400V	ND16-22C/4 ND16-22C/4K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16-22CS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400V	ND16-22CS/4	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

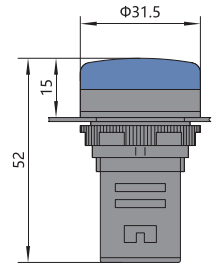
ND16-22D/□



Выпуклый круглый (резистивный)

ND16-22D/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED: AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC24B, AC/DC36B, AC/DC48B, AC/DC110B, AC/DC230B, AC/DC400V	ND16-22D/2 ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22DS/□



Укороченный выпуклый круглый (резистивный)

ND16-22DS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED: AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC24B, AC/DC36B, AC/DC48V	ND16-22DS/2 ND16-22DS/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

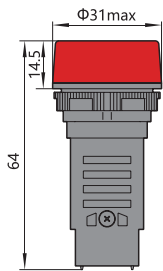
Выпуклый круглый (емкостной)

ND16-22D/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400V	ND16-22D/4 ND16-22D/4K2 ND16-22D/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный выпуклый круглый (емкостной)

ND16-22DS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400V	ND16-22DS/4 ND16-22DS/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22BK/□



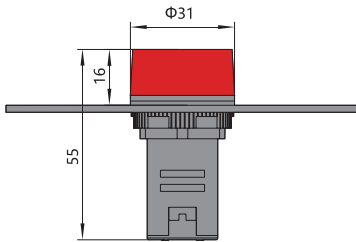
Индикатор быстрого подключения (резистивный)

ND16-22BK/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC24B, AC/DC36B, AC/DC48B, AC/DC110B, AC/DC230B, AC/DC400V	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ○ (O)


Индикатор быстрого подключения (емкостной)

ND16-22BK/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC12B, AC/DC 24B, AC/DC36B, AC/DC48V	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ○ (O)


ND16-22F ND16-22FS ND16-22L ND16-22LC




Сигнализатор с прерывистым звуковым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22F	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
●		AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B	


Сигнализатор с прерывистым световым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22FS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
●		AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B	

Сигнализатор с непрерывным звуковым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22L	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
●		AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B	

Сигнализатор с непрерывным световым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22LS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
●		AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B	