

# CHINT



## Световой индикатор ND16

Паспорт

EAC CE

V 03-2026

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** световой индикатор серии ND16 (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

	ND16	X1	X2/X3	X4	X5	X6
Обозначение серии						
Диаметр отверстия для установки, мм: 22						
Тип и исполнение устройства: D – выпуклый круглый индикатор DS – укороченный выпуклый круглый индикатор						
Тип индикатора: 2 – резистивный (со встроенным резистором) 4 – емкостной (со встроенным конденсатором)						
Исполнение (без обозначения) – степень защиты IP40 K2 – помехозащищенное исполнение, степень защиты IP40 C – степень защиты IP65						
Цвет фильтра: W (white) – белый; G (green) – зеленый; R (red) – красный Y (yellow) – желтый; B (blue) – голубой; O (orange) – оранжевый						
Напряжение цепи управления: AC110В; AC230В; AC400; AC/DC24В; AC/DC110В; AC/DC230В; AC/DC380В						
Пример обозначения: Индикатор световой ND16-22DS/4C белый, компактный, встр. конденсатор, IP65 AC380В (R)						

**Дата изготовления:** маркируется на упаковке.

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:**

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

China, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия:** маркируется на изделии.

**Сведения о сертификатах и декларациях:**

Изделие соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-5-1 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».

Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 № ЕАЭС N RU Д-СН.РА01.В.40308/26, действительна до 29.01.2031.

**Сведения об уполномоченном изготовителем лице:**

ООО «Чинт Электрик»

115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы световые серии ND16 предназначены для применения в сетях постоянного и переменного тока с напряжением до 400В, с номинальным током до 16А для светового информирования о текущем состоянии (режим работы, включен/отключен, авария и т.п.) отдельного устройства или системы на технологических линиях, передних панелях машин, механизмов, аппаратов для контроля включения цепи, а также в составе шкафов управления, автоматики и сигнализации на промышленных предприятиях и общественных объектах.

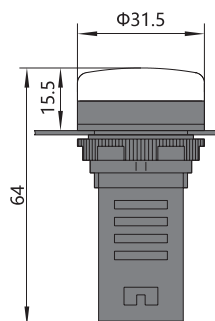
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

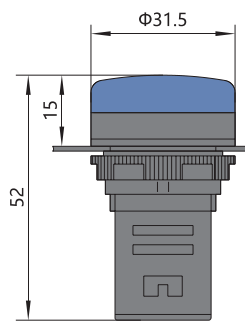
Название параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	AC	110; 230; 400
	AC/DC	24; 110; 230; 380
Рабочий диапазон напряжения управления, % $U_e$		85÷110
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А		16
Срок службы, часов		30000
Яркость, кд/м <sup>2</sup>		≥ 40
Степень защиты		IP65; IP40
Установка и присоединение	Установка	В отверстие панели или двери
	Сечение кабеля для присоединения, мм <sup>2</sup>	0,5÷2,5
	Длина участка кабеля, зачищаемого от изоляции, мм	8
	Момент затяжки винтов для крепежной гайки, Нм	1,5÷1,8
	Момент затяжки винтов для кабельных наконечников, Нм	0,8÷1,2

### Габаритно-присоединительные размеры

ND16-22D



ND16-22DS



## 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, вмятин и сколов и т.д.).
- ▶ Также перед монтажом изделия необходимо убедиться, что технические данные изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое оно будет установлено.
- ▶ При монтаже и демонтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны проводиться в соответствии со следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в год.

При ухудшении условий окружающей среды или условий эксплуатации стандартное техническое обслуживание должно выполняться в два раза чаще, но в любом случае не реже одного раза в год.

## 6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка, которая содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дата изготовления (маркируется на упаковке);
- ▶ основные технические характеристики;
- ▶ единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Способ нанесения обеспечивает сохранность маркировки в течение всего жизненного цикла изделия.

## 7. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , при среднесуточной не более  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Относительная влажность: не более 90% при максимальной температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- ▶ Категория размещения: III.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Не допустима эксплуатация изделий в помещениях, содержащих пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта, при этом во время перевозки упакованное изделие должно быть надежно закреплено.
- ▶ Транспортировка изделия должна проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в сухом, проветриваемом, защищенном от осадков и прямых солнечных лучей помещении при температуре окружающего воздуха от -5°C до +40°C, относительной влажности не более 90% при температуре +40 °C.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- ▶ Световой индикатор – 1 шт.
- ▶ Паспорт (на групповую упаковку) – 1 шт.

## 10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 15 лет.

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 24 месяца с даты продажи изделия конечному потребителю.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.



## 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

---

\* Гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

---

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте [www.chint.ru](http://www.chint.ru).

