

## Пылевлагозащищенный светодиодный светильник DSO-01-A

**Внимание!** Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники Navigator серии DSO-01-A с блоком аварийного питания предназначены для освещения помещений с повышенной влажностью и заполненностью в режиме постоянного действия (как в штатном режиме, так и при аварийном отключении сетевого питания). Предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В (допустимый диапазон входного напряжения 176–264 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающей среды 0 °С. Степень IP соответствует ГОСТ 14254-2015. Светильник может использоваться только для внутреннего освещения.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз. Монтажный комплект – 1 шт.  
Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.
- Работы по установке и обслуживанию светильника и блока аварийного питания можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
  - При эксплуатации необходимо располагать светильник, блок аварийного питания и электропроводку вдали от химических активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
  - Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника и блока аварийного питания при поврежденной электропроводке.
  - Запрещено производить подключение светильника и блока аварийного питания проводом с нетермостойкой изоляцией. Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
  - При повреждении блока аварийного питания, корпуса светильника и прочих механических повреждений, нарушающих целостность изделия, эксплуатация запрещена.
  - Не допускайте попадания на блок аварийного питания капель воды и прямых солнечных лучей.
  - В случае обнаружения неисправности светильника или блока аварийного питания, во избежание поражения электрическим током, необходимо сразу отключить электропитание и обратиться к квалифицированному электрику для выяснения причин выхода из строя прибора и замены его на исправный.
  - При выходе из строя светильника или блока аварийного питания в течение гарантийного срока, прибор можно обменять по гарантии в точке продажи.
  - При выходе из строя светильника или блока аварийного питания после истечения срока службы, прибор необходимо утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

Светильники серии DSO-01-A устанавливаются двумя способами – накладной и подвесной. Комплекты для подвесного монтажа приобретаются отдельно (артикул – 14 331 / 14 332).

- Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (двухжильный кабель с сечением 0,75–1,5 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит).
- Наметьте место будущей установки светильника и просверлите отверстия, закрепите монтажные скобы, как показано на Рис. 1, установите светильник.
- Открутите 3 монтажных винта (1) с помощью угловой отвертки (в комплекте), снимите торцевую крышку светильника (2), Рис. 2.
- Введите сетевой кабель через гермоввод (3), установленный в торцевой крышке светильника, Рис. 2.
- Выдвиньте площадку (4), на которой установлена нажимная клеммная колодка (5), подключите к ней сетевой кабель в соответствии со Схемой 1, Рис. 3. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл светильника. Степень защиты IP65 обеспечивается только при использовании кабеля внешним диаметром от 7 до 11 мм.
- Установите площадку с клеммной колодкой на место, прикрутите торцевую крышку, используя монтажные винты и угловую отвертку.

Соединение светильников в линию:

- Открутите монтажные винты с помощью угловой отвертки (в комплекте), снимите торцевые крышки светильников, которые будут соединяться.

- Установите соединительную крышку (6) (в комплекте) между двумя светильниками, закрепив ее монтажными винтами, выкрученными при демонтаже торцевой крышки, Рис. 4.

- Извлеките один гермоввод из торцевой крышки и установите его в отверстие (7) на соединительной крышке для обеспечения степени защиты IP65, Рис. 4.

**Внимание!** В одну линию от одной сети электропитания можно подключить не более 38 (для 40 Вт) и 30 (для 50 Вт) светильников.

### РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ

- Проверьте работоспособность светильника в аварийном режиме, он должен быть подключен в сеть электропитания на время не менее 3 минут.
- Зажмите кнопку «ТЕСТ», светильник переключится в режим работы от аккумулятора и продолжит работать, при этом красный индикатор погаснет.
- Если при нажатии на кнопку «ТЕСТ» светильник гаснет, это может свидетельствовать о его неисправности. Также это может свидетельствовать о низком уровне заряда аккумулятора. Необходимо зарядить аккумуляторную батарею в течение 24 часов, затем снова повторить процедуру тестирования.
- Эксплуатировать неисправный светильник не рекомендуется.
- Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника нажатием кнопки «ТЕСТ».

### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Светильники хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Не утилизировать с бытовыми отходами. В состав блока аварийного питания входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет: для светильника – 60 месяцев с даты покупки, для блока аварийного питания – 12 месяцев с даты покупки, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Дата производства нанесена на корпус светильника в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9).

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель: ООО «Каскад» 141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клиновотранс, д. 4/1, стр. 2.

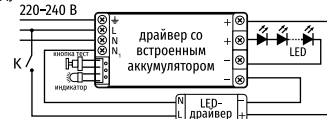
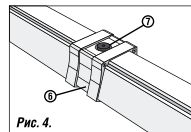
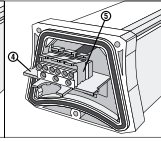
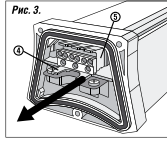
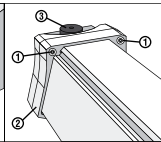
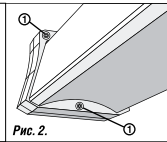
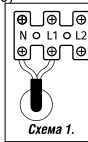
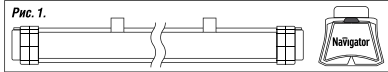


Схема подключения БАП в светильнике DSO-01-A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	DSO-01-40-4K-IP65-LED-A1	DSO-01-40-4K-IP65-LED-A3	DSO-01-40-6.5K-IP65-LED-A1	DSO-01-40-6.5K-IP65-LED-A3	DSO-01-50-4K-IP65-LED-A1	DSO-01-50-4K-IP65-LED-A3	DSO-01-50-6.5K-IP65-LED-A1	DSO-01-50-6.5K-IP65-LED-A3
Тип рассеивателя	призматический опал							
Цвет корпуса	белый							
Мощность, Вт	40				50			
Выходная мощность при аварийном освещении, Вт	3							
Напряжение питания, В	176–264							
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60							
Сила тока, А	0,19				0,24			
Цветовая температура, К	4000		6500		4000		6500	
Световой поток светильника, лм	4250				5550			
Световой поток в аварийном режиме, лм	638				721			
Световая отдача, лм/Вт	130				122			
Индекс цветопередачи (Ra)	>80							
Коэффициент пульсации	<1%							
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,95							
Степень защиты от пыли и влаги	IP65							
Ударопрочность	IK08							
Класс защиты от поражения электрич. током	II							
Количество модулей, шт.	1							
Количество светодиодов, шт.	72				96			
Бренд и типоразмер светодиодов	DACOL 2835							
Угол светового потока	90°							
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П							
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д							
Климатическое исполнение	УХЛ 2							
Диапазон рабочих температур, °С	0... + 30							
Тип аккумулятора БАП	литий-ионный (Li Ion)							
Емкость аккумулятора БАП	3,7 В, 1500 мАч	3,7 В, 2200 мАч	3,7 В, 1500 мАч	3,7 В, 2200 мАч	3,7 В, 1500 мАч	3,7 В, 2200 мАч	3,7 В, 1500 мАч	3,7 В, 2200 мАч
Аварийный режим работы, минут	60	180	60	180	60	180	60	180
Время зарядки аккумулятора, часов	до 24							
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,75–1,5							
Энергоэффективность	A+							
Способ монтажа	накладной/подвесной							
Материал корпуса	поликарбонат							
Материал рассеивателя	поликарбонат							
Максимальное количество подключаемых в линию светильников	38				30			
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	1200 x 97 x 71				1500 x 97 x 71			
Вес светильника, г	1300				1550			
Срок службы, ч	40 000							

Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.